

**KOMPLEKSNĖS AUDIO / VIDEO SISTEMOS (ĮSKAITANT PRISTATYMĄ, MONTAVIMĄ,  
PALEIDIMĄ, DERINIMĄ, INSTALIAVIMĄ, KONFIGŪRAVIMĄ, APMOKYMĄ)**

**PIRKIMO–PARDAVIMO SUTARTIES SPECIALIOJI DALIS**

Nr. SUT-23T-122

Klaipėda

**Viešoji įstaiga Klaipėdos universitetas**, juridinio asmens kodas 211951150, buveinės adresas Herkaus Manto g. 84, Klaipėda, Lietuvos Respublika, atstovaujamas Infrastruktūros ir plėtros prorektorius Benedikto Petrausko, veikiančio pagal 2023-06-27 įsakymą Nr. P-1182 (toliau – „**Pirkėjas**“), iš vienos pusės,

ir

**UAB „AUDIOTONAS“**, juridinio asmens kodas 110603713, registruotos buveinės adresas: Nėries kr. 14, LT-48397 Kaunas, Lietuvos Respublika, atstovaujama direktoriaus Roberto Lučinsko, veikiančio pagal bendrovės įstatus (toliau – „**Pardavėjas**“), iš kitos pusės,

toliau Pirkėjas ir Pardavėjas kartu vadinami „**Šalimis**“, o kiekviena atskirai „**Šalimi**“, sudarė šią sutartį (toliau – „**Sutarties SD**“) ir susitarė:

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Sutarties objektas</b>                 | <p>1.1 Sutarties dalykas - Klaipėdos universiteto konferencinės įrangos atnaujinimas: kompleksinės audio, video sistemos, įskaitant pristatymą, montavimą, paleidimą, derinimą, instaliavimą, konfigūravimą, apmokymą pirkimas (toliau - Prekės).</p> <p>1.2. Pardavėjas įsipareigoja Sutartyje nustatytais sąlygomis, laikydamasis teisės aktuose įtvirtintų reikalavimų ir geriausios praktikos, perduoti Pirkėjui nuosavybės teise prekes, kurių detalus aprašymas, jų kokybė, funkcionalumas, kiekiai ir (ar) apimtis ir kiti kriterijai nustatyti Sutarties 1 priede „Techninė specifikacija“.</p> <p>1.3. Prekių pristatymo vieta: Klaipėdos universiteto auditorijų korpusas „Aula Magna“ (Herkaus Manto g. 90, Klaipėda), Rektorato, Senato ir „Stasio Vaitekūno aula“ pastatai (Herkaus Manto g. 84, Klaipėda).</p> <p>1.4. Prekių kokybė turi atitikti toms Prekėms taikomus kokybės reikalavimus;</p> <p>1.5. Prekių komplektiškumas turi atitikti suderinto asortimento reikalavimus nurodytus Techninėje specifikacijoje;</p> <p>1.6. Į visus Prekių komplektus turi įeiti visos detalės ir kitos sudedamosios dalys bei medžiagos, reikalingos normaliam Prekių naudojimui.</p> |
| <b>2. Sutarties vertė ir mokėjimo tvarka</b> | <p>2.1. Bendra Sutarties vertė:</p> <p>Kaina Eur be PVM <b>259 916.00</b>;</p> <p>PVM suma <b>54 582.36</b>;</p> <p>Kaina Eur su PVM <b>314 498.36</b>.</p> <p>2.2. Kaina yra maksimali suma už kurią Pirkėjas pirks Prekes.</p> <p>2.3. Prekių kainos (be PVM) apskaičiavimo būdas: fiksuota kaina.</p> <p>2.4. Už tinkamai, laiku perduotas bei kokybiškas Prekes Pirkėjas atsiskaito su Pardavėju pagal jo pateiktas ir Pirkėjo priimtas Sąskaitas. Sąskaita teikiama ne vėliau, kaip per 1 (vieną) darbo dieną nuo Akto pasirašymo dienos. Tuo atveju jeigu Prekės tiekiamos etapais arba pagal grafiką - iki kito Ataskaitinio laikotarpio 5 kalendorinės dienos.</p> <p>2.5. Sąskaitos ir pasirašyti abiejų šalių Aktai Pirkėjui teikiamos ir pastarojo priimamos tik per „E. sąskaita“ informacinę sistemą.</p> <p>2.6. Sąskaitos apmokėjimo terminas: Pirkėjas už perduotas Prekes apmoka Pardavėjui per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo Akto pasirašymo ir sąskaitos gavimo. Jeigu dėl Projektų administravimo ir finansavimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos</p>                                                                                              |

|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                           | finansų ministro 2014 m. spalio 8 d. įsakymu Nr. 1K-316, nustatytų terminų Pirkėjui atsiskaitymui su Tiekėju reikalingos lėšos išmokamos vėliau (Sutartis sudaryta įgyvendinant iš Europos Sąjungos lėšų finansuojamą projektą, kuriame naudojamas sąskaitų apmokėjimo būdas), Pirkėjas turi teisę atsiskaityti su Pardavėju per ilgesnį nei prieš tai nurodytą terminą, tačiau bet kuriuo atveju Pirkėjas už perduotas Prekes apmoka ne vėliau 60 (šešiasdešimt) kalendorinių dienų nuo Akto pasirašymo dienos.                                                                                                |                                                                                                                                         |
| <b>3. Prekių perdavimo terminai, vieta</b>                                                | <p>3.1. Prekės turi būti pristatytos, sumontuotos, paleistos, suderintos, suinstaliuotos, sukonfigūruotos ir Pirkėjo personalas apmokytas <b>ne vėliau kaip per 6 mėnesius</b> nuo Sutarties įsigaliojimo dienos.</p> <p>3.2. Prekių pristatymo, montavimo/ paleidimo/ derinimo/ instaliavimo/ konfigūravimo /įdiegimo bei Pirkėjo personalo apmokymo data yra Pardavėjo pasirašymo Akte data. Personalo mokymai turi būti vykdomi tiesioginiu būdu, apmokant 3 Pirkėjo personalo darbuotojus.</p> <p>3.3. Prekės bus perduodamos Techninėje specifikacijoje nurodytais adresais.</p>                           |                                                                                                                                         |
| <b>4. Prekių perdavimas–priėmimas</b>                                                     | 4.1. Prekės bus laikomos perduotomis, kai Pirkėjas pasirašo Aktą ir patvirtiną Sąskaitą „E-sąskaita“ sistemoje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |
| <b>5. Asmenys (atstovai, Subtiektėjai, jungtinė veikla)</b>                               | 5.1. Sutarties vykdymu susijusių klausimų sprendimui Šalys paskiria žemiau nurodytus atsakingus asmenis:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                         |
|                                                                                           | <b>Pirkėjo atstovas (už Sutarties vykdymą atsakingas asmuo):</b><br><br>KU organizacijos aptarnavimo tarnybos vedėjas Vytis Radvila<br>Tel. + 370 46 398 922<br>El. paštas vytis.radvila@ku.lt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Pardavėjo atstovas:</b><br><br>Direktorius gamybai Vaidas Stankus,<br>tel.+370 613 07426,<br>el. paštas vaidas.stankus@audiotonas.lt |
|                                                                                           | 5.2. Sutarties vykdymui Pardavėjas nepasitelkia Subtiektėjo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                         |
| <b>6. Sutarties vykdymo užtikrinimas, draudimas, garantija, trūkumų šalinimo terminas</b> | 6.1. Sutarties įvykdymo užtikrinimas: taikomas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |
|                                                                                           | 6.1.1. Sutarties užtikrinimo vertė turi būti 5 (penki) procentai Sutarties vertės be PVM.<br>6.1.2. Sutarties įvykdymo užtikrinimas įsigalioja jo išdavimo dieną ir turi galioti visą Sutarties galiojimo laikotarpį.<br>6.1.3. Jei sutartis būtų pratęsta, Pardavėjas įsipareigoja pateikti Pirkėjui pratęstą arba naują Sutarties įvykdymo užtikrinimą patvirtinantį dokumentą.                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                         |
|                                                                                           | 6.2. Pardavėjas garantuoja, kad bus tiekiamos kokybiškos, naujos, be defektų, be paslėptų trūkumų, saugios ir įprastam tokio pobūdžio Prekių naudojimui tinkamos Prekės, atitinkančios Techninėje specifikacijoje, Sutarties sąlygose nustatytus reikalavimus, taip pat perkamų Prekių modelius ar aprašymus, dydį ir (ar) svorį bei daiktų kokybę nustatančių dokumentų reikalavimus, teisės aktais nustatytus kokybės ir saugumo reikalavimus ir turi tas savybes, kurių Pirkėjas galėjo protingai tikėtis, t. y., kurios būtinos Prekėms, kad jas būtų galima naudoti pagal įprastinę ar specialią paskirtį. |                                                                                                                                         |
|                                                                                           | 6.3. Garantija: Pardavėjas Prekėms suteikia 24 mėn. kokybės garantiją.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                         |
|                                                                                           | 6.4. Trūkumų šalinimo terminas: 14 kalendorinių dienų nuo Pirkėjo rašytinio reikalavimo dėl trūkumų šalinimo pateikimo dienos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                         |
| <b>7. Atsakomybė</b>                                                                      | 7.1. Už kiekvieną žemiau nurodytą aplinkybę, kuri įvyko dėl Pardavėjo įsipareigojimų nevykdymo ar netinkamo vykdymo, Pardavėjas Pirkėjui moka: <ul style="list-style-type: none"> <li>- už Prekių trūkumų nepašalinimą, nekokybiškų Prekių nepakeitimą per 6.4. punkte nustatytą terminą 30% nuo kiekvienos atitinkamos Prekės kainos dydžio baudą.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                         |

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 300 EUR dydžio baudą už kiekvieną papildomai uždelstą dieną, jei Pardavėjas vėluoja pristatyti Prekes ilgiau nei 10 (dešimt) kalendorinių dienų, nei nurodyta 3.1. punkte.</li> <li>- 500 EUR dydžio baudą, jeigu paaiškėja, jog Pardavėjas pasitelkė arba pakeitė Subtiekėją / jungtinės veiklos partnerį, nesilaikydamas Sutarties BD įtvirtintos tvarkos.</li> </ul> <p>7.2. Už kiekvieną žemiau nurodytą aplinkybę, kuri įvyko dėl Pirkėjo įsipareigojimų nevykdymo ar netinkamo vykdymo, Pirkėjas Pardavėjui moka:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0,02 proc. dydžio delspinigius nuo laiku neapmokėtos sumos (EUR be PVM) už kiekvieną uždelstą dieną, kai Pirkėjas vėluoja apmokėti Pardavėjo pateiktą Sąskaitą per „E. sąskaita“ informacinę sistemą.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>8. Sutarties galiojimas, pratęsimas, vykdymas</b> | <p>8.1. Sutartis įsigalioja kai Sutartį pasirašo abi sutarties Šalys ir Pardavėjas pateikia Sutarties užtikrinimą. Sutarties galiojimo terminas 8 mėnesiai.</p> <p>8.2. Sutartis gali būti pratęsta rašytiniu Šalių susitarimu ne daugiau kaip 1 kartą 1 mėnesio laikotarpiui. Pardavėjui gali būti suteikiama teisė į termino pratęsimą, jeigu:</p> <p>8.2.1. Pirkėjas nevykdo ir (ar) netinkamai vykdo Sutartimi jam nustatytus įsipareigojimus ir todėl Pardavėjas negali tinkamai vykdyti įsipareigojimų iš dalies arba pilnai;</p> <p>8.2.2. Pirkėjo Pardavėjui pateikiami nurodymai turi įtakos Pardavėjo prievolių įvykdymo terminams;</p> <p>8.2.3. Pasikeičia arba panaikinami teisės aktai, kurie turi įtakos sutartinių prievolių vykdymui, arba įsigalioja nauji teisės aktai;</p> <p>8.2.4. Rinkoje egzistuoja Prekių ar jų komplektuojamų dalių trūkumas;</p> <p>8.2.5. gamintojas nutraukia susitarimą su Pardavėju dėl Sutartyje nurodytų Prekių;</p> <p>8.3. Jeigu Pardavėjas mano, kad pagal kurią nors Sutarties 8.2.p. nurodytą nuostatą jam gali būti suteikta teisė gauti kokį nors termino pratęsimą, tai Pardavėjas privalo nedelsiant raštu pranešti Pirkėjui, nurodydamas nuo Pardavėjo nepriklausantį įvykį arba aplinkybes, dėl kurių kyla šis reikalavimas ir Pardavėjas gali įgyti teisę į termino pratęsimą atitinkamai atidedant prievolių įvykdymo pabaigos datą. Įvykis arba aplinkybės, kuriomis grindžiama būtinybė pratęsti prievolių įvykdymo terminą, jokia būdu negali priklausyti nuo Pardavėjo. Prievolių įvykdymo termino pratęsimas įforminamas Sutarties Šalių atstovų pasirašomu papildomu susitarimu, kuris tampa neatsiejama Sutarties dalimi. Pratęsus prievolių įvykdymo terminą, Sutarties vertė nesikeičia.</p> <p>8.4. Jei būtų pratęstas prievolių vykdymo terminas, Sutarties terminas pratęsiamas prievolių vykdymo termino pratęsimo laikotarpiu Šalių pasirašomu papildomu susitarimu.</p> <p>8.5. Sutartis sudaryta lietuvių kalba. Šalys sutaria, kad elektroniniu parašu pasirašytas Sutarties egzempliorius turi originalaus dokumento galią.</p> <p>8.6. Šalių įsipareigojimų vykdymas gali būti atidedamas Nenugalimos jėgos aplinkybių egzistavimo laikotarpiui, bet ne ilgiau, kaip Sutarties BD nurodytam terminui.</p> |
| <b>9. Kitos sąlygos</b>                              | <p>9.1. Pirkimas vykdomas įgyvendinant iš Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšų finansuojamo projekto „Klaipėdos universiteto tarptautinio konkurencingumo stiprinimas Europos universitetų tinkle EU-CONEXUS“.</p> <p>9.2. Vykdam sutartį, laikomasi šių aplinkosaugos reikalavimų: mažinti popieriaus sunaudojimą, atsisakyti nebūtino dokumentų kopijavimo ir spausdinimo, Sutartis ir jos vykdymo dokumentai, kurie turi būti pasirašomi, teikiami tik elektroniniu būdu ir pasirašomi elektroniniu parašu. Esant būtinybei spausdinti, naudojamas perdirbtas popierius, kuris atitinka žaliojo pirkimo reikalavimus, patvirtintus Lietuvos Respublikos</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakyme Nr. D1-508 „Dėl aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo”.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>10. Priedai</b>                     | Kiekvienas Sutarties priedas yra neatskiriama jos dalis: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Techninė specifikacija.</li> <li>2. Pasiūlymas su priedais.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>11. Šalių rekvizitai ir parašai</b> | <b>Pirkėjas:</b><br><b>Viešoji įstaiga Klaipėdos universitetas</b><br>Adresas: H. Manto g. 84, Klaipėda<br>Juridinio asmens kodas 211951150<br>PVM kodas LT119511515<br>Tel. 8 (46) 398 900<br>El. paštas: <a href="mailto:klaipedos.universitetas@ku.lt">klaipedos.universitetas@ku.lt</a><br>A. s. Nr. LT257300010002330225<br>AB bankas „Swedbank“<br>Infrastruktūros ir plėtros prorektorius<br>Benediktas Petrauskas<br><br><hr/> (parašas) | <b>Pardavėjas:</b><br><b>UAB „AUDIOTONAS“</b><br>Adresas: Neries kr. 14, LT-48397 Kaunas<br>Juridinio asmens kodas 110603713<br>PVM kodas LT106037113<br>Tel. 8 37 750505<br>El. paštas: info@audiotonas.lt<br>A. s. Nr. LT71 7300 0100 0030 2776<br>AB bankas „Swedbank, banko kodas 73000<br>Direktorius<br>Robertas Lučinskas<br><br><hr/> (parašas ) |

## TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

| Eil Nr.                                                 | Keliami reikalavimai                                                                                                                                                    | Siūlomos techninės charakteristikos                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TS-1.1                                                  | Nurodyti gamintoją ir modelį.                                                                                                                                           | Epson EB-L730U                                                                                                                                           |
| Vaizdo projektorius su objektyvu ir laikikliu, 1 kompl. |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                          |
|                                                         | Šviesos srautas turi būti ne mažesnis kaip 7 000 liumenų pagal ISO 21118:2020 ar lygiavertį standartą;                                                                  | Šviesos srautas: 7 000 liumenų pagal ISO 21118:2020 standartą;                                                                                           |
|                                                         | Darbinė (native) raiška turi būti ne mažesnė kaip 1920 x 1200, tačiau turi būti palaikoma 4K raiška;                                                                    | Darbinė (native) raiška: 1920 x 1200 (WUXGA), palaikoma 4K raiška;                                                                                       |
|                                                         | Vaizdo projektavimo technologija turi būti 3LCD arba lygiavertė;                                                                                                        | Vaizdo projektavimo technologija: 3LCD;                                                                                                                  |
|                                                         | Šviesos šaltinio ilgaamžiškumas normaliu režimu turi būti ne mažiau kaip 20000 valandų;                                                                                 | Šviesos šaltinio ilgaamžiškumas normaliu režimu: 20000 valandų;                                                                                          |
|                                                         | Projektoriaus jungtys: ne mažiau kaip USB 2.0-A, RS-232C, Ethernet sąsaja (100 Base-TX / 10 Base-T), VGA įvestis, HDBaseT, 2x HDMI (HDCP 2.3), USB su turinio atkūrimu; | Projektoriaus jungtys: USB 2.0-A, RS-232C, Ethernet sąsaja (100 Base-TX / 10 Base-T), VGA įvestis, HDBaseT, 2x HDMI (HDCP 2.3), USB su turinio atkūrimu; |
|                                                         | Turi būti belaidžio vaizdo ir garso atvaizdavimo funkcija, kuri paremta Miracast technologija;                                                                          | Belaidžio vaizdo ir garso atvaizdavimo funkcija, kuri paremta Miracast technologija;                                                                     |
|                                                         | Galimybė valdyti įjungimą/išjungimą, įvesčių pasirinkimą vietiniame kompiuteriniame tinkle, Web naršyklėje be jokių papildomų įrenginių;                                | Galimybė valdyti įjungimą/išjungimą, įvesčių pasirinkimą vietiniame kompiuteriniame tinkle, Web naršyklėje be jokių papildomų įrenginių;                 |

|                                                        |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                        | Triukšmingumas turi būti ne didesnis nei 38 dB (A) normaliu režimu;                                                                                                                | Triukšmingumas: 38 dB (A) normaliu režimu;                                                                                                                       |
|                                                        | Suvartojama galia ne didesnė kaip 350 W darbo režimu;                                                                                                                              | Suvartojama galia: 345 W darbo režimu;                                                                                                                           |
|                                                        | Komplektuojamo objektyvo projekcijos santykis turi būti ne siauresniame diapazone kaip nuo 1.35-2.2, objektyvas turi turėti optinės ašies (lens shift) poslinkį visomis kryptimis; | Komplektuojamo objektyvo projekcijos santykis: 1.35-2.2, objektyvas turi optinės ašies (lens shift) poslinkį visomis kryptimis;                                  |
|                                                        | Turi būti komplektuojamas su laikikliu, skirtu tvirtinimui prie lubų.                                                                                                              | Komplektuojamas su laikikliu, skirtu tvirtinimui prie lubų.                                                                                                      |
|                                                        | Projektoriaus projektuojamas vaizdas turės būti suderintas, vaizdas sufokusuotas ir be iškraipymų, nenaudojant trapecinių iškraipymų korekcijos funkcijos ("Keystone").            | Projektoriaus projektuojamas vaizdas bus suderintas, vaizdas sufokusuotas ir be iškraipymų, nenaudojant trapecinių iškraipymų korekcijos funkcijos ("Keystone"). |
|                                                        |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                  |
| TS-1.2                                                 | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                                                               | <b>LG 65UH5J</b>                                                                                                                                                 |
| Dubliuojantis monitorius sėdintiems salės gale, 1 vnt. |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                  |
|                                                        | Maksimali raiška ne mažesnė kaip 3840x2160;                                                                                                                                        | Maksimali raiška: 3840x2160;                                                                                                                                     |
|                                                        | Istrižainė ne mažesnė kaip 65“;                                                                                                                                                    | Istrižainė: 65“;                                                                                                                                                 |
|                                                        | Atsako laikas ne daugiau 8 ms;                                                                                                                                                     | Atsako laikas: 8 ms;                                                                                                                                             |
|                                                        | Veikimo režimas 24/7.                                                                                                                                                              | Veikimo režimas 24/7.                                                                                                                                            |
|                                                        | Ekrano tipas IPS arba lygiavertis;                                                                                                                                                 | Ekrano tipas IPS;                                                                                                                                                |
|                                                        | Ekrano ryškumas ne mažiau kaip 500 nit;                                                                                                                                            | Ekrano ryškumas: 500 nit;                                                                                                                                        |
|                                                        | Turi būti kompiuterinio tinklo sąsają Ethernet RJ45;                                                                                                                               | Kompiuterinio tinklo sąsaja: Ethernet RJ45;                                                                                                                      |
|                                                        | Matymo kampai ne blogiau kaip 178x178;                                                                                                                                             | Matymo kampai: 178x178;                                                                                                                                          |

|                                                         |                                                                                                       |                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                         | Ekrano gamintojas turi deklaruoti ne trumpesnę kaip 50 000 valandų (Lifetime) veikimo laikotarpį;     | Ekrano gamintojas deklaruoja 50 000 valandų (Lifetime) veikimo laikotarpį;                                |
|                                                         | Turi turėti vaizdo įvestis ne mažiau kaip 3xHDMI, 1xDVI-D;                                            | Turi vaizdo įvestis: 3xHDMI, 1xDVI-D;                                                                     |
|                                                         | Ekrano svoris ne daugiau kaip 29 kg;                                                                  | Ekrano svoris: 28.8 kg;                                                                                   |
|                                                         | Turi būti suderinama su VESA® tipo laikikliais.                                                       | Suderinama su VESA® tipo laikikliais.                                                                     |
|                                                         | Komplekte turi būti sieninis laikiklis, suderinamas su siūlomu monitoriumi, su pasukimu ir pavertimu. | Komplekte bus pateiktas sieninis laikiklis, suderinamas su siūlomu monitoriumi, su pasukimu ir pavertimu. |
|                                                         |                                                                                                       |                                                                                                           |
| TS-1.3                                                  | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                  | <b>LG 43UH5J</b>                                                                                          |
| Dubliuojantis kontrolinis monitorius pranešėjui, 1 vnt. |                                                                                                       |                                                                                                           |
|                                                         | Maksimali raiška ne mažesnė kaip 3840x2160;                                                           | Maksimali raiška: 3840x2160;                                                                              |
|                                                         | Istrižainė ne mažesnė kaip 43“;                                                                       | Istrižainė: 43“;                                                                                          |
|                                                         | Veikimo režimas 24/7.                                                                                 | Veikimo režimas 24/7.                                                                                     |
|                                                         | Atsako laikas ne daugiau 8 ms;                                                                        | Atsako laikas: 8 ms;                                                                                      |
|                                                         | Ekrano tipas IPS arba lygiavertis;                                                                    | Ekrano tipas IPS;                                                                                         |
|                                                         | Ekrano ryškumas ne mažiau kaip 500 nit;                                                               | Ekrano ryškumas: 500 nit;                                                                                 |
|                                                         | Turi būti kompiuterinio tinklo sąsaja Ethernet RJ45;                                                  | Kompiuterinio tinklo sąsaja: Ethernet RJ45;                                                               |
|                                                         | Matymo kampai ne blogiau kaip 178x178;                                                                | Matymo kampai: 178x178;                                                                                   |
|                                                         | Ekrano gamintojas turi deklaruoti ne trumpesnę kaip 50 000 valandų (Lifetime) veikimo laikotarpį;     | Ekrano gamintojas deklaruoja 50 000 valandų (Lifetime) veikimo laikotarpį;                                |
|                                                         | Turi turėti vaizdo įvestis ne mažiau kaip 3xHDMI, 1xDVI-D;                                            | Turi vaizdo įvestis: 3xHDMI, 1xDVI-D;                                                                     |
|                                                         | Ekrano svoris ne daugiau kaip 12 kg;                                                                  | Ekrano svoris: 11.8 kg;                                                                                   |
|                                                         |                                                                                                       |                                                                                                           |

|                                      |                                                                                                       |                                                                                                |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TS-1.4                               | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                  | <b>CHIEF MFQUB</b>                                                                             |
| Grindinis monitoriaus stovas, 1 vnt. |                                                                                                       |                                                                                                |
|                                      | Paskirtis – mobilus grindinis stovas su ratukais ir pakreipimu į pranešėją monitoriaus stovas.        | Paskirtis – mobilus grindinis stovas su ratukais ir pakreipimu į pranešėją monitoriaus stovas. |
|                                      | Turi būti rankinis aukščio reguliavimas;                                                              | Rankinis aukščio reguliavimas;                                                                 |
|                                      | Turi būti pritaikytas montuoti 32“ – 65“ colių dydžio ekranams;                                       | Pritaikytas montuoti 32“ – 65“ colių dydžio ekranams;                                          |
|                                      | Turi reguliuotis pasvirimo kampas + 45° ir + 15° ribose;                                              | Reguliuojamas pasvirimo kampas + 45° ir + 15° ribose;                                          |
|                                      |                                                                                                       |                                                                                                |
| TS-1.5                               | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                  | <b>Wyrestorm NHD-400-TX</b>                                                                    |
| HDMI signalo perdavimo IP tinklu     |                                                                                                       |                                                                                                |
| sistema - siųstuvas, 7 vnt.          | Skirtas 4K raiškos HDMI signalui be vėlinimo perdavimui IP tinklu - siųstuvas.                        | Skirtas 4K raiškos HDMI signalui be vėlinimo perdavimui IP tinklu - siųstuvas.                 |
|                                      | Palaikomi garso formatai ne prasčiau kaip 2-jų kanalų PCM, daugiakanalis: LPCM, DTS-X ir Dolby Atmos; | Palaikomi garso formatai: 2-jų kanalų PCM, daugiakanalis: LPCM, DTS-X ir Dolby Atmos;          |
|                                      | Išvesties vaizdo kodavimas ne prasčiau kaip JPEG 2000;                                                | Išvesties vaizdo kodavimas: JPEG 2000;                                                         |
|                                      | Kodavimo duomenų perdavimo sparta ne mažiau kaip 850 Mbps;                                            | Kodavimo duomenų perdavimo sparta: 850 Mbps;                                                   |
|                                      | Palaikomos vaizdo raiškos ne mažiau kaip:                                                             | Palaikomos vaizdo raiškos:                                                                     |
|                                      | 1920x1080p @60Hz 12bit 4:4:4/RGB                                                                      | 1920x1080p @60Hz 12bit 4:4:4/RGB                                                               |
|                                      | 3840x2160p @30Hz 12bit 4:2:2 HDR10 HLG                                                                | 3840x2160p @30Hz 12bit 4:2:2 HDR10 HLG                                                         |
|                                      | 3840x2160p @30Hz 8bit 4:4:4/RGB                                                                       | 3840x2160p @30Hz 8bit 4:4:4/RGB                                                                |
|                                      | 3840x2160p @60Hz 8bit 4:2:0                                                                           | 3840x2160p @60Hz 8bit 4:2:0                                                                    |



|                                  |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  | Palaikomi standartai ne mažiau kaip HDR10, HLG, BT.2020, BT.709, 3D Video;                                                                                                      | Palaikomi standartai: HDR10, HLG, BT.2020, BT.709, 3D Video;                                                                                                 |
|                                  | Prievadai ryšiams perduoti ne mažiau kaip šie: 1xHDMI įvestis, 1xHDMI išvestis, 1xUSB HOST, 1x 1GbE 8-pin RJ-45, 1x IR TX: 3.5mm TS Mono Jack, 1x IR RX: 3.5mm TRS Stereo Jack. | Prievadai ryšiams perduoti: 1xHDMI įvestis, 1xHDMI išvestis, 1xUSB HOST, 1x 1GbE 8-pin RJ-45, 1x IR TX: 3.5mm TS Mono Jack, 1x IR RX: 3.5mm TRS Stereo Jack. |
|                                  |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              |
| TS-1.6                           | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                                                            | <b>Wyrestorm NHD-400-RX</b>                                                                                                                                  |
| HDMI signalo perdavimo IP tinklu |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              |
| sistema - imtuvas, 7 vnt.        | Skirtas 4K raiškos HDMI signalui be vėlinimo perdavimui IP tinklu - imtuvas.                                                                                                    | Skirtas 4K raiškos HDMI signalui be vėlinimo perdavimui IP tinklu - imtuvas.                                                                                 |
|                                  | Palaikomi garso formatai ne prasčiau kaip 2-jų kanalų PCM, daugiakanalis: LPCM, DTS-X ir Dolby Atmos;                                                                           | Palaikomi garso formatai: 2-jų kanalų PCM, daugiakanalis: LPCM, DTS-X ir Dolby Atmos;                                                                        |
|                                  | Išvesties vaizdo kodavimas ne prasčiau kaip JPEG 2000;                                                                                                                          | Išvesties vaizdo kodavimas: JPEG 2000;                                                                                                                       |
|                                  | Kodavimo duomenų perdavimo sparta ne mažiau kaip 850 Mbps;                                                                                                                      | Kodavimo duomenų perdavimo sparta: 850 Mbps;                                                                                                                 |
|                                  | Palaikomos vaizdo raiškos ne mažiau kaip:                                                                                                                                       | Palaikomos vaizdo raiškos:                                                                                                                                   |
|                                  | 1920x1080p @60Hz 12bit 4:4:4/RGB                                                                                                                                                | 1920x1080p @60Hz 12bit 4:4:4/RGB                                                                                                                             |
|                                  | 3840x2160p @30Hz 12bit 4:2:2 HDR10 HLG                                                                                                                                          | 3840x2160p @30Hz 12bit 4:2:2 HDR10 HLG                                                                                                                       |
|                                  | 3840x2160p @30Hz 8bit 4:4:4/RGB                                                                                                                                                 | 3840x2160p @30Hz 8bit 4:4:4/RGB                                                                                                                              |
|                                  | 3840x2160p @60Hz 8bit 4:2:0                                                                                                                                                     | 3840x2160p @60Hz 8bit 4:2:0                                                                                                                                  |
|                                  | Palaikomi standartai ne mažiau kaip HDR10, HLG, BT.2020, BT.709, 3D Video;                                                                                                      | Palaikomi standartai: HDR10, HLG, BT.2020, BT.709, 3D Video;                                                                                                 |
|                                  | Prievadai ryšiams perduoti ne mažiau kaip šie: 1xHDMI išvestis, 2xUSB-A, 1x 1GbE 8-pin RJ-45, 1x                                                                                | Prievadai ryšiams perduoti: 1xHDMI išvestis, 2xUSB-A, 1x 1GbE 8-pin RJ-45, 1x IR TX: 3.5mm TS Mono Jack, 1x IR RX: 3.5mm TRS Stereo Jack.                    |

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                  | IR TX: 3.5mm TS Mono Jack, 1x IR RX: 3.5mm TRS Stereo Jack.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| TS-1.7                                           | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>ScreenBeam 960</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Belaidžių prezentacijų perdavimo sistema, 1 vnt. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                  | Screen Mirror įrenginys (macOS, iOS, Android, Windows įrenginių vaizdo šaltinio prijungimas be laidų, ne mažesne nei 1080p raiška su garso perdavimu).                                                                                                                                                                                                                       | Screen Mirror įrenginys (macOS, iOS, Android, Windows įrenginių vaizdo šaltinio prijungimas be laidų, 1080p raiška su garso perdavimu).                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                  | Veikimo principas –įrenginiai turi veikti be jokių papildomų programinės įrangos aplikacijų diegimo.                                                                                                                                                                                                                                                                         | Veikimo principas – įrenginiai veikia be jokių papildomų programinės įrangos aplikacijų diegimo.                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| TS-1.8                                           | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Netgear GS724Tv4</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kompiuterinio tinklo komutatorius, 1 vnt.        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                  | Turi būti šių protokolų palaikymas: IEEE 802.3 Ethernet, IEEE 802.3i 10BASE-T, IEEE 802.3u, 100BASE-T, IEEE 802.3ab 1000BASE-T, IEEE 802.1Q VLAN Tagging, IEEE 802.3x Full-Duplex Flow Control, IEEE 802.1Qav, IEEE 802.3z Gigabit Ethernet 1000BASE-SX/LX, IEEE 802.3ae 10-Gigabit Ethernet, IEEE 802.3ad Trunking (LACP), IEEE 802.1AB LLDP with ANSI/TIA-1057 (LLDP-MED), | Protokolų palaikymas: IEEE 802.3 Ethernet, IEEE 802.3i 10BASE-T, IEEE 802.3u, 100BASE-T, IEEE 802.3ab 1000BASE-T, IEEE 802.1Q VLAN Tagging, IEEE 802.3x Full-Duplex Flow Control, IEEE 802.1Qav, IEEE 802.3z Gigabit Ethernet 1000BASE-SX/LX, IEEE 802.3ae 10-Gigabit Ethernet, IEEE 802.3ad Trunking (LACP), IEEE 802.1AB LLDP with ANSI/TIA-1057 (LLDP-MED), |
|                                                  | IEEE 802.1p Class of Service, IEEE 802.1Qat, IEEE 802.1D Spanning Tree (STP), IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree (MSTP), IEEE 802.1w Rapid                                                                                                                                                                                                                                   | IEEE 802.1p Class of Service, IEEE 802.1Qat, IEEE 802.1D Spanning Tree (STP), IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree (MSTP), IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree (RSTP), IEEE                                                                                                                                                                                          |

|                               |                                                                                                                                    |                                                                                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               | Spanning Tree (RSTP), IEEE 802.1x Radius network access control, IEEE 802.1BA, IEEE 802.1AS.                                       | 802.1x Radius network access control, IEEE 802.1BA, IEEE 802.1AS.                                              |
|                               | Turi būti ne mažiau nei 24-ios RJ-45 jungtys.                                                                                      | 24-ios RJ-45 jungtys.                                                                                          |
|                               | Turi būti apsauga nuo DoS atakų.                                                                                                   | Apsauga nuo DoS atakų.                                                                                         |
|                               | Turi būti IGMP Snooping funkcija.                                                                                                  | IGMP Snooping funkcija.                                                                                        |
|                               | Komutatorius turi turėti galimybę atsinaujinti savo programinę įrangą.                                                             | Komutatorius turi galimybę atsinaujinti savo programinę įrangą.                                                |
|                               | Komutatoriaus tinklo našumas ne mažesnis nei 52 Gbps.                                                                              | Komutatoriaus tinklo našumas 52 Gbps.                                                                          |
|                               | Komutatorius turi būti pritaikytas montuoti 19" rack tipo spintoje.                                                                | Komutatorius pritaikytas montuoti 19" rack tipo spintoje.                                                      |
|                               |                                                                                                                                    |                                                                                                                |
| TS-1.9                        | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                               | <b>Aver PTC330</b>                                                                                             |
| Valdoma vaizdo kamera, 2 vnt. |                                                                                                                                    |                                                                                                                |
|                               | Maksimali filmavimo raiška turi būti ne mažesnė nei 1080p60;                                                                       | Maksimali filmavimo raiška: 1080p60;                                                                           |
|                               | Išvesties tipas: 1xHDMI, 3G-SDI;                                                                                                   | Išvesties tipas: 1xHDMI, 3G-SDI, USB;                                                                          |
|                               | Turi būti integruota kompiuterinio tinklo jungtis, turi būti vaizdas transliuojamas kompiuteriniame tinkle H.264, H.265 formatais. | Integruota kompiuterinio tinklo jungtis, vaizdas transliuojamas kompiuteriniame tinkle H.264, H.265 formatais. |
|                               | Optinis artinimas, ne mažiau nei 30 kartų.                                                                                         | Optinis artinimas: 30 kartų.                                                                                   |
|                               | Santykis signalas triukšmas vaizdui turi būti ne mažesnis nei 50 dB.                                                               | Santykis signalas triukšmas vaizdui: $\geq 50$ dB.                                                             |
|                               | Horizontalus matymo kampas, ne siauresnis kaip 65°.                                                                                | Horizontalus matymo kampas: 65.1°.                                                                             |

|                                         |                                                                                                                             |                                                                                                               |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | Kameros sukiojimo, pavertimo mechanizmas turi būti motorizuotas, valdomas trečiaisiais įrenginiais ar valdymo pulteliu.     | Kameros sukiojimo, pavertimo mechanizmas motorizuotas, valdomas trečiaisiais įrenginiais ar valdymo pulteliu. |
|                                         | Vertikalus ir horizontalus kameros posūkio kampai, ne mažiau kaip 120°(V) 340° (H).                                         | Vertikalus ir horizontalus kameros posūkio kampai: 120°(V) 340° (H).                                          |
|                                         | Turi būti komplektuojama su lentyna, skirta sumontuoti kamerą ant sienos.                                                   | Komplektuojama su lentyna, skirta sumontuoti kamerą ant sienos.                                               |
|                                         | Turi būti automatinė pranešėjo sekimo funkcija, kuri paremta dirbtiniu intelektu (angl.: Artificial intelligence (AI)).     | Automatinė pranešėjo sekimo funkcija, kuri paremta dirbtiniu intelektu (angl.: Artificial intelligence (AI)). |
|                                         |                                                                                                                             |                                                                                                               |
| TS-1.10                                 | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                        | <b>AverMedia BU110</b>                                                                                        |
| HDMI-USB sąsaja, 1 vnt.                 |                                                                                                                             |                                                                                                               |
|                                         | Skirtas HDMI signalui konvertuoti į USB signalą.                                                                            | Skirtas HDMI signalui konvertuoti į USB signalą.                                                              |
|                                         | Įrenginys turi palaikyti USB 3.0 (UVC);                                                                                     | Įrenginys palaiko USB 3.0 (UVC);                                                                              |
|                                         | Įvestis 1xHDMI;                                                                                                             | Įvestis 1xHDMI;                                                                                               |
|                                         | Išvestis: 1xUSB 3.0 Type-C (turi palaikyti ir USB 2.0)                                                                      | Išvestis: 1xUSB 3.0 Type-C (palaiko ir USB 2.0)                                                               |
|                                         | Išvesties formatas turi palaikyti ne prasčiau kaip MJPEG ir YUY2;                                                           | Išvesties formatas palaiko MJPEG ir YUY2;                                                                     |
|                                         | Diskretizavimo dažnis ne mažiau nei 48 KHz;                                                                                 | Diskretizavimo dažnis: 48 KHz;                                                                                |
|                                         | Palaikomos raiškos ne mažiau kaip: 640x480, 720x480, 720x576, 800x600, 1024x768, 1280x720, 1280x1024, 1600x1200, 1920x1080. | Palaikomos raiškos: 640x480, 720x480, 720x576, 800x600, 1024x768, 1280x720, 1280x1024, 1600x1200, 1920x1080.  |
|                                         |                                                                                                                             |                                                                                                               |
| TS-1.11                                 |                                                                                                                             | <b>APPLE iPad 10.9" Wi-Fi 64GB + Crestron GO</b>                                                              |
| Lietimui jautrus valdymo pultas, 1 vnt. |                                                                                                                             |                                                                                                               |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | Turi būti integruotas lietimui jautrus ekranas, kurio įstrižainė ne mažesnė nei 10.9" / 27 cm.                                                                                                                       | Integruotas lietimui jautrus ekranas, kurio įstrižainė 10.9" / 27 cm.                                                                                                                       |
|                                         | Ekrano raiška turi būti ne mažesnė nei 1640 x 2360, ekrano technologija turi būti IPS arba lygiavertė. Ekranas turi būti padengtas oleofobine danga. Ekrano maksimalus šviesumas turi būti ne mažesnis nei 500 nits. | Ekrano raiška 1640 x 2360, ekrano technologija IPS. Ekranas padengtas oleofobine danga. Ekrano maksimalus šviesumas 500 nits.                                                               |
|                                         | Integruotas procesorius turi būti ne mažiau nei 6-ių branduolių, 64 bitų architektūros.                                                                                                                              | Integruotas procesorius 6-ių branduolių, 64 bitų architektūros.                                                                                                                             |
|                                         | Turi būti integruotas Wi-Fi adapteris, kuris gali veikti tiek 2.4 GHz, tiek 5 GHz dažniais ir turi palaikyti 802.11a/b/g/n/ac standartus.                                                                            | Integruotas Wi-Fi adapteris, kuris gali veikti tiek 2.4 GHz, tiek 5 GHz dažniais ir palaiko 802.11a/b/g/n/ac standartus.                                                                    |
|                                         | Turi būti integruotas ličio polimerų akumuliatorius, ne mažesnės, nei 28 Wh talpos.                                                                                                                                  | Integruotas ličio polimerų akumuliatorius, 28.6 Wh talpos.                                                                                                                                  |
|                                         | Turi būti integruotas garsiakalbis.                                                                                                                                                                                  | Integruotas garsiakalbis.                                                                                                                                                                   |
|                                         | Turi būti integruotas giroskopas ir akselerometras, aplinkos apšviestumo matuoklis.                                                                                                                                  | Integruotas giroskopas ir akselerometras, aplinkos apšviestumo matuoklis.                                                                                                                   |
|                                         | Komplekte turi būti smūgiams atsparus dėklas, kuris neblokėtų įkrovimo jungties.                                                                                                                                     | Komplekte bus pateiktas smūgiams atsparus dėklas, kuris neblokuos įkrovimo jungties.                                                                                                        |
|                                         | Turi būti komplektuojamas su specialia programine įranga, kuri yra to paties gamintojo kaip ir valdymo procesorius TS-1.13.                                                                                          | Komplektuojamas su specialia programine įranga, kuri yra to paties gamintojo kaip ir valdymo procesorius TS-1.13.                                                                           |
| TS-1.12                                 | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                                                                                                 | <b>Crestron TSW-570P</b>                                                                                                                                                                    |
| Lietimui jautrus valdymo pultas, 1 vnt. |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                             |
|                                         | Tipas: į paviršių įleidžiamas lietimui jautrus ekranas.                                                                                                                                                              | Tipas: į paviršių įleidžiamas lietimui jautrus ekranas.                                                                                                                                     |
|                                         | Paskirtis: visos salės įrangos valdymas vienos programos pagalba. Turi būti valdoma ši įranga: salėje esančios PTZ vaizdo kameros, vaizdo projektorius, garso sistema, vaizdo komutavimo sistema.                    | Paskirtis: visos salės įrangos valdymas vienos programos pagalba. Bus valdoma ši įranga: salėje esančios PTZ vaizdo kameros, vaizdo projektorius, garso sistema, vaizdo komutavimo sistema. |

|                             |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | Turi valdyti TS1.28 numatytą įrašymo ir transliacijų programinę įrangą – pradėti/sustabdyti įrašą ar transliaciją.                                               | Valdoma TS1.28 numatyta įrašymo ir transliacijų programinė įrangą – pradėti/sustabdyti įrašą ar transliaciją.                                             |
|                             | Įstrižainė: turi būti ne mažesnė, nei 5“ įstrižainės, atpažinti ne mažiau nei 5 atskirų lietimų vienu metu.                                                      | Įstrižainė: 5“ įstrižainės, atpažįsta 5 atskirų lietimų vienu metu.                                                                                       |
|                             | Skiriamoji geba turi būti ne mažesnė kaip 720x1280.                                                                                                              | Skiriamoji geba 720x1280.                                                                                                                                 |
|                             | Ryškumas turi būti ne mažesnis kaip 400cd/m².                                                                                                                    | Ryškumas 400cd/m².                                                                                                                                        |
|                             | Operatyviosios atminties kiekis turi būti ne mažesnis kaip 2GB.                                                                                                  | Operatyviosios atminties kiekis 2GB.                                                                                                                      |
|                             | Pastoviosios atminties kiekis turi būti ne mažesnis kaip 16GB.                                                                                                   | Pastoviosios atminties kiekis 16GB.                                                                                                                       |
|                             | Turi būti galimybė maitinti per kompiuterinį tinklą (PoE).                                                                                                       | Galimybė maitinti per kompiuterinį tinklą (PoE).                                                                                                          |
|                             | Valdymo ekranas turi palaikyti tinklinio vaizdo srauto atvaizdavimą ekrane H.265 bei H.264 formatais, vaizdo kamerų (TS1.9) tiesioginiam stebėjimui ir valdymui. | Valdymo ekranas palaiko tinklinio vaizdo srauto atvaizdavimą ekrane H.265 bei H.264 formatais, vaizdo kamerų (TS1.9) tiesioginiam stebėjimui ir valdymui. |
|                             | Valdymo panelės grafinis dizainas turi būti kuriamas individualiai, suderinus funkcionalumą su Perkančiąja organizacija.                                         | Valdymo panelės grafinis dizainas kuriamas individualiai, suderinus funkcionalumą su Perkančiąja organizacija.                                            |
| TS-1.13                     | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                                             | <b>Crestron RMC4</b>                                                                                                                                      |
| Valdymo procesorius, 1 vnt. |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                           |
|                             | Flash tipo integruotos atiminties kiekis ne mažiau 8 GB.                                                                                                         | Flash tipo integruotos atiminties kiekis: 8 GB.                                                                                                           |
|                             | Turi būti galimybė panaudoti išorinį kietąjį diską duomenų talpos praplėtimui, maksimali palaikoma talpa turi būti ne mažesnė nei 1 TB.                          | Galimybė panaudoti išorinį kietąjį diską duomenų talpos praplėtimui, maksimali palaikoma talpa: 1 TB.                                                     |

|                                              |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              | Valdiklis turi turėti ne mažiau kaip 1 integruotą tinklo prievadą konfigūravimui/valdymui, ne mažesnės nei 100 Mb spartos. Tinklo prievadas turi palaikyti DHCP, SSL, IEEE802.1.xX, SNMP, SMTP el. pašto klientą, BACnet. | Valdiklis turi 1 integruotą tinklo prievadą konfigūravimui/valdymui, 100 Mb spartos. Tinklo prievadas palaiko DHCP, SSL, IEEE802.1.xX, SNMP, SMTP el. pašto klientą, BACnet.     |
|                                              | Valdiklis turi turėti ne mažiau kaip 1 vnt. RS-232 dvikryptę (universalią, palaikančią tiek RS-232, tiek RS-422 ir RS-485 protokolus) ir 2 vnt. RS-232 vienkrypčių arba lygiaverčių sąsajų išorinių įrenginių valdymui.   | Valdiklis turi 1 vnt. RS-232 dvikryptę (universalią, palaikančią tiek RS-232, tiek RS-422 ir RS-485 protokolus) ir 2 vnt. RS-232 vienkrypčių sąsajų išorinių įrenginių valdymui. |
|                                              | Turi turėti ne mažiau nei 2 vnt. relinių išvesčių, 2 vnt. universalių skaitmeninių sąsajų.                                                                                                                                | Turi 2 vnt. relinių išvesčių, 2 vnt. universalių skaitmeninių sąsajų.                                                                                                            |
|                                              | Papildomai turi būti dedikuota sąsaja valdymo pultų ar panelių prijungimui.                                                                                                                                               | Papildomai turi dedikuotą sąsają valdymo pultų ar panelių prijungimui.                                                                                                           |
|                                              | Valdymo procesorius turi užtikrinti visų Audiovizualinių įrenginių valdymą bei jų parametrų/statuso nuskaitymą.                                                                                                           | Valdymo procesorius užtikrins visų Audiovizualinių įrenginių valdymą bei jų parametrų/statuso nuskaitymą.                                                                        |
|                                              | Įrenginys protokoliniame lygmenyje turi būti pilnai suderinamas su perkančiosios organizacijos turima Crestron automatizuoto valdymo įranga.                                                                              | Įrenginys protokoliniame lygmenyje pilnai suderinamas su perkančiosios organizacijos turima Crestron automatizuoto valdymo įranga.                                               |
|                                              | Turi būti komplektuojama su apšvietimo valdymo sąsaja, kuri parenkama pagal planuojamų montuoti šviestuvų tipą.                                                                                                           | Komplektuojama su apšvietimo valdymo sąsaja, kuri parenkama pagal planuojamų montuoti šviestuvų tipą.                                                                            |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                  |
| TS-1.14                                      | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                                                                                                      | <b>Dell P2222H</b>                                                                                                                                                               |
| Operatorinė - monitorius operatoriui, 2 vnt. |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                  |
|                                              | Įstrižainė: ne mažiau kaip 22“;                                                                                                                                                                                           | Įstrižainė: 22“;                                                                                                                                                                 |
|                                              | Ekrano palaikoma raiška: ne mažiau kaip 1920x1080;                                                                                                                                                                        | Ekrano palaikoma raiška: 1920x1080;                                                                                                                                              |

|                                             |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                             | Turi būti integruotos įvestys: ne mažiau kaip 1x HDMI, 1x VGA, 1x DP;                                                                                                                                                        | Integruotos įvestys: 1x HDMI, 1x VGA, 1x DP;                                                                                                                                             |
|                                             | Turi būti integruotas stalinis stovas;                                                                                                                                                                                       | Integruotas stalinis stovas;                                                                                                                                                             |
|                                             | Matymo kampas: ne prasčiau kaip 178°;                                                                                                                                                                                        | Matymo kampas: 178°;                                                                                                                                                                     |
|                                             | Statinis kontrastas: ne mažiau kaip 1000:1;                                                                                                                                                                                  | Statinis kontrastas: 1000:1;                                                                                                                                                             |
|                                             | Šviesos srautas: ne mažiau kaip 250 cd/m².                                                                                                                                                                                   | Šviesos srautas: 250 cd/m².                                                                                                                                                              |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                          |
| TS-1.15                                     | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                                                                                                         | <b>Aver CL01</b>                                                                                                                                                                         |
| Operatorinė - kamerų valdymo pultas, 1 vnt. |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                          |
|                                             | Kamerų valdymo pultas turi būti su 3D svirtele patogiam valdymui, kurios funkcionalumas turi būti ne mažesnis nei: kameros objektyvo pasukimas kairė/dešinė/aukštyn/žemyn, objektyvo židinio nuotolio keitimas (angl. zoom). | Kamerų valdymo pultas su 3D svirtele patogiam valdymui, kurios funkcionalumas: kameros objektyvo pasukimas kairė/dešinė/aukštyn/žemyn, objektyvo židinio nuotolio keitimas (angl. zoom). |
|                                             | Turi būti valdymo ratukas rankiniam fokusavimui ir rankiniam diafragmos valdymui.                                                                                                                                            | Valdymo ratukas rankiniam fokusavimui ir rankiniam diafragmos valdymui.                                                                                                                  |
|                                             | Turi būti OLED arba lygiavertis informacinis ekranas.                                                                                                                                                                        | OLED informacinis ekranas.                                                                                                                                                               |
|                                             | Turi būti reguliuojamas PTZ mechanizmo valdymo greitis.                                                                                                                                                                      | Reguliuojamas PTZ mechanizmo valdymo greitis.                                                                                                                                            |
|                                             | Palaikomi kamerų valdymo protokolai, ne mažiau nei VISCA, PELCO-D/P, VISCA over IP. Turi būti tiek RS-422 (arba RS-485), RS-232, tiek kompiuterinio tinklo jungtys.                                                          | Palaikomi kamerų valdymo protokolai: VISCA, PELCO-D/P, VISCA over IP. RS-422/RS-485, RS-232, kompiuterinio tinklo jungtys.                                                               |
|                                             | Turi būti atskiri mygtukai su laisvai išsaugomomis kameros/kamerų padėtimis, ne mažiau 9 vnt.                                                                                                                                | Atskiri mygtukai su laisvai išsaugomomis kameros/kamerų padėtimis, 9 vnt.                                                                                                                |
|                                             | Kamerų valdymo pultas turi būti pilnai suderinamas su valdymo procesoriumi (poz. 1.13) ir siūlomomis kameromis (poz. 1.9).                                                                                                   | Kamerų valdymo pultas pilnai suderinamas su valdymo procesoriumi (poz. 1.13) ir siūlomomis kameromis (poz. 1.9).                                                                         |



|                                         |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TS-1.16                                 | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                                                                                               | <b>RCF AYRA PRO 6</b>                                                                                                                                                                                              |
| Operatorinė - garso monitorius, 2 vnt.  |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                    |
|                                         | Tipas: monitorinė, pastatoma ant stalo akustinė sistema, aktyvinė (su integruotu garso stiprintuvu);                                                                                                               | Tipas: monitorinė, pastatoma ant stalo akustinė sistema, aktyvinė (su integruotu garso stiprintuvu);                                                                                                               |
|                                         | Ne mažiau dviejų garso juostų;                                                                                                                                                                                     | Dviejų garso juostų;                                                                                                                                                                                               |
|                                         | Žemųjų - vidutinių dažnių garsiakalbio diametras, ne mažesnis nei 6.5“;                                                                                                                                            | Žemųjų - vidutinių dažnių garsiakalbio diametras: 6.5“;                                                                                                                                                            |
|                                         | Aukštų dažnių garsiakalbio diametras, ne mažesnis nei 1“;                                                                                                                                                          | Aukštų dažnių garsiakalbio diametras: 1“;                                                                                                                                                                          |
|                                         | Integruotas garso stiprintuvas, dviejų kanalų, bendra galia ne mažiau 120W RMS;                                                                                                                                    | Integruotas garso stiprintuvas, dviejų kanalų, bendra galia: 120W RMS;                                                                                                                                             |
|                                         | Atkuriamų dažnių juosta: ne siauresnis nei 45Hz-20kHz;                                                                                                                                                             | Atkuriamų dažnių juosta: 45Hz-20kHz;                                                                                                                                                                               |
|                                         | Sukuriamas maksimalus garso slėgis (SPL): ne mažesnis nei 112 dB.                                                                                                                                                  | Sukuriamas maksimalus garso slėgis (SPL): 112 dB.                                                                                                                                                                  |
|                                         | Kryptiškumas 120x80 laipsnių (+/-10 laipsnių tolerancija galima abejoms plokštumoms).                                                                                                                              | Kryptiškumas 110x70 laipsnių                                                                                                                                                                                       |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                    |
| TS-1.17                                 | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                                                                                               | <b>BIAMP TesiraFORTE DAN CI</b>                                                                                                                                                                                    |
| Konferencinis garso procesorius, 1 vnt. |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                    |
|                                         | Analoginių mikrofoninių/linijinių įvesčių skaičius: 12, visi įėjimai gali palaikyti AEC, akustinių aidų šalinimo, technologiją, panaudojant visus prie sistemos prijungtus mikrofonus vaizdo konferencijos garsui; | Analoginių mikrofoninių/linijinių įvesčių skaičius: 12, visi įėjimai gali palaikyti AEC, akustinių aidų šalinimo, technologiją, panaudojant visus prie sistemos prijungtus mikrofonus vaizdo konferencijos garsui; |
|                                         | Simetrinių analoginių mikrofoninių/linijinių išvesčių skaičius: 8.                                                                                                                                                 | Simetrinių analoginių mikrofoninių/linijinių išvesčių skaičius: 8.                                                                                                                                                 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Atkuriamų dažnių diapazonas: 20 Hz – 20 kHz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Atkuriamų dažnių diapazonas: 20 Hz – 20 kHz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  | Harmoniniai iškraipymai: 0.006%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Harmoniniai iškraipymai: 0.006%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | Maksimalus stiprinimas: 66 dB.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Maksimalus stiprinimas: 66 dB.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | Diskretizavimo dažnis: 48 kHz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Diskretizavimo dažnis: 48 kHz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | Analoginis-skaitmeninis/skaitmeninis-analoginis keitiklių skiriamoji geba: 24 bitai                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Analoginis-skaitmeninis/skaitmeninis-analoginis keitiklių skiriamoji geba: 24 bitai                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | Dinaminis diapazonas: 108 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Dinaminis diapazonas: 108 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  | Maitinimas mikrofonams: fantominis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Maitinimas mikrofonams: fantominis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | Mikrofono signalų miksavimas: automatinis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Mikrofono signalų miksavimas: automatinis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | Galimybė norimame įvesties/išvesties kanale įterpti automatinio signalo stiprinimo ir signalo amplitudės ribojimo modulius. Galimybė norimame įvesties/išvesties kanale įterpti automatinį mikrofono susižadinimo dažnio slopinimo modulį, parenkant norimą susižadinusių dažnio juostų skaičių slopinimui.                                                                                                                                                                                                                       | Galimybė norimame įvesties/išvesties kanale įterpti automatinio signalo stiprinimo ir signalo amplitudės ribojimo modulius. Galimybė norimame įvesties/išvesties kanale įterpti automatinį mikrofono susižadinimo dažnio slopinimo modulį, parenkant norimą susižadinusių dažnio juostų skaičių slopinimui.                                                                                                                                                                                                                       |
|  | Ekvalaizeris: kiekvienam garso kanalui.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ekvalaizeris: kiekvienam garso kanalui.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  | Palaikomi filtrai: HPF, LPF, High-Shelf, Low-Shelf, All-pass.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Palaikomi filtrai: HPF, LPF, High-Shelf, Low-Shelf, All-pass.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | Automatiškai keičiamas mikrofono signalo jautrumas, kompensuojantis kalbančiojo garso stiprumą. Signalų procesorius turi algoritmo modelį, atpažįstantį kalbą ir pašalinį triukšmą. Šis procesorius nereaguoja į pašalinį triukšmą. Padidėjus kalbančiojo garso stiprumui, procesorius automatiškai gali sumažinti įvesties jautrumą iki parinkto lygio. Procesorius gali analizuoti signalo ir triukšmo santykį ir nedidinti mikrofono jautrumo kai santykis yra per mažas. Santykio reikšmę gali keisti vartotojas/operatorius. | Automatiškai keičiamas mikrofono signalo jautrumas, kompensuojantis kalbančiojo garso stiprumą. Signalų procesorius turi algoritmo modelį, atpažįstantį kalbą ir pašalinį triukšmą. Šis procesorius nereaguoja į pašalinį triukšmą. Padidėjus kalbančiojo garso stiprumui, procesorius automatiškai gali sumažinti įvesties jautrumą iki parinkto lygio. Procesorius gali analizuoti signalo ir triukšmo santykį ir nedidinti mikrofono jautrumo kai santykis yra per mažas. Santykio reikšmę gali keisti vartotojas/operatorius. |
|  | 8 skaitmeninių garso kanalų USB sąsaja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 8 skaitmeninių garso kanalų USB sąsaja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | 4 kanalų (išvesčių) USB skaitmeninio garso signalo skiriamoji geba : 24 bitai.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4 kanalų (išvesčių) USB skaitmeninio garso signalo skiriamoji geba : 24 bitai.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                          | Signalų procesoriuje galima sukomutuoti bet kurią iš analoginių įvesčių į USB sąsają, tokiu būdu perduodant skaitmeninį garso signalą konferencinei programinei įrangai per USB sąsają.                                                                                                                                                                                                                     | Signalų procesoriuje galima sukomutuoti bet kurią iš analoginių įvesčių į USB sąsają, tokiu būdu perduodant skaitmeninį garso signalą konferencinei programinei įrangai per USB sąsają.                                                                                                                                                                                                                     |
|                          | Signalų procesorius valdomas programine įranga su valdymo grafine sąsaja kompiuterio monitoriuje. Yra galimybė prisijungti prie grafinės procesoriaus valdymo sąsajos iš bet kurio kompiuterio, esančio tame pačiame kompiuteriniame tinkle kaip ir signalų procesorius. Įrenginio gamintojas pateikia programinę įrangą, kurios kaina įeina į prietaiso kainą, įrenginio parametrų keitimui/programavimui. | Signalų procesorius valdomas programine įranga su valdymo grafine sąsaja kompiuterio monitoriuje. Yra galimybė prisijungti prie grafinės procesoriaus valdymo sąsajos iš bet kurio kompiuterio, esančio tame pačiame kompiuteriniame tinkle kaip ir signalų procesorius. Įrenginio gamintojas pateikia programinę įrangą, kurios kaina įeina į prietaiso kainą, įrenginio parametrų keitimui/programavimui. |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| TS-1.18                  | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Martin Audio CDD6</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Akustinė sistema, 4 vnt. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                          | Tipas: Koaksialinė, su skirtinga dispersija horizontalioje plokštumoje akustinė sistema.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Tipas: Koaksialinė, su skirtinga dispersija horizontalioje plokštumoje akustinė sistema.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                          | Ne mažiau dviejų garso juostų;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Dviejų garso juostų;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                          | Žemųjų - vidutinių dažnių garsiakalbio diametras, ne mažesnis nei 6.5“.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Žemųjų - vidutinių dažnių garsiakalbio diametras: 6.5“.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                          | Aukštų dažnių garsiakalbio diametras, ne mažesnis nei 1“.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Aukštų dažnių garsiakalbio diametras: 1“.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                          | Dispersija horizontalioje plokštumoje turi būti asimetriška: artimame lauke 120+/-10 laipsnių ir tolstant siaurėti iki 80 +/- 10 laipsnių                                                                                                                                                                                                                                                                   | Dispersija horizontalioje plokštumoje asimetriška: artimame lauke 110 laipsnių ir tolstant siaurėja iki 80 laipsnių                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                          | Dispersija vertikalioje plokštumoje 80+/-10°;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Dispersija vertikalioje plokštumoje 80°;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                          | Atkuriamų dažnių juosta (+/-3 dB ribose): ne siauresnis nei 80Hz-20kHz;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Atkuriamų dažnių juosta (+/-3 dB ribose): 80Hz-20kHz;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      | Jautrumas: ne mažesnis nei 91 dB;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Jautrumas: 91 dB;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                      | Sukuriamas maksimalus garso slėgis (SPL): ne mažesnis nei 113 dB;                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Sukuriamas maksimalus garso slėgis (SPL): 119 dB;                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                      | Turi būti komplektuojama su laikikliais, skirtais tvirtinimui prie sienos.                                                                                                                                                                                                                                                                               | Komplektuojama su laikikliais, skirtais tvirtinimui prie sienos.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                      | Svoris: ne didesnis nei 6 kg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Svoris: 5.69 kg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                      | Įrenginys turi būti sumontuotas, prijungtas į bendrą salės įgarsinimo sistemą ir suderintas. 2 vnt. skirti priekinei salės daliai, kiti 2 vnt. – užvėlinta linija, skirta tolimesnei salės daliai. Visų akustinių sistemų garso parametrai turi būti suderinti su matavimų mikrofonu ir profesionalia programine įranga (SMAART, SATLIVE ar lygiaverte). | Įrenginys bus sumontuotas, prijungtas į bendrą salės įgarsinimo sistemą ir suderintas. 2 vnt. skirti priekinei salės daliai, kiti 2 vnt. – užvėlinta linija, skirta tolimesnei salės daliai. Visų akustinių sistemų garso parametrai bus suderinti su matavimų mikrofonu ir profesionalia programine įranga (SMAART, SATLIVE ar lygiaverte). |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| TS-1.19                              | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Martin Audio SX112</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Žemų dažnių akustinė sistema, 2 vnt. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                      | Tipas: žemųjų dažnių akustinė sistema.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Tipas: žemųjų dažnių akustinė sistema.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                      | Turi būti to paties gamintojo, kaip ir plačiajuostė akustinė sistema.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | To paties gamintojo, kaip ir plačiajuostė akustinė sistema.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                      | Žemųjų dažnių garsiakalbio diametras, ne mažesnis nei 1x12“ (300 mm).                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Žemųjų dažnių garsiakalbio diametras: 1x12“ (300 mm).                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                      | Atkuriamų dažnių juosta (+/-3 dB ribose): ne siauresnis nei 50Hz-100Hz;                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Atkuriamų dažnių juosta (+/-3 dB ribose): 48Hz-150Hz;                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                      | Jautrumas: ne mažesnis nei 100 dB;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Jautrumas: 100 dB;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                      | Sukuriamas maksimalus garso slėgis (SPL): ne mažesnis nei 132 dB;                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Sukuriamas maksimalus garso slėgis (SPL): 132 dB;                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                      | Svoris: ne didesnis nei 25 kg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Svoris: 21.5 kg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                 | Įrenginys turi būti sumontuotas, prijungtas į bendrą salės įgarsinimo sistemą ir suderintas. Visų akustinių sistemų garso parametrai turi būti suderinti su matavimų mikrofonu ir profesionalia programine įranga (SMAART, SATLIVE ar lygiaverte). | Įrenginys bus sumontuotas, prijungtas į bendrą salės įgarsinimo sistemą ir suderintas. Visų akustinių sistemų garso parametrai bus suderinti su matavimų mikrofonu ir profesionalia programine įranga (SMAART, SATLIVE ar lygiaverte). |
|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |
| TS-1.20                                                         | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                                                                                                                               | <b>Martin Audio CDD5</b>                                                                                                                                                                                                               |
| Akustinė sistema holui, jungiama prie esamo stiprintuvo, 3 vnt. |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                 | Tipas: Koaksialinė, su skirtinga dispersija horizontalioje plokštumoje akustinė sistema.                                                                                                                                                           | Tipas: Koaksialinė, su skirtinga dispersija horizontalioje plokštumoje akustinė sistema.                                                                                                                                               |
|                                                                 | Ne mažiau dviejų garso juostų;                                                                                                                                                                                                                     | Dviejų garso juostų;                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                 | Žemųjų - vidutinių dažnių garsiakalbio diametras, ne mažesnis nei 5.25“.                                                                                                                                                                           | Žemųjų - vidutinių dažnių garsiakalbio diametras: 5.25“.                                                                                                                                                                               |
|                                                                 | Aukštų dažnių garsiakalbio diametras, ne mažesnis nei 0.75“.                                                                                                                                                                                       | Aukštų dažnių garsiakalbio diametras: 0.75“.                                                                                                                                                                                           |
|                                                                 | Dispersija horizontalioje plokštumoje turi būti asimetriška: artimame lauke 130+/-10 laipsnių ir tolstant siaurėti iki 100 +/- 10 laipsnių                                                                                                         | Dispersija horizontalioje plokštumoje asimetriška: artimame lauke 120 laipsnių ir tolstant siaurėti iki 90 laipsnių                                                                                                                    |
|                                                                 | Dispersija vertikalioje plokštumoje 80+/-10°;                                                                                                                                                                                                      | Dispersija vertikalioje plokštumoje 80°;                                                                                                                                                                                               |
|                                                                 | Atkuriamų dažnių juosta (+/-3 dB ribose): ne siauresnis nei 100Hz-20kHz;                                                                                                                                                                           | Atkuriamų dažnių juosta (+/-3 dB ribose): 100Hz-20kHz;                                                                                                                                                                                 |
|                                                                 | Jautrumas: ne mažesnis nei 90 dB;                                                                                                                                                                                                                  | Jautrumas: 90 dB;                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                 | Sukuriamas maksimalus garso slėgis (SPL): ne mažesnis nei 116 dB;                                                                                                                                                                                  | Sukuriamas maksimalus garso slėgis (SPL): 116 dB;                                                                                                                                                                                      |
|                                                                 | Turi būti komplektuojama su laikikliais, skirtais tvirtinimui prie sienos.                                                                                                                                                                         | Komplektuojama su laikikliais, skirtais tvirtinimui prie sienos.                                                                                                                                                                       |

|                                                |                                                                                                 |                                                                                        |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                |                                                                                                 |                                                                                        |
| TS-1.21                                        | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                            | <b>AMC AMP 4x500</b>                                                                   |
| Garso stiprintuvas priekinei akustikai, 1 vnt. |                                                                                                 |                                                                                        |
|                                                | Tipas: 4 kanalų stiprintuvas.                                                                   | Tipas: 4 kanalų stiprintuvas.                                                          |
|                                                | Stiprintuvo kanalo galia:                                                                       | Stiprintuvo kanalo galia:                                                              |
|                                                | ne mažiau 350W RMS prie 8 Ohm apkrovos.                                                         | 350W RMS prie 8 Ohm apkrovos.                                                          |
|                                                | ne mažiau 500W RMS prie 4 Ohm apkrovos.                                                         | 500W RMS prie 4 Ohm apkrovos.                                                          |
|                                                | ne mažiau 600W RMS prie 2 Ohm apkrovos.                                                         | 600W RMS prie 2 Ohm apkrovos.                                                          |
|                                                | THD dažnyje 1kHz ne daugiau kaip 0,1%.                                                          | THD dažnyje 1kHz <0,1%.                                                                |
|                                                | Santykis signalas – triukšmas ne mažiau nei 105 dB.                                             | Santykis signalas – triukšmas >105 dB.                                                 |
|                                                | Dažnių diapazonas turi būti ne siauresnis kaip nuo 20 Hz iki 20000 Hz.                          | Dažnių diapazonas: nuo 20 Hz iki 20000 Hz.                                             |
|                                                | Stiprintuvas turi būti skirtas montavimui į Rack tipo 19“ spintą, aukštis ne daugiau 1U dydžio. | Stiprintuvas skirtas montavimui į Rack tipo 19“ spintą, aukštis 1U dydžio.             |
|                                                | Įrenginys turi būti sumontuotas, prijungtas į bendrą salės įgarsinimo sistemą ir suderintas.    | Įrenginys bus sumontuotas, prijungtas į bendrą salės įgarsinimo sistemą ir suderintas. |
|                                                |                                                                                                 |                                                                                        |
| TS-1.22                                        | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                            | <b>AMC AMP 1500</b>                                                                    |
| Garso stiprintuvas žemiems dažniams, 1 vnt.    |                                                                                                 |                                                                                        |
|                                                | Tipas: 2 kanalų stiprintuvas.                                                                   | Tipas: 2 kanalų stiprintuvas.                                                          |
|                                                | Stiprintuvo kanalo galia:                                                                       | Stiprintuvo kanalo galia:                                                              |
|                                                | ne mažiau 800W RMS prie 8 Ohm apkrovos.                                                         | 800W RMS prie 8 Ohm apkrovos.                                                          |
|                                                | ne mažiau 1500W RMS prie 4 Ohm apkrovos.                                                        | 1500W RMS prie 4 Ohm apkrovos.                                                         |

|                                     |                                                                                                 |                                                                                        |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | ne mažiau 1800W RMS prie 2 Ohm apkrovos.                                                        | 1800W RMS prie 2 Ohm apkrovos.                                                         |
|                                     | THD dažnyje 1kHz ne daugiau kaip 0,1%.                                                          | THD dažnyje 1kHz <0,1%.                                                                |
|                                     | Santykis signalas – triukšmas ne mažiau nei 105 dB.                                             | Santykis signalas – triukšmas >105 dB.                                                 |
|                                     | Dažnių diapazonas turi būti ne siauresnis kaip nuo 20 Hz iki 20000 Hz.                          | Dažnių diapazonas: nuo 20 Hz iki 20000 Hz.                                             |
|                                     | Stiprintuvas turi būti skirtas montavimui į Rack tipo 19“ spintą, aukštis ne daugiau 1U dydžio. | Stiprintuvas skirtas montavimui į Rack tipo 19“ spintą, aukštis 1U dydžio.             |
|                                     | Įrenginys turi būti sumontuotas, prijungtas į bendrą salės įgarsinimo sistemą ir suderintas.    | Įrenginys bus sumontuotas, prijungtas į bendrą salės įgarsinimo sistemą ir suderintas. |
|                                     |                                                                                                 |                                                                                        |
| TS-1.23                             | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                            | <b>Shure SLXD24DE/B58-J53</b>                                                          |
| Belaidžių mikrofonų sistema, 1 vnt. |                                                                                                 |                                                                                        |
|                                     | Komplektas turi būti sudarytas iš 2 dinaminių, vokaliųjų mikrofonų ir dviejų kanalų imtuvo.     | Komplektas sudarytas iš 2 dinaminių, vokaliųjų mikrofonų ir dviejų kanalų imtuvo.      |
|                                     | Sistema turi būti skaitmeninė.                                                                  | Sistema skaitmeninė.                                                                   |
|                                     | Dažnių diapazonas: ne mažiau 20 Hz – 20 kHz, ± 2 dB ribose.                                     | Dažnių diapazonas: 20 Hz – 20 kHz, ± 2 dB ribose.                                      |
|                                     | Su 2 x AA tipo baterijomis darbo laikas ne mažesnis nei 8 valandos.                             | Su 2 x AA tipo baterijomis darbo laikas iki 8 valandų.                                 |
|                                     | Siųstuvas ir imtuvas turi turėti LCD ekraną, valdymo mygtuką.                                   | Siųstuvas ir imtuvas turi LCD ekraną, valdymo mygtuką.                                 |
|                                     | Turi būti automatinio dažnio parinkimo funkcija.                                                | Automatinio dažnio parinkimo funkcija.                                                 |
|                                     | Imtuvas turi būti skirtas montavimui į 19“ pločio įrangos spintą.                               | Imtuvas skirtas montavimui į 19“ pločio įrangos spintą.                                |
|                                     | Veikimo atstumas ne mažesnis nei 100 metrų.                                                     | Veikimo atstumas iki 100 metrų.                                                        |

|                                               |                                                                                                                 |                                                                                                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                               | Medžiagiškumas: siųstuvų korpusas turi būti metalinis.                                                          | Medžiagiškumas: siųstuvų korpusas - metalinis.                                                        |
|                                               | Įrenginys turi būti sumontuotas, prijungtas į bendrą salės įgarsinimo sistemą ir suderintas.                    | Įrenginys bus sumontuotas, prijungtas į bendrą salės įgarsinimo sistemą ir suderintas.                |
|                                               | Turi būti galimybė siųstuvo ekrane nurodyti mikrofono pavadinimą.                                               | Galimybė siųstuvo ekrane nurodyti mikrofono pavadinimą.                                               |
|                                               | Turi būti komplektuojama su ant mikrofono siųstuvo uždedamu kampuotu žiedeliu apsaugai nuo nuriedėjimo (2vnt.). | Komplektuojama su ant mikrofono siųstuvo uždedamu kampuotu žiedeliu apsaugai nuo nuriedėjimo (2vnt.). |
|                                               |                                                                                                                 |                                                                                                       |
| TS-1.24                                       | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                            | <b>Shure SB903</b>                                                                                    |
| Belaidžio mikrofono siųstuvo baterija, 2 vnt. |                                                                                                                 |                                                                                                       |
|                                               | Belaidžių radijo mikrofonų ličio jonų įkraunama baterija.                                                       | Belaidžių radijo mikrofonų ličio jonų įkraunama baterija.                                             |
|                                               | Turi būti pateikiama to paties gamintojo kaip ir siūloma TS-1.23 pozicija.                                      | Pateikiama to paties gamintojo kaip ir siūloma TS-1.23 pozicija.                                      |
|                                               | Turi būti suderinama ir tinkama su TS-1.23 (belaidžių mikrofonų sistema).                                       | Suderinama ir tinkama su TS-1.23 (belaidžių mikrofonų sistema).                                       |
|                                               | Talpa turi būti ne mažiau kaip 1200 mAh.                                                                        | Talpa 1200 mAh.                                                                                       |
|                                               |                                                                                                                 |                                                                                                       |
| TS-1.25                                       | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                            | <b>Shure SBC203</b>                                                                                   |
| Baterijos įkroviklis, 1 vnt.                  |                                                                                                                 |                                                                                                       |
|                                               | Belaidžių radijo mikrofonų krovimo sistema.                                                                     | Belaidžių radijo mikrofonų krovimo sistema.                                                           |
|                                               | Turi būti pateikiama to paties gamintojo kaip ir siūloma TS-1.23 ir TS-1.24.                                    | Pateikiama to paties gamintojo kaip ir siūloma TS-1.23 ir TS-1.24.                                    |



|                                    |                                                                                                     |                                                                                                     |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | Turi būti galimybė vienu metu krauti ne mažiau kaip 2 radijo mikrofonus.                            | Galimybė vienu metu krauti 2 radijo mikrofonus.                                                     |
|                                    | Turi būti suderinama su įrenginiais TS-1.23 ir TS-1.24.                                             | Suderinama su įrenginiais TS-1.23 ir TS-1.24.                                                       |
|                                    |                                                                                                     |                                                                                                     |
|                                    |                                                                                                     |                                                                                                     |
| TS-1.26                            | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                | <b>Shure UA864</b>                                                                                  |
| Belaidžių mikrofonų antena, 2 vnt. |                                                                                                     |                                                                                                     |
|                                    | Bevielių mikrofonų antena skirta sistemai išplėsti, kad mikrofonus būtų galima                      | Bevielių mikrofonų antena skirta sistemai išplėsti, kad mikrofonus būtų galima                      |
|                                    | naudoti hole.                                                                                       | naudoti hole.                                                                                       |
|                                    | Turi būti pateikiama to paties gamintojo kaip ir siūloma įranga TS-1.23.                            | Pateikiama to paties gamintojo kaip ir siūloma įranga TS-1.23.                                      |
|                                    | Turi būti pilnai suderinama su įranga siūloma TS-1.23.                                              | Pilnai suderinama su įranga siūloma TS-1.23.                                                        |
|                                    | Turi būti galimybė įranga montuoti tiek ant sienos tiek ant lubų.                                   | Galimybė įranga montuoti tiek ant sienos tiek ant lubų.                                             |
|                                    | Turi būti galimybė su jungiklio padėties keitimu reguliuoti signalo stiprumo lygį.                  | Galimybė su jungiklio padėties keitimu reguliuoti signalo stiprumo lygį.                            |
|                                    |                                                                                                     |                                                                                                     |
| TS-1.27                            | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                | <b>Shure CVG18RS-B/C + A400SM</b>                                                                   |
| Mikrofonas tribūnai, 1 vnt.        |                                                                                                     |                                                                                                     |
|                                    | Mikrofono tipas: montuojamas tribūnoje, su lanksčiu kakleliu, su įjungimo mygtuku, kondensatorinis; | Mikrofono tipas: montuojamas tribūnoje, su lanksčiu kakleliu, su įjungimo mygtuku, kondensatorinis; |
|                                    | Komplekte turi būti specialus amortizuojantis tvirtinimo laikiklis;                                 | Komplekte specialus amortizuojantis tvirtinimo laikiklis (Shure A400SM);                            |

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                            | Kryptiškumas: kardioidė;                                                                                                                                                                                                       | Kryptiškumas: kardioidė;                                                                                                                                                                             |
|                                                            | Dažnių diapazonas: ne mažiau 70 Hz – 16 kHz.                                                                                                                                                                                   | Dažnių diapazonas: 70 Hz – 16 kHz.                                                                                                                                                                   |
|                                                            | Santykis signalas/triukšmas: ne mažesnis nei 67 dB;                                                                                                                                                                            | Santykis signalas/triukšmas: 67 dB;                                                                                                                                                                  |
|                                                            | Jautrumas: –30 dBV/Pa (+/-3 dBV/PA);                                                                                                                                                                                           | Jautrumas: –30 dBV/Pa (+/-3 dBV/PA);                                                                                                                                                                 |
|                                                            | Maksimalus atkuriamas garso slėgis: ne mažiau 120 dB SPL;                                                                                                                                                                      | Maksimalus atkuriamas garso slėgis: 120 dB SPL;                                                                                                                                                      |
|                                                            | Mikrofono ilgis: ne mažiau nei 18“;                                                                                                                                                                                            | Mikrofono ilgis: 18“;                                                                                                                                                                                |
|                                                            | Įrenginys turi būti sumontuotas, prijungtas į bendrą salės įgarsinimo sistemą ir suderintas.                                                                                                                                   | Įrenginys bus sumontuotas, prijungtas į bendrą salės įgarsinimo sistemą ir suderintas.                                                                                                               |
|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                      |
| TS-1.28                                                    | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                                                                                                           | <b>Magnum Office Intel Core i5-13400/16GB DDR4/2x2TB SSD RAID/W11Pro</b>                                                                                                                             |
| Vaizdo ir garso įrašymo, transliavimo, vaizdo konferencijų |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                      |
| kompiuteris, 1 vnt.                                        | Tipas: „tower“ tipo kompiuteris.                                                                                                                                                                                               | Tipas: „tower“ tipo kompiuteris.                                                                                                                                                                     |
|                                                            | Procesoriaus našumas turi būti ne mažiau kaip 18 000 taškų pagal „Passmark CPU Mark“ testavimo duomenis. Testo rezultatai viešai publikuojami puslapyje: <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> | Procesoriaus našumas 25840 taškų pagal „Passmark CPU Mark“ testavimo duomenis. Testo rezultatai viešai publikuojami puslapyje: <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> |
|                                                            | Procesoriaus pristatymo data ne senesnė nei 2022 metų 1 ketvirtis.                                                                                                                                                             | Procesoriaus pristatymo data: 2022 metų 3 ketvirtis.                                                                                                                                                 |
|                                                            | Procesoriaus branduolių skaičius, ne mažiau 8.                                                                                                                                                                                 | Procesoriaus branduolių skaičius: 10.                                                                                                                                                                |
|                                                            | Vaizdo išvestys: ne mažiau kaip 1 x DP/HDMI ar lygiavertės.                                                                                                                                                                    | Vaizdo išvestys: VGA, HDMI, DP                                                                                                                                                                       |
|                                                            | Operatyviosios atminties kiekis ne mažiau 16 GB DDR4.                                                                                                                                                                          | Operatyviosios atminties kiekis: 16 GB DDR4.                                                                                                                                                         |

|                                                 |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                 | Kietojo disko talpa ir tipas: ne blogiau nei 2 x 2 TB SSD.                                                                                                       | Kietojo disko talpa ir tipas: 2 x 2 TB SSD.                                                                                                |
|                                                 | USB jungčių skaičius, ne mažiau nei 5 x USB3.0 ar naujesnės.                                                                                                     | USB jungčių skaičius: 6 USB 3.2 Gen1.                                                                                                      |
|                                                 | Kompiuterinio tinklo prievadas: ne prasčiau kaip 1 x 1Gbps.                                                                                                      | Kompiuterinio tinklo prievadas: 1 x 1Gbps.                                                                                                 |
|                                                 | Kompiuteris turi būti su įdiegta Windows 10 Pro ar naujesne operacine sistema.                                                                                   | Kompiuteris su įdiegta Windows 11 Pro operacine sistema.                                                                                   |
|                                                 | Turi būti komplektuojamas su programine įranga, skirta transliuoti bei įrašyti vaizdo konferencijas į youtube.com ar pan. platformas.                            | Komplektuojamas su programine įranga, skirta transliuoti bei įrašyti vaizdo konferencijas į youtube.com ar pan. platformas.                |
|                                                 |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                            |
| TS-1.29                                         | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                                             | <b>Liberty Digitalinx DL-SCU21C</b>                                                                                                        |
| Automatinis USB-C/HDMI+USB komutatorius, 2 vnt. |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                            |
|                                                 | Vaizdo signalų įvestys: 1x HDMI, 1x USB-C                                                                                                                        | Vaizdo signalų įvestys: 1x HDMI, 1x USB-C                                                                                                  |
|                                                 | Išvestys: 1x HDMI, analoginė simetrinė garso išvestis                                                                                                            | Išvestys: 1x HDMI, analoginė simetrinė garso išvestis                                                                                      |
|                                                 | RS-232 sąsaja valdymui – turi būti                                                                                                                               | RS-232 sąsaja valdymui – yra                                                                                                               |
|                                                 | EDID valdymas – turi būti                                                                                                                                        | EDID valdymas – yra                                                                                                                        |
|                                                 | Integruotas USB HUB ir automatinis USB komutatorius – turi būti. Turi būti automatiškai komutuojamas vaizdo kameros, USB garso signalas tarp dviejų kompiuterių. | Integruotas USB HUB ir automatinis USB komutatorius. Automatiškai komutuojamas vaizdo kameros, USB garso signalas tarp dviejų kompiuterių. |
| TS-1.30                                         | Gaminama pagal spec. užsakymą, susiderinus projektą.                                                                                                             | Gaminama pagal spec. užsakymą, susiderinus projektą.                                                                                       |

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tribūna, su integruota įrangos spintelė, 1 kompl. |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                   | Integruota įrangos spintelė, į kurią sumontuojama salės aktyvinė įranga (19“ standartu). Turi būti sumontuotas tribūnos mikrofonas (TS1.27), liečiamas valdymo pultas (TS1.12).                                                                          | Integruota įrangos spintelė, į kurią sumontuojama salės aktyvinė įranga (19“ standartu). Bus sumontuotas tribūnos mikrofonas (TS1.27), liečiamas valdymo pultas (TS1.12).                                                    |
|                                                   | Komplektuojama su įmontuojamu 22" interaktyviu, lietimui jautriu ekranu:                                                                                                                                                                                 | Komplektuojama su įmontuojamu 22" interaktyviu, lietimui jautriu ekranu (Allsee AO22H):                                                                                                                                      |
|                                                   | · Įstrižainė: ne mažiau kaip 22“;                                                                                                                                                                                                                        | · Įstrižainė: 22“;                                                                                                                                                                                                           |
|                                                   | · Ekranu palaikoma raiška: ne mažiau kaip 1920x1080;                                                                                                                                                                                                     | · Ekranu palaikoma raiška: 1920x1080;                                                                                                                                                                                        |
|                                                   | · Turi būti integruotos įvestys: ne mažiau kaip 1x HDMI;                                                                                                                                                                                                 | · Integruotos įvestys: 1x HDMI, 1xVGA;                                                                                                                                                                                       |
|                                                   | · Matymo kampas: ne prasčiau kaip 178° ;                                                                                                                                                                                                                 | · Matymo kampas: 178° ;                                                                                                                                                                                                      |
|                                                   | · Statinis kontrastas: ne mažiau kaip 5000:1;                                                                                                                                                                                                            | · Statinis kontrastas: 5000:1;                                                                                                                                                                                               |
|                                                   | · Šviesos srautas: ne mažiau kaip 450 cd/m².                                                                                                                                                                                                             | · Šviesos srautas: 450 cd/m².                                                                                                                                                                                                |
|                                                   | Tribūna turi būti su aktyviu aušinimu įrangai, kuris įsijungia pasiekus tam tikrą vidinę aplinkos temperatūrą.                                                                                                                                           | Tribūna su aktyviu aušinimu įrangai, kuris įsijungia pasiekus tam tikrą vidinę aplinkos temperatūrą.                                                                                                                         |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                              |
| TS-1.31                                           | Tiekėjas turės privesti ir sutvarkyti elektros tiekimą į auditorijos stalus, įrengiant ne mažiau kaip 7 vnt. (po 1 vnt. stalų eilei) grindinių elektros rozečių su dangteliais, kur elektros laidai ir instaliacinės medžiagos montuojamos po grindimis. | Privedama ir sutvarkoma elektros tiekimas į auditorijos stalus, įrengiant 7 vnt. (po 1 vnt. stalų eilei) grindinių elektros rozečių su dangteliais, kur elektros laidai ir instaliacinės medžiagos montuojamos po grindimis. |
| Elektros privedimo stalams sutvarkymas            |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                              |
| TS-1.32                                           | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                                                                                                                                     | <b>Televic TEL152</b>                                                                                                                                                                                                        |

|                                                |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausinės vertimo sistemos imtuvams – 70 vnt.    |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                       |
|                                                | Ausinės vertimo sistemos imtuvams turi būti dedamos ant ausų, su reguliuojamu lankeliu, turi būti su dviem dinaminiais garsiakalbiais.           | Ausinės vertimo sistemos imtuvams, dedamos ant ausų, su reguliuojamu lankeliu, su dviem dinaminiais garsiakalbiais.                   |
|                                                | Komplekte turi būti 1.5m ilgio kabelis su 3.5mm jack tipo jungtimi.                                                                              | Komplekte 1.5m ilgio kabelis su 3.5mm jack tipo jungtimi.                                                                             |
|                                                | Ausinių galia turi būti ne mažesnė nei 40mW, atkuriamų dažnių diapazonas ne siauresnis nei 20 – 20000 Hz.                                        | Ausinių galia 40mW, atkuriamų dažnių diapazonas 20 – 20000 Hz.                                                                        |
| TS-1.33                                        | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                             | <b>AVL V-ST55</b>                                                                                                                     |
| Holas 1 a.- Interaktyvus stendas, 55“ – 1 vnt. |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                       |
|                                                | Interaktyvus stendas, ne mažesnės nei 55“ įstrižainės turi būti su integruotu stovu, pats ekranas turi būti vertikalioje pozicijoje (portrait).  | Interaktyvus stendas, 55“ įstrižainės, su integruotu stovu, pats ekranas vertikalioje pozicijoje (portrait).                          |
|                                                | Raiška – ne mažiau 1080x1920, lietimui jautrus paviršius.                                                                                        | Raiška – 1080x1920, lietimui jautrus paviršius.                                                                                       |
|                                                | Turi būti integruota Android 9 arba naujesnė versija.                                                                                            | Integruota Android 9 versija.                                                                                                         |
|                                                | Turi būti HDMI įvestis.                                                                                                                          | HDMI įvestis.                                                                                                                         |
|                                                | Turi būti vaizdo grotuvas, kuris leistų atkurti vaizdo failus ir statinius vaizdus pagal iš anksto nustatytus grojaraščius pagal dieną ir laiką. | Vaizdo grotuvas, leidžiantis atkurti vaizdo failus ir statinius vaizdus pagal iš anksto nustatytus grojaraščius pagal dieną ir laiką. |
|                                                |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                       |
| TS-1.34                                        | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                             | <b>LG 43UH5J</b>                                                                                                                      |

|                                                         |                                                                                                        |                                                                                            |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Holas 1 a. - Profesionalus monitorius, 43", montuojamas |                                                                                                        |                                                                                            |
| portrait režime – 1 vnt.                                | Maksimali raiška ne mažesnė kaip 3840x2160;                                                            | Maksimali raiška: 3840x2160;                                                               |
|                                                         | Istrižainė ne mažesnė kaip 43“;                                                                        | Istrižainė: 43“;                                                                           |
|                                                         | Atsako laikas ne daugiau 8 ms;                                                                         | Atsako laikas: 8 ms;                                                                       |
|                                                         | Veikimo režimas 24/7.                                                                                  | Veikimo režimas 24/7.                                                                      |
|                                                         | Ekrano tipas IPS arba lygiavertis;                                                                     | Ekrano tipas IPS;                                                                          |
|                                                         | Ekrano ryškumas ne mažiau kaip 500 nit;                                                                | Ekrano ryškumas: 500 nit;                                                                  |
|                                                         | Turi būti kompiuterinio tinklo sąsają Ethernet RJ45;                                                   | Kompiuterinio tinklo sąsaja: Ethernet RJ45;                                                |
|                                                         | Matymo kampai ne blogiau kaip 178x178;                                                                 | Matymo kampai: 178x178;                                                                    |
|                                                         | Ekrano gamintojas turi deklaruoti ne trumpesnę kaip 50 000 valandų (Lifetime) veikimo laikotarpį;      | Ekrano gamintojas deklaruoja 50 000 valandų (Lifetime) veikimo laikotarpį;                 |
|                                                         | Turi turėti vaizdo įvestis ne mažiau kaip 3xHDMI, 1xDVI-D;                                             | Turi vaizdo įvestis: 3xHDMI, 1xDVI-D;                                                      |
|                                                         | Ekrano svoris ne daugiau kaip 12 kg;                                                                   | Ekrano svoris: 11.8 kg;                                                                    |
|                                                         | Turi būti suderinama su VESA® tipo laikikliais.                                                        | Suderinama su VESA® tipo laikikliais.                                                      |
|                                                         | Komplekte turi būti sieninis laikiklis, suderinamas su siūlomu monitoriumi.                            | Komplekte bus pateiktas sieninis laikiklis, suderinamas su siūlomu monitoriumi.            |
|                                                         |                                                                                                        |                                                                                            |
| TS-1.35                                                 | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                   | <b>Fortinet FortiAP-231F</b>                                                               |
| Wi-Fi prieigos taškas, 6 vnt.                           |                                                                                                        |                                                                                            |
|                                                         | Ryšio standartai: ne prasčiau 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11ac, 802.11ax.; Wi-Fi 4/Wi-Fi 5/Wi-Fi 6. | Ryšio standartai: 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11ac, 802.11ax.; Wi-Fi 4/Wi-Fi 5/Wi-Fi 6. |

|  |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                       |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                       |
|  | Radijos: Turi būti ne mažiau kaip 3 radijos. Turi būti palaikoma ne prasčiau 2.4 GHz band 2x2 MIMO with radio rate of 300 Mbps technologija.                                                                              | Radijos: 3 radijos. Palaikoma 2.4 GHz band 2x2 MIMO with radio rate of 300 Mbps technologija.                                                                                                         |
|  |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                       |
|  | Duomenų perdavimo sparta: ne prasčiau 2.4 GHz - 300 Mbps, 5 GHz - 1.2 Gbps dažnių ruože.                                                                                                                                  | Duomenų perdavimo sparta: 2.4 GHz - 300 Mbps, 5 GHz - 1.2 Gbps dažnių ruože.                                                                                                                          |
|  | Laidinio tinklo jungtis: ne prasčiau 2x 10/100/1000 Base-T RJ45, 1x Type 2.0 USB, 1x RS232 RJ45 Serial Port.                                                                                                              | Laidinio tinklo jungtis: 2x 10/100/1000 Base-T RJ45, 1x Type 2.0 USB, 1x RS232 RJ45 Serial Port.                                                                                                      |
|  | El. maitinimas: PoE                                                                                                                                                                                                       | El. maitinimas: PoE                                                                                                                                                                                   |
|  | Įrenginys turi būti pritaikytas darbui temperatūroje: ne prasčiau nuo 0 iki 50° C                                                                                                                                         | Įrenginys pritaikytas darbui temperatūroje: nuo 0 iki 50° C                                                                                                                                           |
|  | Atsparumas aplinkos drėgmei: Ne blogiau 5 - 90%.                                                                                                                                                                          | Atsparumas aplinkos drėgmei: 5 - 90%.                                                                                                                                                                 |
|  | Energijos sunaudojimas: Ne daugiau 20 W.                                                                                                                                                                                  | Energijos sunaudojimas: 17 W.                                                                                                                                                                         |
|  | Apsaugos priemonės: Turi būti palaikomas prieigos kontrolės protokolas: 802.1Q. Turi būti palaikomi šie apsaugos tipai: WPA, WPA2, WPA3 with 802.1x or Preshared key, WEP, Web Captive Portal, MAC blocklist & allowlist. | Apsaugos priemonės: palaikomas prieigos kontrolės protokolas: 802.1Q. Palaikomi šie apsaugos tipai: WPA, WPA2, WPA3 with 802.1x or Preshared key, WEP, Web Captive Portal, MAC blocklist & allowlist. |
|  |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                       |
|  | Suderinamumas: Turi būti galimybė valdyti belaidės prieigos taškus iš organizacijos turimos ugniasienės.                                                                                                                  | Suderinamumas: galimybė valdyti belaidės prieigos taškus iš organizacijos turimos ugniasienės.                                                                                                        |
|  | Savybės: Visa siūloma įranga turi būti nauja, negalima siūlyti naudotos arba naudotos ir atnaujintos (angl. remarketing/refurbished) įrangos.                                                                             | Savybės: Visa siūloma įranga nauja.                                                                                                                                                                   |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           | <p>Garantiniai įsipareigojimai: Gamintojo garantuojamas ne mažiau 18 mėn. nemokamas garantinis aptarnavimas, bei atnaujinimų teikimas garantiniu laikotarpiu. Teisė kreiptis į gamintoją iškilus problemai (paslaugos tipas 24x7) internetu, elektroniniu paštu ar faksu. Prieiga prie gamintojo internetiniame puslapyje esančių resursų, tarp jų ir programinės įrangos bibliotekos.</p> | <p>Garantiniai įsipareigojimai: Gamintojo garantuojamas 18 mėn. nemokamas garantinis aptarnavimas, bei atnaujinimų teikimas garantiniu laikotarpiu. Teisė kreiptis į gamintoją iškilus problemai (paslaugos tipas 24x7) internetu, elektroniniu paštu ar faksu. Prieiga prie gamintojo internetiniame puslapyje esančių resursų, tarp jų ir programinės įrangos bibliotekos.</p> |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| TS-1.36                                   | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Fortinet FortiSwitch-148F</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kompiuterinio tinklo komutatorius, 1 vnt. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                           | Įranga turi būti montuojama į 19 colių spintą: Visos reikalingos montavimui dalys turi būti pateiktos su įranga.                                                                                                                                                                                                                                                                           | Įranga montuojama į 19 colių spintą: Visos reikalingos montavimui dalys pateikiamos su įranga.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                           | Įrangos aukštis: Ne daugiau 1 U.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Įrangos aukštis: 1 U.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                           | Įrangos maitinimas: 100 – 240 V, 50 – 60 Hz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Įrangos maitinimas: 100 – 240 V, 50 – 60 Hz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                           | Prievadai, ne mažiau: 48x GE RJ45, 4x 10 GE SFP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Prievadai: 48x GE RJ45, 4x 10 GE SFP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                           | Valdymo prievadas (management): Bent vienas dedikuotas konsolės tipo prievadas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Valdymo prievadas (management): 1 dedikuotas konsolės tipo prievadas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                           | Komutavimo sparta, ne mažiau: 170Gbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Komutavimo sparta: 176Gbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                           | Paketų pralaidumas, ne mažiau: 200Mpps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Paketų pralaidumas: 260Mpps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                           | MAC adresų lentelės dydis ne mažiau: 30000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | MAC adresų lentelės dydis: 32000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                           | VLAN palaikymas, ne mažiau : 4000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | VLAN palaikymas : 4000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                           | Prievadų agregavimo grupės dydis, ne mažiau: 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Prievadų agregavimo grupės dydis: 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                           | Palaikomų prievadų agregavimo grupių, ne mažiau: 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Palaikomų prievadų agregavimo grupių: 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                           | Paketų buferio dydis, ne mažiau: 2 MB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Paketų buferio dydis: 2 MB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



|  |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Privalo turėti galimybę perduoti didelius Ethernet kadrus (angl. Jumbo frames).: Turi būti.                                                      | Galimybė perduoti didelius Ethernet kadrus (angl. Jumbo frames).: Yra.                                                                           |
|  | Prievadų greitaveikos ir duplexo auto nustatymas: Turi būti.                                                                                     | Prievadų greitaveikos ir duplexo auto nustatymas: Yra.                                                                                           |
|  | Palaikomi (kilpos) saugos protokolai: Turi palaikyti: IEEE 802.1D, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, STP Root Guard, STP BPDU Guard.                     | Palaikomi (kilpos) saugos protokolai: IEEE 802.1D, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, STP Root Guard, STP BPDU Guard.                                     |
|  | Palaikomi duomenų perdavimo protokolai: IEEE 802.3x, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ab.                                         | Palaikomi duomenų perdavimo protokolai: IEEE 802.3x, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ab.                                         |
|  | Agregavimo funkcionalumas: IEEE 802.1AX, IEEE 802.3ad.                                                                                           | Agregavimo funkcionalumas: IEEE 802.1AX, IEEE 802.3ad.                                                                                           |
|  | VLAN funkcionalumas: IEEE 802.1Q VLAN Tagging.                                                                                                   | VLAN funkcionalumas: IEEE 802.1Q VLAN Tagging.                                                                                                   |
|  | Storm Control funkcionalumas: Turi būti.                                                                                                         | Storm Control funkcionalumas: Yra.                                                                                                               |
|  | Programinės įrangos savybės:                                                                                                                     | Programinės įrangos savybės:                                                                                                                     |
|  | Srautų kopijavimas (port mirroring): Turi būti.                                                                                                  | Srautų kopijavimas (port mirroring): Yra.                                                                                                        |
|  | Administratoriaus autentifikavimas RADIUS serveryje: Turi būti.                                                                                  | Administratoriaus autentifikavimas RADIUS serveryje: Yra.                                                                                        |
|  | Dinaminė ARP inspekcija: Turi būti.                                                                                                              | Dinaminė ARP inspekcija: Yra.                                                                                                                    |
|  | IEEE 802.1x funkcionalumas: Autentifikacija pagal prievadą, MAC adresą; svečių ir fall-back VLAN, MAC access bypass; dinaminis VLAN priskyrimas. | IEEE 802.1x funkcionalumas: Autentifikacija pagal prievadą, MAC adresą; svečių ir fall-back VLAN, MAC access bypass; dinaminis VLAN priskyrimas. |
|  | Administravimas:                                                                                                                                 | Administravimas:                                                                                                                                 |
|  | IPv4 ir IPv6 protokolų palaikymas: Turi būti.                                                                                                    | IPv4 ir IPv6 protokolų palaikymas: Yra.                                                                                                          |
|  | Valdymas, administravimas protokolais: Telnet / SSH, HTTP / HTTPS, SNMP v1/v2c/v3.                                                               | Valdymas, administravimas protokolais: Telnet / SSH, HTTP / HTTPS, SNMP v1/v2c/v3.                                                               |
|  | Valdymo galimybės: Konsolė, grafinė aplinka (GUI), centralizuotas valdymas iš kontrolierio.                                                      | Valdymo galimybės: Konsolė, grafinė aplinka (GUI), centralizuotas valdymas iš kontrolierio.                                                      |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           | Integracija su ugniasiene:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Integracija su ugniasiene:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                           | Galimybė valdyti komutatorių iš ugniasienėje esančio kontrolierio: Turi būti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Galimybė valdyti komutatorių iš ugniasienėje esančio kontrolierio: Yra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                           | Komutatoriaus ir ugniasienės vartotojų administravimas viename lange, grafinėje kontrolierio aplinkoje.: Turi būti.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Komutatoriaus ir ugniasienės vartotojų administravimas viename lange, grafinėje kontrolierio aplinkoje.: Yra.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                           | Komutatoriaus funkcionalumas, leidžiantis jį automatiškai aptikti ir atvaizduoti tinklo topologijoje (autodiscovery) : Turi būti.                                                                                                                                                                                                                                                                         | Komutatoriaus funkcionalumas, leidžiantis jį automatiškai aptikti ir atvaizduoti tinklo topologijoje (autodiscovery) : Yra.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                           | Centralizuotas VLAN konfigūravimas: Turi būti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Centralizuotas VLAN konfigūravimas: Yra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                           | Komutatorių apjungimas (Auto Inter-Switch Links): Turi būti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Komutatorių apjungimas (Auto Inter-Switch Links): Yra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                           | Prievadų apjungimo (Link agregation) valdymas iš kontrolierio: Turi būti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Prievadų apjungimo (Link agregation) valdymas iš kontrolierio: Yra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                           | Komutatoriaus savybė automatiškai blokuoti MAC adresą, kuris yra ugniasienės patalpintas į karantiną: Turi būti.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Komutatoriaus savybė automatiškai blokuoti MAC adresą, kuris yra ugniasienės patalpintas į karantiną: Yra.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                           | Garantiniai įsipareigojimai, techninis palaikymas: Gamintojo garantuojamas ne mažiau 18 mėn. nemokamas garantinis aptarnavimas, bei atnaujinimų teikimas garantiniu laikotarpiu. Teisė kreiptis į gamintoją iškilus problemai (paslaugos tipas 24x7) internetu, elektroniniu paštu ar faksu. Prieiga prie gamintojo internetiniame puslapyje esančių resursų, tarp jų ir programinės įrangos bibliotekos. | Garantiniai įsipareigojimai, techninis palaikymas: Gamintojo garantuojamas 18 mėn. nemokamas garantinis aptarnavimas, bei atnaujinimų teikimas garantiniu laikotarpiu. Teisė kreiptis į gamintoją iškilus problemai (paslaugos tipas 24x7) internetu, elektroniniu paštu ar faksu. Prieiga prie gamintojo internetiniame puslapyje esančių resursų, tarp jų ir programinės įrangos bibliotekos. |
| TS-1.37                                   | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Fortinet FortiSwitch-148F-POE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Kompiuterinio tinklo komutatorius, 1 vnt. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|  |                                                                                                                              |                                                                                                                       |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Įranga turi būti montuojama į 19 colių spintą: Visos reikalingos montavimui dalys turi būti pateiktos su įranga.             | Įranga montuojama į 19 colių spintą: Visos reikalingos montavimui dalys bus pateiktos su įranga.                      |
|  | Įrangos aukštis: Ne daugiau 1 U.                                                                                             | Įrangos aukštis: 1 U.                                                                                                 |
|  | Įrangos maitinimas: 100 – 240 V, 50 – 60 Hz.                                                                                 | Įrangos maitinimas: 100 – 240 V, 50 – 60 Hz.                                                                          |
|  | Prievadai, ne mažiau: 4x10 GE SFP, 24x GE RJ45, 24xPoE prievadai (802.3af/at).                                               | Prievadai: 4x10 GE SFP, 24x GE RJ45, 24xPoE prievadai (802.3af/at).                                                   |
|  | Valdymo prievadas (management): Bent vienas dedikuotas konsolės tipo prievadas.                                              | Valdymo prievadas (management): 1 dedikuotas konsolės tipo prievadas.                                                 |
|  | Komutavimo sparta, ne mažiau: 170Gbps                                                                                        | Komutavimo sparta: 176Gbps                                                                                            |
|  | Paketų pralaidumas, ne mažiau: 200Mpps                                                                                       | Paketų pralaidumas: 260Mpps                                                                                           |
|  | MAC adresų lentelės dydis ne mažiau: 30000                                                                                   | MAC adresų lentelės dydis: 32000                                                                                      |
|  | VLAN palaikymas, ne mažiau : 4000                                                                                            | VLAN palaikymas: 4000                                                                                                 |
|  | Prievadų agregavimo grupės dydis, ne mažiau: 8                                                                               | Prievadų agregavimo grupės dydis: 8                                                                                   |
|  | Palaikomų prievadų agregavimo grupių, ne mažiau: 8                                                                           | Palaikomų prievadų agregavimo grupių: 16                                                                              |
|  | Paketų buferio dydis, ne mažiau: 2 MB                                                                                        | Paketų buferio dydis: 2 MB                                                                                            |
|  | Privalo turėti galimybę perduoti didelius Ethernet kadrus (angl. Jumbo frames).: Turi būti.                                  | Galimybė perduoti didelius Ethernet kadrus (angl. Jumbo frames).: Yra.                                                |
|  | Prievadų greitaveikos ir duplexo auto nustatymas: Turi būti.                                                                 | Prievadų greitaveikos ir duplexo auto nustatymas: Yra.                                                                |
|  | Palaikomi (kilpos) saugos protokolai: Turi palaikyti: IEEE 802.1D, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, STP Root Guard, STP BPDU Guard. | Palaikomi (kilpos) saugos protokolai: Palaiko: IEEE 802.1D, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, STP Root Guard, STP BPDU Guard. |
|  | Palaikomi duomenų perdavimo protokolai: IEEE 802.3x, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ab.                     | Palaikomi duomenų perdavimo protokolai: IEEE 802.3x, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ab.              |
|  | Agregavimo funkcionalumas: IEEE 802.1AX, IEEE 802.3ad.                                                                       | Agregavimo funkcionalumas: IEEE 802.1AX, IEEE 802.3ad.                                                                |

|  |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | VLAN funkcionalumas: IEEE 802.1Q VLAN Tagging.                                                                                                   | VLAN funkcionalumas: IEEE 802.1Q VLAN Tagging.                                                                                                   |
|  | Storm Control funkcionalumas: Turi būti.                                                                                                         | Storm Control funkcionalumas: Yra.                                                                                                               |
|  | Programinės įrangos savybės:                                                                                                                     | Programinės įrangos savybės:                                                                                                                     |
|  | Srautų kopijavimas (port mirroring): Turi būti.                                                                                                  | Srautų kopijavimas (port mirroring): Yra.                                                                                                        |
|  | Administratoriaus autentifikavimas RADIUS serveryje: Turi būti.                                                                                  | Administratoriaus autentifikavimas RADIUS serveryje: Yra.                                                                                        |
|  | Dinaminė ARP inspekcija: Turi būti.                                                                                                              | Dinaminė ARP inspekcija: Yra.                                                                                                                    |
|  | IEEE 802.1x funkcionalumas: Autentifikacija pagal prievadą, MAC adresą; svečių ir fall-back VLAN, MAC access bypass; dinaminis VLAN priskyrimas. | IEEE 802.1x funkcionalumas: Autentifikacija pagal prievadą, MAC adresą; svečių ir fall-back VLAN, MAC access bypass; dinaminis VLAN priskyrimas. |
|  | Administravimas:                                                                                                                                 | Administravimas:                                                                                                                                 |
|  | IPv4 ir IPv6 protokolų palaikymas: Turi būti.                                                                                                    | IPv4 ir IPv6 protokolų palaikymas: Yra.                                                                                                          |
|  | Valdymas, administravimas protokolais: Telnet / SSH, HTTP / HTTPS, SNMP v1/v2c/v3.                                                               | Valdymas, administravimas protokolais: Telnet / SSH, HTTP / HTTPS, SNMP v1/v2c/v3.                                                               |
|  | Valdymo galimybės: Konsolė, grafinė aplinka (GUI), centralizuotas valdymas iš kontrolierio.                                                      | Valdymo galimybės: Konsolė, grafinė aplinka (GUI), centralizuotas valdymas iš kontrolierio.                                                      |
|  | Integracija su ugniasiene:                                                                                                                       | Integracija su ugniasiene:                                                                                                                       |
|  | Galimybė valdyti komutatorių iš ugniasienėje esančio kontrolierio: Turi būti.                                                                    | Galimybė valdyti komutatorių iš ugniasienėje esančio kontrolierio: Yra.                                                                          |
|  | Komutatoriaus ir ugniasienės vartotojų administravimas viename lange, grafinėje kontrolierio aplinkoje.: Turi būti.                              | Komutatoriaus ir ugniasienės vartotojų administravimas viename lange, grafinėje kontrolierio aplinkoje.: Yra.                                    |
|  | Komutatoriaus funkcionalumas, leidžiantis jį automatiškai aptikti ir atvaizduoti tinklo topologijoje (autodiscovery) : Turi būti.                | Komutatoriaus funkcionalumas, leidžiantis jį automatiškai aptikti ir atvaizduoti tinklo topologijoje (autodiscovery) : Yra.                      |
|  | Centralizuotas VLAN konfigūravimas: Turi būti.                                                                                                   | Centralizuotas VLAN konfigūravimas: Yra.                                                                                                         |

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                           | Komutatorių apjungimas (Auto Inter-Switch Links): Turi būti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Komutatorių apjungimas (Auto Inter-Switch Links): Yra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                           | Prievadų apjungimo (Link agregation) valdymas iš kontrolerio: Turi būti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Prievadų apjungimo (Link agregation) valdymas iš kontrolerio: Yra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                           | Komutatoriaus savybė automatiškai blokuoti MAC adresą, kuris yra ugniasienės patalpintas į karantiną: Turi būti.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Komutatoriaus savybė automatiškai blokuoti MAC adresą, kuris yra ugniasienės patalpintas į karantiną: Yra.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                           | Garantiniai įsipareigojimai, techninis palaikymas: Gamintojo garantuojamas ne mažiau 18 mėn. nemokamas garantinis aptarnavimas, bei atnaujinimų teikimas garantiniu laikotarpiu. Teisė kreiptis į gamintoją iškilus problemai (paslaugos tipas 24x7) internetu, elektroniniu paštu ar faksu. Prieiga prie gamintojo internetiniame puslapyje esančių resursų, tarp jų ir programinės įrangos bibliotekos. | Garantiniai įsipareigojimai, techninis palaikymas: Gamintojo garantuojamas 18 mėn. nemokamas garantinis aptarnavimas, bei atnaujinimų teikimas garantiniu laikotarpiu. Teisė kreiptis į gamintoją iškilus problemai (paslaugos tipas 24x7) internetu, elektroniniu paštu ar faksu. Prieiga prie gamintojo internetiniame puslapyje esančių resursų, tarp jų ir programinės įrangos bibliotekos. |
| TS-1.38                                                   | Belaidė technologija: RF. Belaidžio imtuvo sąsaja: USB. Turi būti LCD ekranas su laikmačiu, baterijos statuso indikacija. Lazerinio žymeklio funkcija, lazerio rodyklės spalva - raudona.                                                                                                                                                                                                                 | <b>Logitech R700</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Prezentacijų valdymo pultelis su lazerine rodykle, 1vnt.  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Belaidė technologija: RF. Belaidžio imtuvo sąsaja: USB. LCD ekranas su laikmačiu, baterijos statuso indikacija. Lazerinio žymeklio funkcija, lazerio rodyklės spalva - raudona.                                                                                                                                                                                                                 |
| TS-1.39                                                   | Turi būti įvertinti pasiūlymo sąmatoje visi reikalingi kabeliai ir medžiagos, užtikrinant reikiamą siūlomos sistemos funkcionalumą.                                                                                                                                                                                                                                                                       | Įvertinti pasiūlymo sąmatoje visi reikalingi kabeliai ir medžiagos, užtikrinant reikiamą siūlomos sistemos funkcionalumą.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Instaliaciniai kabeliai ir montažinės medžiagos, 1 kompl. | Turi būti įrengti papildomi prievadai salės gale arba iš šono: 1 interneto rozetė, garso ir vaizdo įvesties bei išvesties jungtys į bendrą audio/video sistemą                                                                                                                                                                                                                                            | Bus įrengti papildomi prievadai salės gale arba iš šono: 1 interneto rozetė, garso ir vaizdo įvesties bei išvesties jungtys į bendrą audio/video sistemą                                                                                                                                                                                                                                        |
| TS-1.40                                                   | Visa įranga turės būti sumontuota, sujungta ir sukonfigūruota.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Visa įranga bus sumontuota, sujungta ir sukonfigūruota.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                                                      |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sistemos montavimo, derinimo, turinio konfigūravimo darbai, 1 kompl. | Turės būti atlikta: kabelių instaliacija, techninės įrangos montavimas, programavimas, derinimas, dokumentacijos parengimas; personalo apmokymo darbai.              | Bus atlikta: kabelių instaliacija, techninės įrangos montavimas, programavimas, derinimas, dokumentacijos parengimas; personalo apmokymo darbai. |
|                                                                      | Kabeliai montuojami paslėptu būdu, kur įmanoma, kur ne - tvirtinami prigręžiamais loveliais.                                                                         | Kabeliai montuojami paslėptu būdu, kur įmanoma, kur ne - tvirtinami prigręžiamais loveliais.                                                     |
|                                                                      | Visai įrangai ir darbams turi būti suteikiama 2 metų garantija. Visa siūloma įranga turi būti nauja, negalima siūlyti naudotos arba naudotos ir atnaujintos įrangos. | Visai įrangai ir darbams suteikiama 2 metų garantija. Visa siūloma įranga nauja.                                                                 |
|                                                                      |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                  |
| TS-1.41                                                              | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                                                 | <b>APC SMT1500RMI2UC + AP9640</b>                                                                                                                |
| Nepertraukiamos srovės šaltinis, 1 vnt.                              |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                  |
|                                                                      | Įrenginio galingumas ne mažiau 1000W.                                                                                                                                | Įrenginio galinguma: 1000W.                                                                                                                      |
|                                                                      | Įrenginys turi būti rack tipo ir tilpti į 19" pločio ir 65 cm gylio komutacinę spintą.                                                                               | Įrenginys rack tipo ir telpa į 19" pločio ir 65 cm gylio komutacinę spintą.                                                                      |
|                                                                      | Įrenginio aukštis ne daugiau 2U.                                                                                                                                     | Įrenginio aukštis: 2U.                                                                                                                           |
|                                                                      | Turi būti ne mažiau 4 vnt. IEC 320 C13 išėjimo rozečių.                                                                                                              | 4 vnt. IEC 320 C13 išėjimo rozečių.                                                                                                              |
|                                                                      | Įrenginys turi turėti prisijungimo prie interneto tinklo galimybę ir būti valdomas ir konfigūruojamas nuotoliniu būdu.                                               | Įrenginys turi prisijungimo prie interneto tinklo galimybę ir gali būti valdomas ir konfigūruojamas nuotoliniu būdu.                             |
|                                                                      | Turi būti prenšimų el. paštu siuntimo galimybė.                                                                                                                      | Turi prenšimų el. paštu siuntimo galimybę.                                                                                                       |
|                                                                      | Turi būti LCD ekranėlis, skirtas įrenginio parametrams valdyti.                                                                                                      | LCD ekranėlis, skirtas įrenginio parametrams valdyti.                                                                                            |
|                                                                      |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                  |

| Eil Nr.                                                 | Keliami reikalavimai                                                                                                                                                                                               | Siūlomos techninės charakteristikos                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TS-2.1                                                  | Nurodyti gamintoją ir modelį.                                                                                                                                                                                      | Epson EB-PU2010B + ELPLM10                                                                                                                                                                          |
| Vaizdo projektorius su objektyvu ir laikikliu, 2 kompl. |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                     |
|                                                         | Šviesos srautas turi būti ne mažesnis kaip 10 000 liumenų pagal ISO 21118 ar lygiavertį standartą;                                                                                                                 | Šviesos srautas: 10 000 liumenų pagal ISO 21118 standartą;                                                                                                                                          |
|                                                         | Darbinė (native) raiška turi būti ne mažesnė kaip 1920 x 1200, tačiau turi būti palaikoma 4K raiška;                                                                                                               | Darbinė (native) raiška: 1920 x 1200, palaikoma 4K raiška;                                                                                                                                          |
|                                                         | Vaizdo projektavimo technologija turi būti 3LCD arba lygiavertė;                                                                                                                                                   | Vaizdo projektavimo technologija: 3LCD;                                                                                                                                                             |
|                                                         | Šviesos šaltinio ilgaamžiškumas normaliu režimu turi būti ne mažiau kaip 20000 valandų;                                                                                                                            | Šviesos šaltinio ilgaamžiškumas normaliu režimu: 20000 valandų;                                                                                                                                     |
|                                                         | Projektoriaus jungtys: ne mažiau kaip USB 2.0-A, RS-232C, Ethernet sąsaja (100 Base-TX / 10 Base-T), VGA įvestis, DVI įvestis, HDBaseT, HDMI (HDCP 2.3), 3G-SDI įvestis, 3G-SDI išvestis, USB su turinio atkūrimu; | Projektoriaus jungtys: USB 2.0-A, RS-232C, Ethernet sąsaja (100 Base-TX / 10 Base-T), VGA įvestis, DVI įvestis, HDBaseT, HDMI (HDCP 2.3), 3G-SDI įvestis, 3G-SDI išvestis, USB su turinio atkūrimu; |
|                                                         | Galimybė valdyti įjungimą/išjungimą, įvesčių pasirinkimą vietiniame kompiuteriniame tinkle, Web naršyklėje be jokių papildomų įrenginių;                                                                           | Galimybė valdyti įjungimą/išjungimą, įvesčių pasirinkimą vietiniame kompiuteriniame tinkle, Web naršyklėje be jokių papildomų įrenginių;                                                            |
|                                                         | Triukšmingumas turi būti ne didesnis nei 37 dB (A) normaliu režimu;                                                                                                                                                | Triukšmingumas: 37 dB (A) normaliu režimu;                                                                                                                                                          |
|                                                         | Suvartojama galia ne didesnė kaip 535 W darbo režimu;                                                                                                                                                              | Suvartojama galia: 535 W darbo režimu;                                                                                                                                                              |
|                                                         | Projektorius turi būti su keičiamais objektyvais;                                                                                                                                                                  | Projektorius su keičiamais objektyvais;                                                                                                                                                             |
|                                                         | Komplektuojamo motorizuoto objektyvo projekcijos santykis turi būti ne siauresniame diapazone kaip nuo                                                                                                             | Komplektuojamo motorizuoto objektyvo projekcijos santykis: nuo 2.42 iki 3.71, objektyvas turi optinės ašies (lens shift) poslinkį visomis kryptimis;                                                |

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                         | 2.42 iki 3.71, objektyvas turi turėti optinės ašies (lens shift) poslinkį visomis kryptimis;                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                         | Turi būti komplektuojamas su laikikliu, skirtu tvirtinimui prie lubų.                                                                                                                                                          | Komplektuojamas su laikikliu, skirtu tvirtinimui prie lubų.                                                                                                                                                             |
|                                                         | Projektoriaus projektuojamas vaizdas turės būti suderintas pagal šiuo pirkimu įsigyjamą 5x3,1 m projekcinį ekraną, vaizdas sufokusuotas ir be iškraipymų, nenaudojant trapecinių iškraipymų korekcijos funkcijos ("Keystone"). | Projektoriaus projektuojamas vaizdas bus suderintas pagal šiuo pirkimu įsigyjamą 5x3,1 m projekcinį ekraną, vaizdas sufokusuotas ir be iškraipymų, nenaudojant trapecinių iškraipymų korekcijos funkcijos ("Keystone"). |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                         |
| TS-2.2                                                  | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                                                                                                           | <b>Adeo MAX ONE 5000</b>                                                                                                                                                                                                |
| Motorizuotas projekcinis ekranas, 2 kompl.              |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                         | Projekcinis ekranas turi būti su motorizuotu medžiagos išskleidimo mechanizmu.                                                                                                                                                 | Projekcinis ekranas su motorizuotu medžiagos išskleidimo mechanizmu.                                                                                                                                                    |
|                                                         | Projekcinės medžiagos atspindžio koeficientas turi būti 0.8-1.2 ribose. Galinė medžiagos dalis – juoda.                                                                                                                        | Projekcinės medžiagos atspindžio koeficientas: 0.9. Galinė medžiagos dalis – juoda.                                                                                                                                     |
|                                                         | Vaizdo plotis – 500 cm (+/-10 cm). Kraštinių santykis 16:10.                                                                                                                                                                   | Vaizdo plotis – 500 cm. Kraštinių santykis 16:10.                                                                                                                                                                       |
|                                                         | Turi būti tvirtinimo prie sienos ar lubų galimybė.                                                                                                                                                                             | Tvirtinimo prie sienos ar lubų galimybė.                                                                                                                                                                                |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                         |
| TS-2.3                                                  | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                                                                                                           | <b>LG 43UH5J</b>                                                                                                                                                                                                        |
| Dubliuojantis kontrolinis monitorius pranešėjui, 2 vnt. |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                         | Maksimali raiška ne mažesnė kaip 3840x2160;                                                                                                                                                                                    | Maksimali raiška: 3840x2160;                                                                                                                                                                                            |



|                                      |                                                                                                   |                                                                                                |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      | Įstrižainė ne mažesnė kaip 43“;                                                                   | Įstrižainė: 43“;                                                                               |
|                                      | Atsako laikas ne daugiau 8 ms;                                                                    | Atsako laikas: 8 ms;                                                                           |
|                                      | Veikimo režimas 24/7.                                                                             | Veikimo režimas: 24/7.                                                                         |
|                                      | Ekrano tipas IPS arba lygiavertis;                                                                | Ekrano tipas: IPS;                                                                             |
|                                      | Ekrano ryškumas ne mažiau kaip 500 nit;                                                           | Ekrano ryškumas: 500 nit;                                                                      |
|                                      | Turi būti kompiuterinio tinklo sąsają Ethernet RJ45;                                              | Kompiuterinio tinklo sąsaja: Ethernet RJ45;                                                    |
|                                      | Matymo kampai ne blogiau kaip 178x178;                                                            | Matymo kampai: 178x178;                                                                        |
|                                      | Ekrano gamintojas turi deklaruoti ne trumpesnę kaip 50 000 valandų (Lifetime) veikimo laikotarpį; | Ekrano gamintojas deklaruoja 50 000 valandų (Lifetime) veikimo laikotarpį;                     |
|                                      | Turi turėti vaizdo įvestis ne mažiau kaip 3xHDMI, 1xDP, 1xDVI-D;                                  | Turi vaizdo įvestis: 3xHDMI, 1xDP, 1xDVI-D;                                                    |
|                                      | Ekrano svoris ne daugiau kaip 12 kg;                                                              | Ekrano svoris: 11.8 kg;                                                                        |
|                                      | Turi būti suderinama su VESA® tipo laikikliais.                                                   | Suderinama su VESA® tipo laikikliais.                                                          |
|                                      |                                                                                                   |                                                                                                |
| TS-2.4                               | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                              | <b>CHIEF MFQUB</b>                                                                             |
| Grindinis monitoriaus stovas, 2 vnt. |                                                                                                   |                                                                                                |
|                                      | Paskirtis – mobilus grindinis stovas su ratukais ir pakreipimu į pranešėją monitoriaus stovas.    | Paskirtis – mobilus grindinis stovas su ratukais ir pakreipimu į pranešėją monitoriaus stovas. |
|                                      | Turi būti rankinis aukščio reguliavimas;                                                          | Rankinis aukščio reguliavimas;                                                                 |
|                                      | Turi būti pritaikytas montuoti 32“ – 65“ colių dydžio ekranams;                                   | Pritaikytas montuoti 32“ – 65“ colių dydžio ekranams;                                          |
|                                      | Turi reguliuotis pasvirimo kampas + 45° ir + 15° ribose;                                          | Reguliuojamas pasvirimo kampas + 45° ir + 15° ribose;                                          |
|                                      |                                                                                                   |                                                                                                |
| TS-2.5                               | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                              | <b>Wyrestorm NHD-400-TX</b>                                                                    |

|                                  |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HDMI signalo perdavimo IP tinklu |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              |
| sistema - siųstuvas, 11 vnt.     | Skirtas 4K raiškos HDMI signalui be vėlinimo perdavimui IP tinklu - siųstuvas.                                                                                                  | Skirtas 4K raiškos HDMI signalui be vėlinimo perdavimui IP tinklu - siųstuvas.                                                                               |
|                                  | Palaikomi garso formatai ne prasčiau kaip 2-jų kanalų PCM, daugiakanalis: LPCM, DTS-X ir Dolby Atmos;                                                                           | Palaikomi garso formatai: 2-jų kanalų PCM, daugiakanalis: LPCM, DTS-X ir Dolby Atmos;                                                                        |
|                                  | Išvesties vaizdo kodavimas ne prasčiau kaip JPEG 2000;                                                                                                                          | Išvesties vaizdo kodavimas: JPEG 2000;                                                                                                                       |
|                                  | Kodavimo duomenų perdavimo sparta ne mažiau kaip 850 Mbps;                                                                                                                      | Kodavimo duomenų perdavimo sparta: 850 Mbps;                                                                                                                 |
|                                  | Palaikomos vaizdo raiškos ne mažiau kaip:                                                                                                                                       | Palaikomos vaizdo raiškos:                                                                                                                                   |
|                                  | 1920x1080p @60Hz 12bit 4:4:4/RGB                                                                                                                                                | 1920x1080p @60Hz 12bit 4:4:4/RGB                                                                                                                             |
|                                  | 3840x2160p @30Hz 12bit 4:2:2 HDR10 HLG                                                                                                                                          | 3840x2160p @30Hz 12bit 4:2:2 HDR10 HLG                                                                                                                       |
|                                  | 3840x2160p @30Hz 8bit 4:4:4/RGB                                                                                                                                                 | 3840x2160p @30Hz 8bit 4:4:4/RGB                                                                                                                              |
|                                  | 3840x2160p @60Hz 8bit 4:2:0                                                                                                                                                     | 3840x2160p @60Hz 8bit 4:2:0                                                                                                                                  |
|                                  | Palaikomi standartai ne mažiau kaip HDR10, HLG, BT.2020, BT.709, 3D Video;                                                                                                      | Palaikomi standartai: HDR10, HLG, BT.2020, BT.709, 3D Video;                                                                                                 |
|                                  | Prievadai ryšiams perduoti ne mažiau kaip šie: 1xHDMI įvestis, 1xHDMI išvestis, 1xUSB HOST, 1x 1GbE 8-pin RJ-45, 1x IR TX: 3.5mm TS Mono Jack, 1x IR RX: 3.5mm TRS Stereo Jack. | Prievadai ryšiams perduoti: 1xHDMI įvestis, 1xHDMI išvestis, 1xUSB HOST, 1x 1GbE 8-pin RJ-45, 1x IR TX: 3.5mm TS Mono Jack, 1x IR RX: 3.5mm TRS Stereo Jack. |
|                                  |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              |
| TS-2.6                           | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                                                            | <b>Wyrestorm NHD-400-RX</b>                                                                                                                                  |
| HDMI signalo perdavimo IP tinklu |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              |
| sistema - imtuvas, 8 vnt.        | Skirtas 4K raiškos HDMI signalui be vėlinimo perdavimui IP tinklu - imtuvas.                                                                                                    | Skirtas 4K raiškos HDMI signalui be vėlinimo perdavimui IP tinklu - imtuvas.                                                                                 |

|                                                  |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                  | Palaikomi garso formatai ne prasčiau kaip 2-jų kanalų PCM, daugiakanalis: LPCM, DTS-X ir Dolby Atmos;                                                        | Palaikomi garso formatai: 2-jų kanalų PCM, daugiakanalis: LPCM, DTS-X ir Dolby Atmos;                                                     |
|                                                  | Išvesties vaizdo kodavimas ne prasčiau kaip JPEG 2000;                                                                                                       | Išvesties vaizdo kodavimas: JPEG 2000;                                                                                                    |
|                                                  | Kodavimo duomenų perdavimo sparta ne mažiau kaip 850 Mbps;                                                                                                   | Kodavimo duomenų perdavimo sparta: 850 Mbps;                                                                                              |
|                                                  | Palaikomos vaizdo raiškos ne mažiau kaip:                                                                                                                    | Palaikomos vaizdo raiškos:                                                                                                                |
|                                                  | 1920x1080p @60Hz 12bit 4:4:4/RGB                                                                                                                             | 1920x1080p @60Hz 12bit 4:4:4/RGB                                                                                                          |
|                                                  | 3840x2160p @30Hz 12bit 4:2:2 HDR10 HLG                                                                                                                       | 3840x2160p @30Hz 12bit 4:2:2 HDR10 HLG                                                                                                    |
|                                                  | 3840x2160p @30Hz 8bit 4:4:4/RGB                                                                                                                              | 3840x2160p @30Hz 8bit 4:4:4/RGB                                                                                                           |
|                                                  | 3840x2160p @60Hz 8bit 4:2:0                                                                                                                                  | 3840x2160p @60Hz 8bit 4:2:0                                                                                                               |
|                                                  | Palaikomi standartai ne mažiau kaip HDR10, HLG, BT.2020, BT.709, 3D Video;                                                                                   | Palaikomi standartai: HDR10, HLG, BT.2020, BT.709, 3D Video;                                                                              |
|                                                  | Prievadai ryšiams perduoti ne mažiau kaip šie: 1xHDMI išvestis, 2xUSB-A, 1x 1GbE 8-pin RJ-45, 1x IR TX: 3.5mm TS Mono Jack, 1x IR RX: 3.5mm TRS Stereo Jack. | Prievadai ryšiams perduoti: 1xHDMI išvestis, 2xUSB-A, 1x 1GbE 8-pin RJ-45, 1x IR TX: 3.5mm TS Mono Jack, 1x IR RX: 3.5mm TRS Stereo Jack. |
|                                                  |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                           |
| TS-2.7                                           | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                                         | <b>ScreenBeam 960</b>                                                                                                                     |
| Belaidžių prezentacijų perdavimo sistema, 3 vnt. |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                           |
|                                                  | Screen Mirror įrenginys (macOS, iOS, Android, Windows įrenginių vaizdo šaltinio prijungimas be laidų, ne mažesne nei 1080p raiška su garso perdavimu).       | Screen Mirror įrenginys (macOS, iOS, Android, Windows įrenginių vaizdo šaltinio prijungimas be laidų, 1080p raiška su garso perdavimu).   |
|                                                  | Veikimo principas –įrenginiai turi veikti be jokių papildomų programinės įrangos aplikacijų diegimo.                                                         | Veikimo principas – įrenginiai veikia be jokių papildomų programinės įrangos aplikacijų diegimo.                                          |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| TS-2.8<br>Kompiuterinio tinklo komutatorius, 1 vnt. | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Netgear GS724Tv4</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                     | Turi būti šių protokolų palaikymas: IEEE 802.3 Ethernet, IEEE 802.3i 10BASE-T, IEEE 802.3u, 100BASE-T, IEEE 802.3ab 1000BASE-T, IEEE 802.1Q VLAN Tagging, IEEE 802.3x Full-Duplex Flow Control, IEEE 802.1Qav, IEEE 802.3z Gigabit Ethernet 1000BASE-SX/LX, IEEE 802.3ae 10-Gigabit Ethernet, IEEE 802.3ad Trunking (LACP), IEEE 802.1AB LLDP with ANSI/TIA-1057 (LLDP-MED), | Protokolų palaikymas: IEEE 802.3 Ethernet, IEEE 802.3i 10BASE-T, IEEE 802.3u, 100BASE-T, IEEE 802.3ab 1000BASE-T, IEEE 802.1Q VLAN Tagging, IEEE 802.3x Full-Duplex Flow Control, IEEE 802.1Qav, IEEE 802.3z Gigabit Ethernet 1000BASE-SX/LX, IEEE 802.3ae 10-Gigabit Ethernet, IEEE 802.3ad Trunking (LACP), IEEE 802.1AB LLDP with ANSI/TIA-1057 (LLDP-MED), |
|                                                     | IEEE 802.1p Class of Service, IEEE 802.1Qat, IEEE 802.1D Spanning Tree (STP), IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree (MSTP), IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree (RSTP), IEEE 802.1x Radius network access control, IEEE 802.1BA, IEEE 802.1AS.                                                                                                                                      | IEEE 802.1p Class of Service, IEEE 802.1Qat, IEEE 802.1D Spanning Tree (STP), IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree (MSTP), IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree (RSTP), IEEE 802.1x Radius network access control, IEEE 802.1BA, IEEE 802.1AS.                                                                                                                        |
|                                                     | Turi būti ne mažiau nei 24-ios RJ-45 jungtys.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 24-ios RJ-45 jungtys.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                     | Turi būti apsauga nuo DoS atakų.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Apsauga nuo DoS atakų.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                     | Turi būti IGMP Snooping funkcija.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | IGMP Snooping funkcija.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                     | Komutatorius turi turėti galimybę atsinaujinti savo programinę įrangą.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Komutatorius turi galimybę atsinaujinti savo programinę įrangą.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                     | Komutatoriaus tinklo našumas ne mažesnis nei 52 Gbps.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Komutatoriaus tinklo našumas 52 Gbps.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| TS-2.9                                              | Komutatorius turi būti pritaikytas montuoti 19" rack tipo spintoje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Komutatorius pritaikytas montuoti 19" rack tipo spintoje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                     | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Aver PTC330</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                               |                                                                                                                                    |                                                                                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Valdoma vaizdo kamera, 4 vnt. |                                                                                                                                    |                                                                                                                |
|                               | Maksimali filmavimo raiška turi būti ne mažesnė nei 1080p60;                                                                       | Maksimali filmavimo raiška: 1080p60;                                                                           |
|                               | Išvesties tipas: 1xHDMI, 3G-SDI;                                                                                                   | Išvesties tipas: 1xHDMI, 3G-SDI, USB;                                                                          |
|                               | Turi būti integruota kompiuterinio tinklo jungtis, turi būti vaizdas transliuojamas kompiuteriniame tinkle H.264, H.265 formatais. | Integruota kompiuterinio tinklo jungtis, vaizdas transliuojamas kompiuteriniame tinkle H.264, H.265 formatais. |
|                               | Optinis artinimas, ne mažiau nei 30 kartų.                                                                                         | Optinis artinimas: 30 kartų.                                                                                   |
|                               | Santykis signalas triukšmas vaizdui turi būti ne mažesnis nei 50 dB.                                                               | Santykis signalas triukšmas vaizdui: $\geq 50$ dB.                                                             |
|                               | Horizontalus matymo kampas, ne siauresnis kaip 65°.                                                                                | Horizontalus matymo kampas: 65.1°.                                                                             |
|                               | Kameros sukiojimo, pavertimo mechanizmas turi būti motorizuotas, valdomas trečiaisiais įrenginiais ar valdymo pulteliu.            | Kameros sukiojimo, pavertimo mechanizmas motorizuotas, valdomas trečiaisiais įrenginiais ar valdymo pulteliu.  |
|                               | Vertikalus ir horizontalus kameros posūkio kampai, ne mažiau kaip 120°(V) 340° (H).                                                | Vertikalus ir horizontalus kameros posūkio kampai: 120°(V) 340° (H).                                           |
|                               | Turi būti komplektuojama su lentyna, skirta sumontuoti kamerą ant sienos.                                                          | Komplektuojama su lentyna, skirta sumontuoti kamerą ant sienos.                                                |
|                               | Turi būti automatinė pranešėjo sekimo funkcija, kuri paremta dirbtiniu intelektu (angl.: Artificial intelligence (AI)).            | Automatinė pranešėjo sekimo funkcija, kuri paremta dirbtiniu intelektu (angl.: Artificial intelligence (AI)).  |
|                               |                                                                                                                                    |                                                                                                                |
| TS-2.10                       | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                               | <b>AverMedia BU110</b>                                                                                         |
| HDMI-USB sąsaja, 2 vnt.       |                                                                                                                                    |                                                                                                                |
|                               | Skirtas HDMI signalui konvertuoti į USB signalą.                                                                                   | Skirtas HDMI signalui konvertuoti į USB signalą.                                                               |
|                               | Įrenginys turi palaikyti USB 3.0 (UVC);                                                                                            | Įrenginys palaiko USB 3.0 (UVC);                                                                               |

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                    | Įvestis 1xHDMI;                                                                                                                                                                                                    | Įvestis 1xHDMI;                                                                                                                                                                                                    |
|                                                    | Išvestis: 1xUSB 3.0 Type-C (turi palaikyti ir USB 2.0)                                                                                                                                                             | Išvestis: 1xUSB 3.0 Type-C (palaiko ir USB 2.0)                                                                                                                                                                    |
|                                                    | Išvesties formatas turi palaikyti ne prasčiau kaip MJPEG ir YUY2;                                                                                                                                                  | Išvesties formatas palaiko MJPEG ir YUY2;                                                                                                                                                                          |
|                                                    | Diskretizavimo dažnis ne mažiau nei 48 KHz;                                                                                                                                                                        | Diskretizavimo dažnis: 48 KHz;                                                                                                                                                                                     |
|                                                    | Palaikomos raiškos ne mažiau kaip: 640x480, 720x480, 720x576, 800x600, 1024x768, 1280x720, 1280x1024, 1600x1200, 1920x1080.                                                                                        | Palaikomos raiškos: 640x480, 720x480, 720x576, 800x600, 1024x768, 1280x720, 1280x1024, 1600x1200, 1920x1080.                                                                                                       |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                    |
| TS-2.11<br>Konferencinis garso procesorius, 1 vnt. | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                                                                                               | <b>BIAMP TesiraFORTE DAN CI</b>                                                                                                                                                                                    |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                    | Analoginių mikrofoninių/linijinių įvesčių skaičius: 12, visi įėjimai gali palaikyti AEC, akustinių aidų šalinimo, technologiją, panaudojant visus prie sistemos prijungtus mikrofonus vaizdo konferencijos garsui; | Analoginių mikrofoninių/linijinių įvesčių skaičius: 12, visi įėjimai gali palaikyti AEC, akustinių aidų šalinimo, technologiją, panaudojant visus prie sistemos prijungtus mikrofonus vaizdo konferencijos garsui; |
|                                                    | Simetrinių analoginių mikrofoninių/linijinių išvesčių skaičius: 8.                                                                                                                                                 | Simetrinių analoginių mikrofoninių/linijinių išvesčių skaičius: 8.                                                                                                                                                 |
|                                                    | Atkuriamų dažnių diapazonas: 20 Hz – 20 kHz.                                                                                                                                                                       | Atkuriamų dažnių diapazonas: 20 Hz – 20 kHz.                                                                                                                                                                       |
|                                                    | Harmoniniai iškraipymai: 0.006%.                                                                                                                                                                                   | Harmoniniai iškraipymai: 0.006%.                                                                                                                                                                                   |
|                                                    | Maksimalus stiprinimas: 66 dB.                                                                                                                                                                                     | Maksimalus stiprinimas: 66 dB.                                                                                                                                                                                     |
|                                                    | Diskretizavimo dažnis: 48 kHz.                                                                                                                                                                                     | Diskretizavimo dažnis: 48 kHz.                                                                                                                                                                                     |
|                                                    | Analoginis-skaitmeninis/skaitmeninis-analoginis keitiklių skiriamoji geba: 24 bitai                                                                                                                                | Analoginis-skaitmeninis/skaitmeninis-analoginis keitiklių skiriamoji geba: 24 bitai                                                                                                                                |
|                                                    | Dinaminis diapazonas: 108 dB                                                                                                                                                                                       | Dinaminis diapazonas: 108 dB                                                                                                                                                                                       |
|                                                    | Maitinimas mikrofonams: fantominis.                                                                                                                                                                                | Maitinimas mikrofonams: fantominis.                                                                                                                                                                                |
|                                                    | Mikrofono signalų miksavimas: automatinis.                                                                                                                                                                         | Mikrofono signalų miksavimas: automatinis.                                                                                                                                                                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Galimybė norimame įvesties/išvesties kanale įterpti automatinio signalo stiprinimo ir signalo amplitudės ribojimo modulius. Galimybė norimame įvesties/išvesties kanale įterpti automatinį mikrofono susižadinimo dažnio slopinimo modulį, parenkant norimą susižadinusių dažnio juostų skaičių slopinimui.                                                                                                                                                                                                                       | Galimybė norimame įvesties/išvesties kanale įterpti automatinio signalo stiprinimo ir signalo amplitudės ribojimo modulius. Galimybė norimame įvesties/išvesties kanale įterpti automatinį mikrofono susižadinimo dažnio slopinimo modulį, parenkant norimą susižadinusių dažnio juostų skaičių slopinimui.                                                                                                                                                                                                                       |
| Ekvalaizeris: kiekvienam garso kanalui.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ekvalaizeris: kiekvienam garso kanalui.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Palaikomi filtrai: HPF, LPF, High-Shelf, Low-Shelf, All-pass.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Palaikomi filtrai: HPF, LPF, High-Shelf, Low-Shelf, All-pass.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Automatiškai keičiamas mikrofono signalo jautrumas, kompensuojantis kalbančiojo garso stiprumą. Signalų procesorius turi algoritmo modelį, atpažįstantį kalbą ir pašalinį triukšmą. Šis procesorius nereaguoja į pašalinį triukšmą. Padidėjus kalbančiojo garso stiprumui, procesorius automatiškai gali sumažinti įvesties jautrumą iki parinkto lygio. Procesorius gali analizuoti signalo ir triukšmo santykį ir nedidinti mikrofono jautrumo kai santykis yra per mažas. Santykio reikšmę gali keisti vartotojas/operatorius. | Automatiškai keičiamas mikrofono signalo jautrumas, kompensuojantis kalbančiojo garso stiprumą. Signalų procesorius turi algoritmo modelį, atpažįstantį kalbą ir pašalinį triukšmą. Šis procesorius nereaguoja į pašalinį triukšmą. Padidėjus kalbančiojo garso stiprumui, procesorius automatiškai gali sumažinti įvesties jautrumą iki parinkto lygio. Procesorius gali analizuoti signalo ir triukšmo santykį ir nedidinti mikrofono jautrumo kai santykis yra per mažas. Santykio reikšmę gali keisti vartotojas/operatorius. |
| 8 skaitmeninių garso kanalų USB sąsaja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 8 skaitmeninių garso kanalų USB sąsaja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 4 kanalų (išvesčių) USB skaitmeninio garso signalo skiriamoji geba : 24 bitai.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4 kanalų (išvesčių) USB skaitmeninio garso signalo skiriamoji geba : 24 bitai.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Signalų procesoriuje galima sukomutuoti bet kurią iš analoginių įvesčių į USB sąsają, tokiu būdu perduodant skaitmeninį garso signalą konferencinei programinei įrangai per USB sąsają.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Signalų procesoriuje galima sukomutuoti bet kurią iš analoginių įvesčių į USB sąsają, tokiu būdu perduodant skaitmeninį garso signalą konferencinei programinei įrangai per USB sąsają.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Signalų procesorius valdomas programine įranga su valdymo grafine sąsaja kompiuterio monitoriuje. Yra galimybė prisijungti prie grafinės procesoriaus valdymo sąsajos iš bet kurio kompiuterio, esančio tame pačiame kompiuteriniame tinkle kaip ir signalų procesorius. Įrenginio gamintojas pateikia programinę                                                                                                                                                                                                                 | Signalų procesorius valdomas programine įranga su valdymo grafine sąsaja kompiuterio monitoriuje. Yra galimybė prisijungti prie grafinės procesoriaus valdymo sąsajos iš bet kurio kompiuterio, esančio tame pačiame kompiuteriniame tinkle kaip ir signalų procesorius. Įrenginio gamintojas pateikia programinę                                                                                                                                                                                                                 |

|                                     |                                                                                                                                           |                                                                                                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | įrangą, kurios kaina įeina į prietaiso kainą, įrenginio parametrų keitimui/programavimui.                                                 | įrangą, kurios kaina įeina į prietaiso kainą, įrenginio parametrų keitimui/programavimui.                           |
|                                     |                                                                                                                                           |                                                                                                                     |
| TS-2.12<br>Akustinė sistema, 8 vnt. | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                      | <b>Martin Audio CDD8</b>                                                                                            |
|                                     |                                                                                                                                           |                                                                                                                     |
|                                     | Tipas: Koaksialinė, su skirtinga dispersija horizontalioje plokštumoje akustinė sistema.                                                  | Tipas: Koaksialinė, su skirtinga dispersija horizontalioje plokštumoje akustinė sistema.                            |
|                                     | Ne mažiau dviejų garso juostų;                                                                                                            | Dviejų garso juostų;                                                                                                |
|                                     | Žemųjų - vidutinių dažnių garsiakalbio diametras, ne mažesnis nei 8“.                                                                     | Žemųjų - vidutinių dažnių garsiakalbio diametras: 8“.                                                               |
|                                     | Aukštų dažnių garsiakalbio diametras, ne mažesnis nei 1“.                                                                                 | Aukštų dažnių garsiakalbio diametras: 1“.                                                                           |
|                                     | Dispersija horizontalioje plokštumoje turi būti asimetriška: artimame lauke 120+/-10 laipsnių ir tolstant siaurėti iki 70 +/- 10 laipsnių | Dispersija horizontalioje plokštumoje asimetriška: artimame lauke 110 laipsnių ir tolstant siaurėja iki 80 laipsnių |
|                                     | Dispersija vertikalioje plokštumoje 50+/-10°;                                                                                             | Dispersija vertikalioje plokštumoje 60°;                                                                            |
|                                     | Atkuriamų dažnių juosta (+/-3 dB ribose): ne siauresnis nei 70Hz-20kHz;                                                                   | Atkuriamų dažnių juosta (+/-3 dB ribose): 70Hz-20kHz;                                                               |
|                                     | Jautrumas: ne mažesnis nei 94 dB;                                                                                                         | Jautrumas: 94 dB;                                                                                                   |
|                                     | Sukuriamas maksimalus garso slėgis (SPL): ne mažesnis nei 123 dB;                                                                         | Sukuriamas maksimalus garso slėgis (SPL): 123 dB;                                                                   |
|                                     | Turi būti komplektuojama su laikikliais, skirtais tvirtinimui prie sienos.                                                                | Komplektuojama su laikikliais, skirtais tvirtinimui prie sienos.                                                    |
|                                     | Svoris: ne didesnis nei 10 kg.                                                                                                            | Svoris: 9.5 kg.                                                                                                     |



|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      | Įrenginys turi būti sumontuotas, prijungtas į bendrą salės įgarsinimo sistemą ir suderintas. Abejoms salėms skirta po 2 vnt. skirti priekinei salės daliai, kiti 2 vnt. – užvėlinta linija, skirta tolimesnei salės daliai. Visų akustinių sistemų garso parametrai turi būti suderinti su matavimų mikrofonu ir profesionalia programine įranga (SMAART, SATLIVE ar lygiaverte). | Įrenginys bus sumontuotas, prijungtas į bendrą salės įgarsinimo sistemą ir suderintas. Abejoms salėms skirta po 2 vnt. skirti priekinei salės daliai, kiti 2 vnt. – užvėlinta linija, skirta tolimesnei salės daliai. Visų akustinių sistemų garso parametrai bus suderinti su matavimų mikrofonu ir profesionalia programine įranga (SMAART, SATLIVE ar lygiaverte). |
| TS-2.13                              | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Martin Audio SX212</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Žemų dažnių akustinė sistema, 2 vnt. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                      | Tipas: žemųjų dažnių akustinė sistema.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Tipas: žemųjų dažnių akustinė sistema.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                      | Turi būti to paties gamintojo, kaip ir plačiajuostė akustinė sistema.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | To paties gamintojo, kaip ir plačiajuostė akustinė sistema.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                      | Žemųjų dažnių garsiakalbio diametras, ne mažesnis nei 2x12“ (300 mm).                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Žemųjų dažnių garsiakalbio diametras: 2x12“ (300 mm).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                      | Atkuriamų dažnių juosta (+/-3 dB ribose): ne siauresnis nei 48Hz-150Hz;                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Atkuriamų dažnių juosta (+/-3 dB ribose): 48Hz-150Hz;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                      | Nominali galia: ne mažesnė nei 800 W AES;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nominali galia: 800 W AES;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                      | Jautrumas: ne mažesnis nei 106 dB;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Jautrumas: 106 dB;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                      | Sukuriamas maksimalus garso slėgis (SPL): ne mažesnis nei 132 dB;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Sukuriamas maksimalus garso slėgis (SPL): 138 dB;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                      | Svoris: ne didesnis nei 39 kg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Svoris: 39 kg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                      | Įrenginys turi būti sumontuotas, prijungtas į bendrą salės įgarsinimo sistemą ir suderintas. Visų akustinių sistemų garso parametrai turi būti suderinti su matavimų mikrofonu ir profesionalia programine įranga (SMAART, SATLIVE ar lygiaverte).                                                                                                                                | Įrenginys bus sumontuotas, prijungtas į bendrą salės įgarsinimo sistemą ir suderintas. Visų akustinių sistemų garso parametrai bus suderinti su matavimų mikrofonu ir profesionalia programine įranga (SMAART, SATLIVE ar lygiaverte).                                                                                                                                |

|                                                |                                                                                                 |                                                                                        |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                |                                                                                                 |                                                                                        |
| TS-2.14                                        | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                            | <b>AMC AMP 4x500</b>                                                                   |
| Garso stiprintuvas priekinei akustikai, 2 vnt. |                                                                                                 |                                                                                        |
|                                                | Tipas: 4 kanalų stiprintuvas.                                                                   | Tipas: 4 kanalų stiprintuvas.                                                          |
|                                                | Stiprintuvo kanalo galia:                                                                       | Stiprintuvo kanalo galia:                                                              |
|                                                | ne mažiau 350W RMS prie 8 Ohm apkrovos.                                                         | 350W RMS prie 8 Ohm apkrovos.                                                          |
|                                                | ne mažiau 500W RMS prie 4 Ohm apkrovos.                                                         | 500W RMS prie 4 Ohm apkrovos.                                                          |
|                                                | ne mažiau 600W RMS prie 2 Ohm apkrovos.                                                         | 600W RMS prie 2 Ohm apkrovos.                                                          |
|                                                | THD dažnyje 1kHz ne daugiau kaip 0,1%.                                                          | THD dažnyje 1kHz <0,1%.                                                                |
|                                                | Santykis signalas – triukšmas ne mažiau nei 105 dB.                                             | Santykis signalas – triukšmas >105 dB.                                                 |
|                                                | Dažnių diapazonas turi būti ne siauresnis kaip nuo 20 Hz iki 20000 Hz.                          | Dažnių diapazonas: nuo 20 Hz iki 20000 Hz.                                             |
|                                                | Stiprintuvas turi būti skirtas montavimui į Rack tipo 19“ spintą, aukštis ne daugiau 1U dydžio. | Stiprintuvas skirtas montavimui į Rack tipo 19“ spintą, aukštis 1U dydžio.             |
|                                                | Įrenginys turi būti sumontuotas, prijungtas į bendrą salės įgarsinimo sistemą ir suderintas.    | Įrenginys bus sumontuotas, prijungtas į bendrą salės įgarsinimo sistemą ir suderintas. |
|                                                |                                                                                                 |                                                                                        |
| TS-2.15                                        | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                            | <b>AMC AMP 1500</b>                                                                    |
| Garso stiprintuvas žemiems dažniams, 2 vnt.    |                                                                                                 |                                                                                        |
|                                                | Tipas: 2 kanalų stiprintuvas.                                                                   | Tipas: 2 kanalų stiprintuvas.                                                          |
|                                                | Stiprintuvo kanalo galia:                                                                       | Stiprintuvo kanalo galia:                                                              |

|                                     |                                                                                                 |                                                                                        |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | ne mažiau 800W RMS prie 8 Ohm apkrovos.                                                         | 800W RMS prie 8 Ohm apkrovos.                                                          |
|                                     | ne mažiau 1500W RMS prie 4 Ohm apkrovos.                                                        | 1500W RMS prie 4 Ohm apkrovos.                                                         |
|                                     | ne mažiau 1800W RMS prie 2 Ohm apkrovos.                                                        | 1800W RMS prie 2 Ohm apkrovos.                                                         |
|                                     | THD dažnyje 1kHz ne daugiau kaip 0,1%.                                                          | THD dažnyje 1kHz <0,1%.                                                                |
|                                     | Santykis signalas – triukšmas ne mažiau nei 105 dB.                                             | Santykis signalas – triukšmas >105 dB.                                                 |
|                                     | Dažnių diapazonas turi būti ne siauresnis kaip nuo 20 Hz iki 20000 Hz.                          | Dažnių diapazonas: nuo 20 Hz iki 20000 Hz.                                             |
|                                     | Stiprintuvas turi būti skirtas montavimui į Rack tipo 19“ spintą, aukštis ne daugiau 1U dydžio. | Stiprintuvas skirtas montavimui į Rack tipo 19“ spintą, aukštis 1U dydžio.             |
|                                     | Įrenginys turi būti sumontuotas, prijungtas į bendrą salės įgarsinimo sistemą ir suderintas.    | Įrenginys bus sumontuotas, prijungtas į bendrą salės įgarsinimo sistemą ir suderintas. |
|                                     |                                                                                                 |                                                                                        |
| TS-2.16                             | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                            | <b>Shure SLXD24DE/B58-J53</b>                                                          |
| Belaidžių mikrofonų sistema, 2 vnt. |                                                                                                 |                                                                                        |
|                                     | Komplektas turi būti sudarytas iš 2 dinaminių, vokalinų mikrofonų ir dviejų kanalų imtuvo.      | Komplektas sudarytas iš 2 dinaminių, vokalinų mikrofonų ir dviejų kanalų imtuvo.       |
|                                     | Sistema turi būti skaitmeninė.                                                                  | Sistema skaitmeninė.                                                                   |
|                                     | Dažnių diapazonas: ne mažiau 20 Hz – 20 kHz, $\pm 2$ dB ribose.                                 | Dažnių diapazonas: 20 Hz – 20 kHz, $\pm 2$ dB ribose.                                  |
|                                     | Su 2 x AA tipo baterijomis darbo laikas ne mažesnis nei 8 valandos.                             | Su 2 x AA tipo baterijomis darbo laikas iki 8 valandų.                                 |
|                                     | Siųstuvas ir imtuvas turi turėti LCD ekraną, valdymo mygtuką.                                   | Siųstuvas ir imtuvas turi LCD ekraną, valdymo mygtuką.                                 |
|                                     | Turi būti automatinio dažnio parinkimo funkcija.                                                | Automatinio dažnio parinkimo funkcija.                                                 |
|                                     | Imtuvas turi būti skirtas montavimui į 19“ pločio įrangos spintą.                               | Imtuvas skirtas montavimui į 19“ pločio įrangos spintą.                                |

|                                                             |                                                                                                                 |                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                             | Veikimo atstumas ne mažesnis nei 100 metrų.                                                                     | Veikimo atstumas iki 100 metrų.                                                                       |
|                                                             | Medžiagiškumas: siųstuvų korpusas turi būti metalinis.                                                          | Medžiagiškumas: siųstuvų korpusas - metalinis.                                                        |
|                                                             | Įrenginys turi būti sumontuotas, prijungtas į bendrą salės įgarsinimo sistemą ir suderintas.                    | Įrenginys bus sumontuotas, prijungtas į bendrą salės įgarsinimo sistemą ir suderintas.                |
|                                                             | Turi būti komplektuojama su ant mikrofono siųstuvo uždedamu kampuotu žiedeliu apsaugai nuo nuriedėjimo (2vnt.). | Komplektuojama su ant mikrofono siųstuvo uždedamu kampuotu žiedeliu apsaugai nuo nuriedėjimo (2vnt.). |
|                                                             |                                                                                                                 |                                                                                                       |
| TS-2.17<br>Belaidžio mikrofono<br>siųstuvo baterija, 4 vnt. | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                            | <b>Shure SB903</b>                                                                                    |
|                                                             |                                                                                                                 |                                                                                                       |
|                                                             | Belaidžių radijo mikrofonų ličio jonų įkraunama baterija.                                                       | Belaidžių radijo mikrofonų ličio jonų įkraunama baterija.                                             |
|                                                             | Turi būti pateikiama to paties gamintojo kaip ir siūloma TS-2.16.                                               | Pateikiama to paties gamintojo kaip ir siūloma TS-2.16.                                               |
|                                                             | Turi būti suderinama ir tinkama su TS-2.16 (belaidžių mikrofonų sistema).                                       | Suderinama ir tinkama su TS-2.16 (belaidžių mikrofonų sistema).                                       |
|                                                             | Talpa turi būti ne mažiau kaip 1200 mAh.                                                                        | Talpa 1200 mAh.                                                                                       |
|                                                             |                                                                                                                 |                                                                                                       |
| TS-2.18                                                     | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                            | <b>Shure SBC203</b>                                                                                   |
| Baterijos įkroviklis, 2 vnt.                                |                                                                                                                 |                                                                                                       |
|                                                             | Belaidžių radijo mikrofonų krovimo sistema.                                                                     | Belaidžių radijo mikrofonų krovimo sistema.                                                           |
|                                                             | Turi būti pateikiama to paties gamintojo kaip ir siūloma TS-2.16 ir TS-2.17.                                    | Pateikiama to paties gamintojo kaip ir siūloma TS-2.16 ir TS-2.17.                                    |
|                                                             | Turi būti galimybė vienu metu krauti ne mažiau kaip 2 radijo mikrofonus.                                        | Galimybė vienu metu krauti 2 radijo mikrofonus.                                                       |

|                                                  |                                                                                                     |                                                                                                     |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                  | Turi būti suderinama su įrenginiais TS-2.16 ir TS-2.17.                                             | Suderinama su įrenginiais TS-2.16 ir TS-2.17.                                                       |
|                                                  |                                                                                                     |                                                                                                     |
|                                                  |                                                                                                     |                                                                                                     |
| TS-2.19<br>Belaidžių mikrofonų<br>antena, 4 vnt. | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                | <b>Shure UA864</b>                                                                                  |
|                                                  |                                                                                                     |                                                                                                     |
|                                                  | Bevielių mikrofonų antena skirta sistemai išplėsti, kad mikrofonus būtų galima                      | Bevielių mikrofonų antena skirta sistemai išplėsti, kad mikrofonus būtų galima                      |
|                                                  | naudoti hole.                                                                                       | naudoti hole.                                                                                       |
|                                                  | Turi būti pateikiama to paties gamintojo kaip ir siūloma įranga TS-2.16.                            | Pateikiama to paties gamintojo kaip ir siūloma įranga TS-2.16.                                      |
|                                                  | Turi būti pilnai suderinama su įranga siūloma TS-2.16.                                              | Pilnai suderinama su įranga siūloma TS-2.16.                                                        |
|                                                  | Turi būti galimybė įranga montuoti tiek ant sienos tiek ant lubų.                                   | Galimybė įranga montuoti tiek ant sienos tiek ant lubų.                                             |
|                                                  | Turi būti galimybė su jungiklio padėties keitimu reguliuoti signalo stiprumo lygį.                  | Galimybė su jungiklio padėties keitimu reguliuoti signalo stiprumo lygį.                            |
|                                                  |                                                                                                     |                                                                                                     |
| TS-2.20 Mikrofonas<br>tribūnai, 2 vnt.           | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                | <b>Shure CVG18RS-B/C + A400SM</b>                                                                   |
|                                                  |                                                                                                     |                                                                                                     |
|                                                  | Mikrofono tipas: montuojamas tribūnoje, su lanksčiu kakleliu, su įjungimo mygtuku, kondensatorinis; | Mikrofono tipas: montuojamas tribūnoje, su lanksčiu kakleliu, su įjungimo mygtuku, kondensatorinis; |
|                                                  | Komplekte turi būti specialus amortizuojantis tvirtinimo laikiklis;                                 | Komplekte specialus amortizuojantis tvirtinimo laikiklis (Shure A400SM);                            |
|                                                  | Kryptiškumas: kardioidė;                                                                            | Kryptiškumas: kardioidė;                                                                            |
|                                                  | Dažnių diapazonas: ne mažiau 70 Hz – 16 kHz.                                                        | Dažnių diapazonas: 70 Hz – 16 kHz.                                                                  |
|                                                  | Santykis signalas/triukšmas: ne mažesnis nei 67 dB;                                                 | Santykis signalas/triukšmas: 67 dB;                                                                 |

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                             | Jautrumas: ne mažesnis nei $-30 \text{ dBV/Pa (+/-3 dBV/PA)}$ ;                                                                                                                                                                | Jautrumas: $-30 \text{ dBV/Pa (+/-3 dBV/PA)}$ ;                                                                                                                                                      |
|                                                                             | Maksimalus atkuriamas garso slėgis: ne mažiau 120 dB SPL;                                                                                                                                                                      | Maksimalus atkuriamas garso slėgis: 120 dB SPL;                                                                                                                                                      |
|                                                                             | Mikrofono ilgis: ne mažiau nei 18“;                                                                                                                                                                                            | Mikrofono ilgis: 18“;                                                                                                                                                                                |
|                                                                             | Įrenginys turi būti sumontuotas, prijungtas į bendrą salės įgarsinimo sistemą ir suderintas.                                                                                                                                   | Įrenginys bus sumontuotas, prijungtas į bendrą salės įgarsinimo sistemą ir suderintas.                                                                                                               |
|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                      |
| TS-2.21<br>Vaizdo ir garso<br>įrašymo, transliavimo,<br>vaizdo konferencijų | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                                                                                                           | <b>Magnum Office Intel Core i5-13400/16GB DDR4/2x2TB SSD RAID/W11Pro</b>                                                                                                                             |
| kompiuteris, 2 vnt.                                                         |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                             | Tipas: „tower“ tipo kompiuteris.                                                                                                                                                                                               | Tipas: „tower“ tipo kompiuteris.                                                                                                                                                                     |
|                                                                             | Procesoriaus našumas turi būti ne mažiau kaip 18 000 taškų pagal „Passmark CPU Mark“ testavimo duomenis. Testo rezultatai viešai publikuojami puslapyje: <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> | Procesoriaus našumas 25840 taškų pagal „Passmark CPU Mark“ testavimo duomenis. Testo rezultatai viešai publikuojami puslapyje: <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> |
|                                                                             | Procesoriaus pristatymo data ne senesnė nei 2022 metų 1 ketvirtis.                                                                                                                                                             | Procesoriaus pristatymo data: 2022 metų 3 ketvirtis.                                                                                                                                                 |
|                                                                             | Procesoriaus branduolių skaičius, ne mažiau 8.                                                                                                                                                                                 | Procesoriaus branduolių skaičius: 10.                                                                                                                                                                |
|                                                                             | Vaizdo išvestys: ne mažiau kaip 1 x DP/HDMI ar lygiavertės.                                                                                                                                                                    | Vaizdo išvestys: VGA, HDMI, DP                                                                                                                                                                       |
|                                                                             | Operatyviosios atminties kiekis ne mažiau 16 GB DDR4.                                                                                                                                                                          | Operatyviosios atminties kiekis: 16 GB DDR4.                                                                                                                                                         |
|                                                                             | Kietojo disko talpa ir tipas: ne blogiau nei 2 x 2 TB SSD.                                                                                                                                                                     | Kietojo disko talpa ir tipas: 2 x 2 TB SSD.                                                                                                                                                          |

|                                                               |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                               | USB jungčių skaičius, ne mažiau nei 5 x USB3.0 ar naujesnės.                                                                                                                        | USB jungčių skaičius: 6 USB 3.2 Gen1.                                                                                                                                               |
|                                                               | Kompiuterinio tinklo prievadas: ne prasčiau kaip 1 x 1Gbps.                                                                                                                         | Kompiuterinio tinklo prievadas: 1 x 1Gbps.                                                                                                                                          |
|                                                               | Kompiuteris turi būti su įdiegta Windows 10 Pro ar naujesne operacine sistema.                                                                                                      | Kompiuteris su įdiegta Windows 11 Pro operacine sistema.                                                                                                                            |
|                                                               | Turi būti komplektuojamas su programine įranga, skirta transliuoti bei įrašyti vaizdo konferencijas į youtube.com ar pan. platformas.                                               | Komplektuojamas su programine įranga, skirta transliuoti bei įrašyti vaizdo konferencijas į youtube.com ar pan. platformas.                                                         |
|                                                               |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                     |
| TS-2.22<br>Automatinis USB-C/HDMI+USB komutatorius, 2 vnt.    | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                                                                | <b>Liberty Digitalinx DL-SCU21C</b>                                                                                                                                                 |
|                                                               |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                     |
|                                                               | Vaizdo signalų įvestys: 1x HDMI, 1x USB-C                                                                                                                                           | Vaizdo signalų įvestys: 1x HDMI, 1x USB-C                                                                                                                                           |
|                                                               | Išvestys: 1x HDMI, analoginė simetrinė garso išvestis                                                                                                                               | Išvestys: 1x HDMI, analoginė simetrinė garso išvestis                                                                                                                               |
|                                                               | RS-232 sąsaja valdymui – turi būti                                                                                                                                                  | RS-232 sąsaja valdymui – yra                                                                                                                                                        |
|                                                               | EDID valdymas – turi būti                                                                                                                                                           | EDID valdymas – yra                                                                                                                                                                 |
|                                                               | Integruotas USB HUB ir automatinis USB komutatorius – turi būti. Turi būti automatiškai komutuojamas vaizdo kameros, USB garso signalas tarp dviejų kompiuterių.                    | Integruotas USB HUB ir automatinis USB komutatorius. Automatiškai komutuojamas vaizdo kameros, USB garso signalas tarp dviejų kompiuterių.                                          |
|                                                               |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                     |
| TS-2.23<br>USB - DANTE sąsaja kompiuterio prijungimui, 1 vnt. | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                                                                | <b>Audinate Dante AVIO USB</b>                                                                                                                                                      |
|                                                               |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                     |
|                                                               | Paskirtis - prijunkti kompiuterius su USB jungtimi ir mobiliuosius įrenginius tiesiogiai prie "Dante" garso tinklo, nenaudojant jokių tvarkyklių ar papildomos programinės įrangos. | Paskirtis - prijunkti kompiuterius su USB jungtimi ir mobiliuosius įrenginius tiesiogiai prie "Dante" garso tinklo, nenaudojant jokių tvarkyklių ar papildomos programinės įrangos. |

|                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    | Turi būti integruoti ne mažiau kaip 2 įėjimo ir 2 išėjimo kanalai;                                                                            | Integruoti 2 įėjimo ir 2 išėjimo kanalai;                                                                                                                                 |
|                                                                                    | Diskretizavimo dažnis ne mažiau nei 48 KHz;                                                                                                   | Diskretizavimo dažnis: 48 KHz;                                                                                                                                            |
|                                                                                    | Analoginis-skaitmeninis/skaitmeninis-analoginis keitiklių skiriamoji geba ne mažiau kaip 24 bitai;                                            | Analoginis-skaitmeninis/skaitmeninis-analoginis keitiklių skiriamoji geba: 24 bitai;                                                                                      |
|                                                                                    | Įrenginys turi būti maitinamas 802.3af PoE arba USB.                                                                                          | Įrenginys maitinamas 802.3af PoE arba USB.                                                                                                                                |
|                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                           |
| TS-2.24<br>Įmontuojama ištraukiama rozetė su dangteliu, 524 vnt.                   | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                          | <b>Emuca Vertikal Flat 60</b>                                                                                                                                             |
|                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                           |
|                                                                                    | Tipas – įmontuojama elektros rozetė į baldą su vienu elektros lizdu ir vienu USB lizdu skirtu įkrauti telefonus ir planšetinius kompiuterius. | Tipas – įmontuojama elektros rozetė į baldą su vienu elektros lizdu ir vienu USB lizdu skirtu įkrauti telefonus ir planšetinius kompiuterius.                             |
|                                                                                    | Turi būti su uždengiamu, nerūdijančio plieno, dangteliu.                                                                                      | Su uždengiamu, nerūdijančio plieno, dangteliu.                                                                                                                            |
|                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                           |
| TS-2.25<br>Elektros prisijungimai ir kabeliai stalinių rozečių įrengimui, 1 kompl. | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                          | <b>UAB Audiotonas spec. gaminys (Specialiems gaminiams dokumentacija nepateikiama – tai projektuojamas gaminys ir dokumentacija jam ruošia konkursa laimėjimo atveju)</b> |
|                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                           |
|                                                                                    | Turi būti numatyti ir pateikti visi reikiami kabeliai ir instaliaciniai priedai, kurie bus reikalingi įrengti TS-2.24 poziciją.               | Numatyti ir pateikti visi reikiami kabeliai ir instaliaciniai priedai, kurie bus reikalingi įrengti TS-2.24 poziciją.                                                     |
|                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                           |
| TS-2.26<br>Stalinių rozečių įrengimas, elektros taškų atvedimas ir                 | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                          | <b>UAB Audiotonas spec. gaminys (Specialiems gaminiams dokumentacija nepateikiama – tai projektuojamas gaminys ir dokumentacija jam ruošia konkursa laimėjimo atveju)</b> |



|                                                    |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| įrengimas, 1 kompl.                                |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                             |
|                                                    | Turės būti atlikta: stalinių rozečių įrengimas, elektros taškų atvedimas ir                                                                                                                       | Bus atlikta: stalinių rozečių įrengimas, elektros taškų atvedimas ir                                                                                                                        |
|                                                    | įrengimas.                                                                                                                                                                                        | įrengimas.                                                                                                                                                                                  |
|                                                    | Visi kabeliai turės būti sumontuoti paslėptu būdu, kur to padaryti neįmanoma turi būti susiderintos tokios vietos su Perkančiąja organizacija.                                                    | Visi kabeliai bus sumontuoti paslėptu būdu, kur to padaryti neįmanoma bus susiderintos tokios vietos su Perkančiąja organizacija.                                                           |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                             |
| TS-2.27<br>Lietimui jautrus valdymo pultas, 2 vnt. | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                                                                              | <b>Crestron TSW-570P</b>                                                                                                                                                                    |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                             |
|                                                    | Tipas: į paviršių įleidžiamas lietimui jautrus ekranas.                                                                                                                                           | Tipas: į paviršių įleidžiamas lietimui jautrus ekranas.                                                                                                                                     |
|                                                    | Paskirtis: visos salės įrangos valdymas vienos programos pagalba. Turi būti valdoma ši įranga: salėje esančios PTZ vaizdo kameros, vaizdo projektorius, garso sistema, vaizdo komutavimo sistema. | Paskirtis: visos salės įrangos valdymas vienos programos pagalba. Bus valdoma ši įranga: salėje esančios PTZ vaizdo kameros, vaizdo projektorius, garso sistema, vaizdo komutavimo sistema. |
|                                                    | Turi valdyti TS2.21 numatytą įrašymo ir transliacijų programinę įrangą – pradėti/sustabdyti įrašą ar transliaciją.                                                                                | Valdoma TS2.21 numatyta įrašymo ir transliacijų programinė įranga – pradėti/sustabdyti įrašą ar transliaciją.                                                                               |
|                                                    | Įstrižainė: turi būti ne mažesnė, nei 5“ įstrižainės, atpažinti ne mažiau nei 5 atskirų lietimų vienu metu.                                                                                       | Įstrižainė: 5“ įstrižainės, atpažįsta 5 atskirų lietimų vienu metu.                                                                                                                         |
|                                                    | Skiriamoji geba turi būti ne mažesnė kaip 720x1280.                                                                                                                                               | Skiriamoji geba 720x1280.                                                                                                                                                                   |
|                                                    | Ryškumas turi būti ne mažesnis kaip 400cd/m².                                                                                                                                                     | Ryškumas 400cd/m².                                                                                                                                                                          |
|                                                    | Operatyviosios atminties kiekis turi būti ne mažesnis kaip 2GB.                                                                                                                                   | Operatyviosios atminties kiekis 2GB.                                                                                                                                                        |
|                                                    | Pastoviosios atminties kiekis turi būti ne mažesnis kaip 16GB.                                                                                                                                    | Pastoviosios atminties kiekis 16GB.                                                                                                                                                         |
|                                                    | Turi būti galimybė maitinti per kompiuterinį tinklą (PoE).                                                                                                                                        | Galimybė maitinti per kompiuterinį tinklą (PoE).                                                                                                                                            |

|                                                              |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                              | Valdymo ekranas turi palaikyti tinklinio vaizdo srauto atvaizdavimą ekrane H.265 bei H.264 formatais, vaizdo kamerų (TS2.9) tiesioginiam stebėjimui ir valdymui.              | Valdymo ekranas palaiko tinklinio vaizdo srauto atvaizdavimą ekrane H.265 bei H.264 formatais, vaizdo kamerų (TS2.9) tiesioginiam stebėjimui ir valdymui.               |
|                                                              | Valdymo panelės grafinis dizainas turi būti kuriamas individualiai, suderinus funkcionalumą su Perkančiąja organizacija.                                                      | Valdymo panelės grafinis dizainas kuriamas individualiai, suderinus funkcionalumą su Perkančiąja organizacija.                                                          |
| TS-2.28<br>Tribūna, su integruota įrangos spintele, 2 kompl. | Gaminama pagal spec. užsakymą, susiderinus projektą.                                                                                                                          | Gaminama pagal spec. užsakymą, susiderinus projektą.                                                                                                                    |
|                                                              |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                         |
|                                                              | Integruota įrangos spintelė, į kurią su montuojama įranga (TS2.8, 11, 14, 15, 16, 21). Turi būti sumontuotas tribūnos mikrofonas (TS2.20), liečiamas valdymo pultas (TS2.27). | Integruota įrangos spintelė, į kurią su montuojama įranga (TS2.8, 11, 14, 15, 16, 21). Bus sumontuotas tribūnos mikrofonas (TS2.20), liečiamas valdymo pultas (TS2.27). |
|                                                              | Komplektuojama su įmontuojamu 22" interaktyviu, lietimui jautriu ekranu:                                                                                                      | Komplektuojama su įmontuojamu 22" interaktyviu, lietimui jautriu ekranu (Allsee AO22H):                                                                                 |
|                                                              | · Įstrižainė: ne mažiau kaip 22“;                                                                                                                                             | · Įstrižainė: 22“;                                                                                                                                                      |
|                                                              | · Ekraną palaikoma raiška: ne mažiau kaip 1920x1080;                                                                                                                          | · Ekraną palaikoma raiška: 1920x1080;                                                                                                                                   |
|                                                              | · Turi būti integruotos įvestys: ne mažiau kaip 1x HDMI                                                                                                                       | · Integruotos įvestys: 1x HDMI, 1xVGA;                                                                                                                                  |
|                                                              | · Matymo kampas: ne prasčiau kaip 178° ;                                                                                                                                      | · Matymo kampas: 178° ;                                                                                                                                                 |
|                                                              | · Statinis kontrastas: ne mažiau kaip 5000:1;                                                                                                                                 | · Statinis kontrastas: 5000:1;                                                                                                                                          |
|                                                              | · Šviesos srautas: ne mažiau kaip 450 cd/m².                                                                                                                                  | · Šviesos srautas: 450 cd/m².                                                                                                                                           |
|                                                              | Tribūna turi būti su aktyviu aušinimu įrangai, kuris įsijungia pasiekus tam tikrą vidinę aplinkos temperatūrą.                                                                | Tribūna su aktyviu aušinimu įrangai, kuris įsijungia pasiekus tam tikrą vidinę aplinkos temperatūrą.                                                                    |
|                                                              |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                         |

|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TS-2.29<br>Garso operatoriaus prisijungimų salės gale įrengimas, 2 kompl. | <b>Turi būti įrengti garso operatoriaus pulto prijungimo prievada salės gale.</b>                                                                                                                                        | <b>Bus įrengti garso operatoriaus pulto prijungimo prievada salės gale:</b>                                                                                                                                       |
|                                                                           | Ne mažiau, nei:                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                           | 2x RJ45;                                                                                                                                                                                                                 | 2x RJ45;                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                           | 2x XLR-M                                                                                                                                                                                                                 | 2x XLR-M                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                           | 2x XLR-F                                                                                                                                                                                                                 | 2x XLR-F                                                                                                                                                                                                          |
| TS-2.30<br>Holas 2 a. - Interaktyvus monitorius, 1 vnt.                   | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                                                                                                     | <b>Helgi HC8620M</b>                                                                                                                                                                                              |
|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                           | Tipas: interaktyvus monitorius;                                                                                                                                                                                          | Tipas: interaktyvus monitorius;                                                                                                                                                                                   |
|                                                                           | Įstrižainė: ne mažiau kaip 86“;                                                                                                                                                                                          | Įstrižainė: 86“;                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                           | Lietimo technologija: turi būti lietimui jautrus visas aktyvus paviršius, IR ar lygiaverte technologija, ne mažiau nei 40 taškų vienu metu.;                                                                             | Lietimo technologija: lietimui jautrus visas aktyvus paviršius, IR technologija, 40 taškų vienu metu.;                                                                                                            |
|                                                                           | Lietimo funkcija turi veikti dėvint pirštines;                                                                                                                                                                           | Lietimo funkcija veikia dėvint pirštines;                                                                                                                                                                         |
|                                                                           | Darbo režimas: ne mažiau kaip 24/7;                                                                                                                                                                                      | Darbo režimas: 24/7;                                                                                                                                                                                              |
|                                                                           | Ekrano palaikoma raiška: ne mažiau kaip 3840 × 2160 (4K UHD);                                                                                                                                                            | Ekrano palaikoma raiška: 3840 × 2160 (4K UHD);                                                                                                                                                                    |
|                                                                           | Turi būti integruotos įvestys: ne mažiau kaip 3x HDMI, 1x VGA, 4x USB 2.0, 1x USB-C, 2x dedikuotos lietimui jautrumui perduoti, 1x RS232, 1x LAN (RJ45).                                                                 | Integruotos įvestys: 3x HDMI, 1x VGA, 4x USB 2.0, 1x USB-C, 2x dedikuotos lietimui jautrumui perduoti, 1x RS232, 2x LAN (RJ45).                                                                                   |
|                                                                           | Ekranas turi turėti 1x USB Type-C Full-Link prievadą, su kuriuo galima perduoti garsą, vaizdą iki 4k raiškos, kompiuterinio tinklo ir dedikuotą lietimui jautrų signalą bei įkrauti įrenginius iki 65 W įkrovimo galios; | Ekranas turi 1x USB Type-C Full-Link prievadą, su kuriuo galima perduoti garsą, vaizdą iki 4k raiškos, kompiuterinio tinklo ir dedikuotą lietimui jautrų signalą bei įkrauti įrenginius iki 65 W įkrovimo galios; |
|                                                                           | Turi būti integruotos išvestys: ne mažiau kaip 1 x linijinio garso išvestis, 1x Toslink (optinis prievadas);                                                                                                             | Integruotos išvestys: 1 x linijinio garso išvestis, 1x Toslink (optinis prievadas);                                                                                                                               |

|         |                                                                                                                                             |                                                                                                                    |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | Turi būti integruota garso sistema, ne mažiau nei 2x16 W galios;                                                                            | Integruota garso sistema, 2x20 W galios;                                                                           |
|         | Matymo kampas: ne prasčiau kaip 178° ;                                                                                                      | Matymo kampas: 178° ;                                                                                              |
|         | Statinis kontrastas: ne mažiau kaip 6000:1;                                                                                                 | Statinis kontrastas: 6000:1;                                                                                       |
|         | Šviesos srautas: ne mažiau kaip 500 cd/m²;                                                                                                  | Šviesos srautas: 560 cd/m²;                                                                                        |
|         | Reakcijos laikas: ne prasčiau kaip 6 ms;                                                                                                    | Reakcijos laikas: 2.5 ms;                                                                                          |
|         | Infoterminalo ekranas turi būti apsaugotas ne mažiau kaip pagal „Mohs“ skalę 7-o lygio 4 mm storio grūdintu atspindžius sugeriančiu stiklu; | Infoterminalo ekranas apsaugotas pagal „Mohs“ skalę 7-o lygio 4 mm storio grūdintu atspindžius sugeriančiu stiklu; |
|         | Turi būti automatinis monitoriaus šviesumo valdymas pagal aplinkos apšviestumą;                                                             | Automatinis monitoriaus šviesumo valdymas pagal aplinkos apšviestumą;                                              |
|         | Ekranas turi turėti Wi-Fi modulį palaikantį Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac standartus ir Bluetooth 4.0;                                            | Ekranas turi Wi-Fi modulį palaikantį Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac standartus ir Bluetooth 4.0;                          |
|         | Ekranas turi turėti vidinį lizdą skirtą įstatyti mini kompiuteriui;                                                                         | Ekranas turi vidinį lizdą skirtą įstatyti mini kompiuteriui;                                                       |
|         | Ekranų maksimalus energijos suvartojimas ne daugiau kaip 270 W;                                                                             | Ekranų maksimalus energijos suvartojimas 255 W;                                                                    |
|         | Ekranų budėjimo režimo elektros sąnaudos ne daugiau kaip 0,5 W;                                                                             | Ekranų budėjimo režimo elektros sąnaudos 0,5 W;                                                                    |
|         | Ekranų gamintojas turi deklaruoti ne trumpesnę kaip 50 000 valandų (Lifetime) veikimo laikotarpį;                                           | Ekranų gamintojas deklaruoja 60 000 valandų (Lifetime) veikimo laikotarpį;                                         |
|         | Ekranų svoris turi būti ne didesnis kaip 69 kg;                                                                                             | Ekranų svoris 64.6 kg;                                                                                             |
|         | Turi būti sertifikuotas: CE; RoHS.                                                                                                          | Sertifikuotas: CE; RoHS.                                                                                           |
|         |                                                                                                                                             |                                                                                                                    |
| TS-2.31 | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                        | <b>Helgi HLGLP42</b>                                                                                               |

|                                                                            |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Holas 2 a. -<br>Monitoriaus tvirtinimo<br>laikiklis prie sienos, 1<br>vnt. |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                         |
|                                                                            | Tvirtinimo laikiklis skirtas sumontuoti ant sienos TS-2.30 aprašytą monitorių.                                                                         | Tvirtinimo laikiklis skirtas sumontuoti ant sienos TS-2.30 aprašytą monitorių.                                                          |
|                                                                            |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                         |
| TS-2.32<br>Holas 2 a. - Belaidžių<br>prezentacijų priedėlis, 1<br>vnt.     | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                                   | <b>ScreenBeam 960</b>                                                                                                                   |
|                                                                            |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                         |
|                                                                            | Screen Mirror įrenginys (macOS, iOS, Android, Windows įrenginių vaizdo šaltinio prijungimas be laidų, ne mažesne nei 1080p raiška su garso perdavimu). | Screen Mirror įrenginys (macOS, iOS, Android, Windows įrenginių vaizdo šaltinio prijungimas be laidų, 1080p raiška su garso perdavimu). |
|                                                                            | Veikimo principas –įrenginiai turi veikti be jokių papildomų programinės įrangos aplikacijų diegimo.                                                   | Veikimo principas – įrenginiai veikia be jokių papildomų programinės įrangos aplikacijų diegimo.                                        |
| TS-2.33<br>Holas 2 a. -<br>Profesionalus<br>monitorius, 2 vnt.             | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                                   | <b>LG 43UH5J</b>                                                                                                                        |
|                                                                            |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                         |
|                                                                            | Maksimali raiška ne mažesnė kaip 3840x2160;                                                                                                            | Maksimali raiška: 3840x2160;                                                                                                            |
|                                                                            | Įstrižainė ne mažesnė kaip 43“;                                                                                                                        | Įstrižainė: 43“;                                                                                                                        |
|                                                                            | Atsako laikas ne daugiau 8 ms;                                                                                                                         | Atsako laikas: 8 ms;                                                                                                                    |
|                                                                            | Ekrano tipas IPS arba lygiavertis;                                                                                                                     | Ekrano tipas IPS;                                                                                                                       |
|                                                                            | Ekrano ryškumas ne mažiau kaip 500 nit;                                                                                                                | Ekrano ryškumas: 500 nit;                                                                                                               |
|                                                                            | Turi būti kompiuterinio tinklo sąsają Ethernet RJ45;                                                                                                   | Kompiuterinio tinklo sąsaja: Ethernet RJ45;                                                                                             |
|                                                                            | Matymo kampai ne blogiau kaip 178x178;                                                                                                                 | Matymo kampai: 178x178;                                                                                                                 |
|                                                                            | Ekrano gamintojas turi deklaruoti ne trumpesnę kaip 50 000 valandų (Lifetime) veikimo laikotarpį;                                                      | Ekrano gamintojas deklaruoja 50 000 valandų (Lifetime) veikimo laikotarpį;                                                              |

|                                                                                       |                                                                                                                                            |                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                       | Turi turėti vaizdo įvestis ne mažiau kaip 3xHDMI, 1xDVI-D;                                                                                 | Turi vaizdo įvestis: 3xHDMI, 1xDVI-D;                                                                               |
|                                                                                       | Ekrano svoris ne daugiau kaip 12 kg;                                                                                                       | Ekrano svoris: 11.8 kg;                                                                                             |
|                                                                                       | Turi būti suderinama su VESA® tipo laikikliais.                                                                                            | Suderinama su VESA® tipo laikikliais.                                                                               |
|                                                                                       |                                                                                                                                            |                                                                                                                     |
| TS-2.34<br>Holas 2 a. -<br>Monitoriaus tvirtinimo<br>laikiklis prie sienos, 2<br>vnt. | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                       | <b>OMB SLIM TILT 800</b>                                                                                            |
|                                                                                       |                                                                                                                                            |                                                                                                                     |
|                                                                                       | Tvirtinimo laikiklis skirtas sumontuoti ant sienos TS-2.33 aprašyta monitorių.                                                             | Tvirtinimo laikiklis skirtas sumontuoti ant sienos TS-2.33 aprašyta monitorių.                                      |
| TS-2.35<br>Holas 2 a. - Akustinė<br>sistema holui, 4 vnt.                             | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                       | <b>Martin Audio CDD5</b>                                                                                            |
|                                                                                       |                                                                                                                                            |                                                                                                                     |
|                                                                                       | Tipas: Koaksialinė, su skirtinga dispersija horizontalioje plokštumoje akustinė sistema.                                                   | Tipas: Koaksialinė, su skirtinga dispersija horizontalioje plokštumoje akustinė sistema.                            |
|                                                                                       | Ne mažiau dviejų garso juostų;                                                                                                             | Dviejų garso juostų;                                                                                                |
|                                                                                       | Žemųjų - vidutinių dažnių garsiakalbio diametras, ne mažesnis nei 5.25“.                                                                   | Žemųjų - vidutinių dažnių garsiakalbio diametras: 5.25“.                                                            |
|                                                                                       | Aukštų dažnių garsiakalbio diametras, ne mažesnis nei 0.75“.                                                                               | Aukštų dažnių garsiakalbio diametras: 0.75“.                                                                        |
|                                                                                       | Dispersija horizontalioje plokštumoje turi būti asimetriška: artimame lauke 130+/-10 laipsnių ir tolstant siaurėti iki 100 +/- 10 laipsnių | Dispersija horizontalioje plokštumoje asimetriška: artimame lauke 120 laipsnių ir tolstant siaurėti iki 90 laipsnių |
|                                                                                       | Dispersija vertikalioje plokštumoje 80+/-10°;                                                                                              | Dispersija vertikalioje plokštumoje 80°;                                                                            |
|                                                                                       | Atkuriamų dažnių juosta (+/-3 dB ribose): ne siauresnis nei 100Hz-20kHz;                                                                   | Atkuriamų dažnių juosta (+/-3 dB ribose): 100Hz-20kHz;                                                              |
|                                                                                       | Jautrumas: ne mažesnis nei 90 dB;                                                                                                          | Jautrumas: 90 dB;                                                                                                   |
|                                                                                       | Sukuriamas maksimalus garso slėgis (SPL): ne mažesnis nei 116 dB;                                                                          | Sukuriamas maksimalus garso slėgis (SPL): 116 dB;                                                                   |

|                                                                      |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                      | Turi būti komplektuojama su laikikliais, skirtais tvirtinimui prie sienos.                                                                                                                | Komplektuojama su laikikliais, skirtais tvirtinimui prie sienos.                                                                                                                |
| TS-2.36                                                              | Belaidė technologija: RF. Belaidžio imtuvo sąsaja: USB. Turi būti LCD ekranas su laikmačiu, baterijos statuso indikacija. Lazerinio žymeklio funkcija, lazerio rodyklės spalva - raudona. | <b>Logitech R700</b>                                                                                                                                                            |
| Prezentacijų valdymo pultelis su lazerine rodykle, 2vnt.             |                                                                                                                                                                                           | Belaidė technologija: RF. Belaidžio imtuvo sąsaja: USB. LCD ekranas su laikmačiu, baterijos statuso indikacija. Lazerinio žymeklio funkcija, lazerio rodyklės spalva - raudona. |
| TS-2.37 Instaliaciniai kabeliai ir montažinės medžiagos, 1 kompl.    | Turi būti įvertinti pasiūlymo sąmatoje visi reikalingi kabeliai ir medžiagos, užtikrinant reikiamą siūlomos sistemos funkcionalumą.                                                       | Pasiūlymo sąmatoje įvertinti visi reikalingi kabeliai ir medžiagos, užtikrinant reikiamą siūlomos sistemos funkcionalumą.                                                       |
| TS-2.38                                                              | Visa įranga turės būti sumontuota, sujungta ir sukonfigūruota.                                                                                                                            | Visa įranga bus sumontuota, sujungta ir sukonfigūruota.                                                                                                                         |
| Sistemos montavimo, derinimo, turinio konfigūravimo darbai, 1 kompl. | Turės būti atlikta: kabelių instaliacija, techninės įrangos montavimas, programavimas, derinimas, dokumentacijos parengimas; personalo apmokymo darbai.                                   | Bus atlikta: kabelių instaliacija, techninės įrangos montavimas, programavimas, derinimas, dokumentacijos parengimas; personalo apmokymo darbai.                                |
|                                                                      | Visi kabeliai turės būti sumontuoti paslėptu būdu.                                                                                                                                        | Visi kabeliai bus sumontuoti paslėptu būdu.                                                                                                                                     |
|                                                                      | Visai įrangai ir darbams turi būti suteikiama 2 metų garantija. Visa siūloma įranga turi būti nauja, negalima siūlyti naudotos arba naudotos ir atnaujintos įrangos.                      | Visai įrangai ir darbams suteikiama 2 metų garantija. Visa siūloma įranga nauja.                                                                                                |
|                                                                      |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                 |
|                                                                      |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                 |
|                                                                      |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                 |
| Eil Nr.                                                              | <b>Keliami reikalavimai</b>                                                                                                                                                               | <b>Siūlomos techninės charakteristikos</b>                                                                                                                                      |
| TS-3.1                                                               | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                                                                      | <b>Helgi HC8620M</b>                                                                                                                                                            |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Interaktyvus monitorius, 86", 1vnt. |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                   |
|                                     | Tipas: interaktyvus monitorius;                                                                                                                                                                                          | Tipas: interaktyvus monitorius;                                                                                                                                                                                   |
|                                     | Istrižainė: ne mažiau kaip 86“;                                                                                                                                                                                          | Istrižainė: 86“;                                                                                                                                                                                                  |
|                                     | Lietimo technologija: turi būti lietimui jautrus visas aktyvus paviršius, IR ar lygiaverte technologija, ne mažiau nei 40 taškų vienu metu.;                                                                             | Lietimo technologija: lietimui jautrus visas aktyvus paviršius, IR technologija, 40 taškų vienu metu.;                                                                                                            |
|                                     | Lietimo funkcija turi veikti dėvint pirštines;                                                                                                                                                                           | Lietimo funkcija veikia dėvint pirštines;                                                                                                                                                                         |
|                                     | Darbo režimas: ne mažiau kaip 24/7;                                                                                                                                                                                      | Darbo režimas: 24/7;                                                                                                                                                                                              |
|                                     | Ekrano palaikoma raiška: ne mažiau kaip 3840 × 2160 (4K UHD);                                                                                                                                                            | Ekrano palaikoma raiška: 3840 × 2160 (4K UHD);                                                                                                                                                                    |
|                                     | Turi būti integruotos įvestys: ne mažiau kaip 3x HDMI, 1x VGA, 4x USB 2.0, 1x USB-C, 2x dedikuotos lietimui jautrumui perduoti, 1x RS232, 1x LAN (RJ45).                                                                 | Integruotos įvestys: 3x HDMI, 1x VGA, 4x USB 2.0, 1x USB-C, 2x dedikuotos lietimui jautrumui perduoti, 1x RS232, 2x LAN (RJ45).                                                                                   |
|                                     | Ekranas turi turėti 1x USB Type-C Full-Link prievadą, su kuriuo galima perduoti garsą, vaizdą iki 4k raiškos, kompiuterinio tinklo ir dedikuotą lietimui jautrų signalą bei įkrauti įrenginius iki 65 W įkrovimo galios; | Ekranas turi 1x USB Type-C Full-Link prievadą, su kuriuo galima perduoti garsą, vaizdą iki 4k raiškos, kompiuterinio tinklo ir dedikuotą lietimui jautrų signalą bei įkrauti įrenginius iki 65 W įkrovimo galios; |
|                                     | Turi būti integruotos išvestys: ne mažiau kaip 1 x linijinio garso išvestis, 1x Toslink (optinis prievadas);                                                                                                             | Integruotos išvestys: 1 x linijinio garso išvestis, 1x Toslink (optinis prievadas);                                                                                                                               |
|                                     | Turi būti integruota garso sistema, ne mažiau nei 2x16 W galios;                                                                                                                                                         | Integruota garso sistema, 2x20 W galios;                                                                                                                                                                          |
|                                     | Matymo kampas: ne prasčiau kaip 178° ;                                                                                                                                                                                   | Matymo kampas: 178° ;                                                                                                                                                                                             |
|                                     | Statinis kontrastas: ne mažiau kaip 6000:1;                                                                                                                                                                              | Statinis kontrastas: 6000:1;                                                                                                                                                                                      |
|                                     | Šviesos srautas: ne mažiau kaip 500 cd/m²;                                                                                                                                                                               | Šviesos srautas: 560 cd/m²;                                                                                                                                                                                       |
|                                     | Reakcijos laikas: ne prasčiau kaip 6 ms;                                                                                                                                                                                 | Reakcijos laikas: 2.5 ms;                                                                                                                                                                                         |



|                                   |                                                                                                                                             |                                                                                                                    |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   | Infoterminalo ekranas turi būti apsaugotas ne mažiau kaip pagal „Mohs“ skalę 7-o lygio 4 mm storio grūdintu atspindžius sugeriančiu stiklu; | Infoterminalo ekranas apsaugotas pagal „Mohs“ skalę 7-o lygio 4 mm storio grūdintu atspindžius sugeriančiu stiklu; |
|                                   | Turi būti automatinis monitoriaus šviesumo valdymas pagal aplinkos apšviestumą;                                                             | Automatinis monitoriaus šviesumo valdymas pagal aplinkos apšviestumą;                                              |
|                                   | Ekranas turi turėti Wi-Fi modulį palaikantį Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac standartus ir Bluetooth 4.0;                                            | Ekranas turi Wi-Fi modulį palaikantį Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac standartus ir Bluetooth 4.0;                          |
|                                   | Ekranas turi turėti vidinį lizdą skirtą įstatyti mini kompiuteriui;                                                                         | Ekranas turi vidinį lizdą skirtą įstatyti mini kompiuteriui;                                                       |
|                                   | Ekranas turi turėti maksimalus energijos suvartojimas ne daugiau kaip 270 W;                                                                | Ekranas turi turėti maksimalus energijos suvartojimas 255 W;                                                       |
|                                   | Ekranas turi turėti budėjimo režimo elektros sąnaudos ne daugiau kaip 0,5 W;                                                                | Ekranas turi turėti budėjimo režimo elektros sąnaudos 0,5 W;                                                       |
|                                   | Ekranas gamintojas turi deklaruoti ne trumpesnę kaip 50 000 valandų (Lifetime) veikimo laikotarpį;                                          | Ekranas gamintojas deklaruoja 60 000 valandų (Lifetime) veikimo laikotarpį;                                        |
|                                   | Ekranas turi turėti svoris ne didesnis kaip 69 kg;                                                                                          | Ekranas turi turėti svoris 64.6 kg;                                                                                |
|                                   | Turi būti sertifikuotas: CE; RoHS.                                                                                                          | Sertifikuotas: CE; RoHS.                                                                                           |
|                                   |                                                                                                                                             |                                                                                                                    |
| TS-3.2                            | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                        | <b>Helgi HLG604740B</b>                                                                                            |
| Mobilus stovas monitoriui, 1 vnt. |                                                                                                                                             |                                                                                                                    |
|                                   | Paskirtis – mobilus grindinis stovas su ratukais ir pakreipimu į pranešėją monitoriaus stovas.                                              | Paskirtis – mobilus grindinis stovas su ratukais ir pakreipimu į pranešėją monitoriaus stovas.                     |
|                                   | Turi būti rankinis aukščio reguliavimas;                                                                                                    | Rankinis aukščio reguliavimas;                                                                                     |
|                                   | Turi būti pritaikytas montuoti 60“ – 100“ colių dydžio ekranams;                                                                            | Pritaikytas montuoti 60“ – 100“ colių dydžio ekranams;                                                             |

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                    | Turi reguliuotis pasvirimo kampas + 5° ir - 10° ribose;                                                                                                                                                        | Reguliuojamas pasvirimo kampas + 5° ir - 10° ribose;                                                                                                 |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                      |
| TS-3.3                                             | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                                                                                           | <b>Biamp Devio SCR-25T + DTM-1</b>                                                                                                                   |
| Konferencinis garso procesorius su 2 išmaniaisiais |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                      |
| ant stalo padedamais mikrofonais,                  | Komplektacija: komplektuojami du staliniai mikrofonai ir konferencijos valdymo įrenginys – konferencijų procesorius.                                                                                           | Komplektacija: komplektuojami du staliniai mikrofonai ir konferencijos valdymo įrenginys – konferencijų procesorius.                                 |
| Bluetooth funkcija, 1 kompl.                       | Mikrofonas turi būti sudarytas iš ne mažiau nei 3 kapsulių, kiekvienos kapsulės nustatymai turi būti valdomi automatiškai. Turi būti padengiamos nemažiau kaip trys 120 laipsnių zonos 360 laipsnių aprėpčiai. | Mikrofonas sudarytas iš 8 kapsulių, kiekvienos kapsulės nustatymai valdomi automatiškai. Padengiamos trys 120 laipsnių zonos 360 laipsnių aprėpčiai. |
|                                                    | Aktyvaus kalbėjimo funkcija Turi būti palaikoma aktyvaus kalbėtojo sekimo funkcija.                                                                                                                            | Aktyvaus kalbėjimo funkcija, palaikoma aktyvaus kalbėtojo sekimo funkcija.                                                                           |
|                                                    | Mikrofono jautrumas > 70 dB @ 1kHz (94 dB SPL, A-weighted).                                                                                                                                                    | Mikrofono jautrumas > 70 dB @ 1kHz (94 dB SPL, A-weighted).                                                                                          |
|                                                    | Palaikomos funkcijos Turi būti palaikomas aidų šalinimo algoritmas (angl. „Acoustic Echo Cancellation“) ir automatinis mikrofonų lygio reguliavimas.                                                           | Palaikomos funkcijos: palaikomas aidų šalinimo algoritmas (angl. „Acoustic Echo Cancellation“) ir automatinis mikrofonų lygio reguliavimas.          |
|                                                    | Ijungimo/išjungimo indikacijos: turi turėti indikaciją, kada jis yra įjungtas arba užtildytas.                                                                                                                 | Ijungimo/išjungimo indikacijos: indikacija, kada jis yra įjungtas arba užtildytas.                                                                   |
|                                                    | Prijungimas: kompiuteris prie konferencijų procesoriaus turi būti prijungiamas vieno USB 3.0 kabelio pagalba.                                                                                                  | Prijungimas: kompiuteris prie konferencijų procesoriaus prijungiamas vieno USB 3.0 kabelio pagalba.                                                  |

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                | Prijungus kompiuterį vienu USB 3.0 kabeliu prie konferencijų procesoriaus turi persiduoti kameros vaizdas nutolusiai šaliai, atiduodamas vaizdo signalas į monitorių, priimamas garsas iš mikrofono ir atiduodamas garsas į akustinę sistemą.                                                                       | Prijungus kompiuterį vienu USB 3.0 kabeliu prie konferencijų procesoriaus perduodamas kameros vaizdas nutolusiai šaliai, atiduodamas vaizdo signalas į monitorių, priimamas garsas iš mikrofono ir atiduodamas garsas į akustinę sistemą.                                                          |
|                                                | Suderinamumas su operacinėmis sistemomis: turi būti palaikomi visi kompiuteriai su Windows ir MacOS operacinėmis sistemomis.                                                                                                                                                                                        | Suderinamumas su operacinėmis sistemomis: palaikomi visi kompiuteriai su Windows ir MacOS operacinėmis sistemomis.                                                                                                                                                                                 |
|                                                | Jei prijungtas kompiuteris neturi USB 3.0 jungties arba nepalaiko vaizdo signalo išvedimo per šią jungtį, turi būti galimybė jį prijungti prie vaizdo ir garso procesoriaus naudojant USB 2.0 ir HDMI kabelį.                                                                                                       | Jei prijungtas kompiuteris neturi USB 3.0 jungties arba nepalaiko vaizdo signalo išvedimo per šią jungtį, yra galimybė jį prijungti prie vaizdo ir garso procesoriaus naudojant USB 2.0 ir HDMI kabelį.                                                                                            |
|                                                | Tvarkyklių diegimas: prijungus vaizdo ir garso konferencijų procesorių, visos įrenginio tvarkyklės nešiojamame kompiuteryje turi būti automatiškai parsiumčiamos ir įdiegiamos, t.y. neturi būti reikalingi papildomi vartotojo veiksmai atliekant nustatymus, norint naudotis vaizdo ir garso konferencijų įranga. | Tvarkyklių diegimas: prijungus vaizdo ir garso konferencijų procesorių, visos įrenginio tvarkyklės nešiojamame kompiuteryje automatiškai parsiumčiamos ir įdiegiamos, t.y. nėra reikalingi papildomi vartotojo veiksmai atliekant nustatymus, norint naudotis vaizdo ir garso konferencijų įranga. |
|                                                | Suderinamumas su programine įranga: turi būti įrangos gamintojo oficialiai deklaruojamas įrenginio suderinamumas su Microsoft „Teams“, „Skype for Business“ ir Google „Zoom“ programine įranga.                                                                                                                     | Suderinamumas su programine įranga: įrangos gamintojo oficialiai deklaruojamas įrenginio suderinamumas su Microsoft „Teams“, „Skype for Business“ ir Google „Zoom“ programine įranga.                                                                                                              |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| TS-3.4                                         | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Biamp Parlé SBC 2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Aktyvinė garso sistema "soundbar" tipo, 1 vnt. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                | Tipas: „soundbar“ tipo stereo akustinė sistema su integruotu garso stiprintuvu.                                                                                                                                                                                                                                     | Tipas: „soundbar“ tipo stereo akustinė sistema su integruotu garso stiprintuvu.                                                                                                                                                                                                                    |

|                                         |                                                                                                                                    |                                                                                                                |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | Turi sudaryti ne mažiau nei 2 žemųjų – vidutinių dažnių garsiakalbiai ir ne mažiau nei 2 aukštų dažnių garsiakalbiai.              | Sistemą sudaro 2 žemųjų – vidutinių dažnių garsiakalbiai ir 2 aukštų dažnių garsiakalbiai.                     |
|                                         | Žemųjų - vidutinių dažnių garsiakalbio kiekis ir diametras, ne mažesnis nei 4“.                                                    | Žemųjų - vidutinių dažnių garsiakalbio kiekis - 2vnt., diametras - 4“.                                         |
|                                         | Aukštų dažnių garsiakalbio diametras, ne mažesnis nei 1“.                                                                          | Aukštų dažnių garsiakalbio diametras - 1“.                                                                     |
|                                         | Atkuriamų dažnių juosta (+/-3 dB ribose): ne siauresnė nei 50Hz-20kHz;                                                             | Atkuriamų dažnių juosta (+/-3 dB ribose): 50Hz-20kHz;                                                          |
|                                         | Sukuriamas maksimalus garso slėgis (SPL): ne mažesnis nei 106 dB;                                                                  | Sukuriamas maksimalus garso slėgis (SPL): 106 dB;                                                              |
|                                         | Turi būti įvestys: HDMI, USB, RCA.                                                                                                 | Įvestys: HDMI, USB, RCA, Euroblock                                                                             |
|                                         | Turi būti funkcijos: automatinis įsijungimas, atsiradus garso signalui įvestyje, ARC palaikymas, 3 juostų ekvalaizeris.            | Funkcijos: automatinis įsijungimas, atsiradus garso signalui įvestyje, ARC palaikymas, 3 juostų ekvalaizeris.  |
|                                         | Turi būti valdymas per RS-232.                                                                                                     | Valdymas per RS-232.                                                                                           |
| TS-3.5                                  | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                               | <b>Aver CAM520 Pro3</b>                                                                                        |
| USB vaizdo kamera, PTZ, Full HD, 1 vnt. |                                                                                                                                    |                                                                                                                |
|                                         | Maksimali filmavimo raiška turi būti ne mažesnė nei 1080p60;                                                                       | Maksimali filmavimo raiška: 1080p60;                                                                           |
|                                         | Išvesties tipas: 1xUSB;                                                                                                            | Išvesties tipas: 1xUSB, 1xHDMI;                                                                                |
|                                         | Turi būti integruota kompiuterinio tinklo jungtis, turi būti vaizdas transliuojamas kompiuteriniame tinkle H.264, H.265 formatais. | Integruota kompiuterinio tinklo jungtis, vaizdas transliuojamas kompiuteriniame tinkle H.264, H.265 formatais. |
|                                         | Optinis artinimas, ne mažiau nei 12 kartų.                                                                                         | Optinis artinimas 12 kartų.                                                                                    |
|                                         | Horizontalus matymo kampas, ne siauresnis kaip 75°.                                                                                | Horizontalus matymo kampas 76°.                                                                                |

|                                                  |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                  | Kameros sukiojimo, pavertimo mechanizmas turi būti motorizuotas, valdomas trečiaisiais įrenginiais ar valdymo pulteliu.                                | Kameros sukiojimo, pavertimo mechanizmas motorizuotas, valdomas trečiaisiais įrenginiais ar valdymo pulteliu.                           |
|                                                  | Vertikalus ir horizontalus kameros posūkio kampai, ne mažiau kaip 120°(V) 340° (H).                                                                    | Vertikalus ir horizontalus kameros posūkio kampai, 120°(V) 340° (H).                                                                    |
|                                                  | Turi būti komplektuojama su lentyna, skirta sumontuoti kamerą ant sienos.                                                                              | Komplektuojama su lentyna, skirta sumontuoti kamerą ant sienos.                                                                         |
|                                                  | Turi būti automatinė pranešėjo sekimo funkcija, kuri paremta dirbtiniu intelektu (angl.: Artificial intelligence (AI)).                                | Automatinė pranešėjo sekimo funkcija, kuri paremta dirbtiniu intelektu (angl.: Artificial intelligence (AI)).                           |
|                                                  | Turi būti automatinis dalyvių talpinimo į kadrą režimas (angl.: Auto-Frame)                                                                            | Automatinis dalyvių talpinimo į kadrą režimas (angl.: Auto-Frame)                                                                       |
|                                                  |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                         |
| TS-3.6                                           | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                                   | <b>ScreenBeam 960</b>                                                                                                                   |
| Belaidžių prezentacijų perdavimo sistema, 1 vnt. |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                         |
|                                                  | Screen Mirror įrenginys (macOS, iOS, Android, Windows įrenginių vaizdo šaltinio prijungimas be laidų, ne mažesne nei 1080p raiška su garso perdavimu). | Screen Mirror įrenginys (macOS, iOS, Android, Windows įrenginių vaizdo šaltinio prijungimas be laidų, 1080p raiška su garso perdavimu). |
|                                                  | Veikimo principas –įrenginiai turi veikti be jokių papildomų programinės įrangos aplikacijų diegimo.                                                   | Veikimo principas – įrenginiai veikia be jokių papildomų programinės įrangos aplikacijų diegimo.                                        |
|                                                  |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                         |
| TS-3.7                                           | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį</b>                                                                                                                    | <b>AMC TCB 2</b>                                                                                                                        |
| Stalinė dėžutė, 1 vnt.                           |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                         |
|                                                  | Į stalą/tribūną montuojama kabelių dėžutė su ištraukiamais kabeliais                                                                                   | Į stalą/tribūną montuojama kabelių dėžutė su ištraukiamais kabeliais                                                                    |

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                      |
|                                                            | Turi būti numatyta metalinio korpuso kabelių dėžutė su ne mažiau nei 2x elektros lizdais, dangteliu ir 6x kiaurymėmis audio/video kabeliams išverti.                                                                           | Numatyta metalinio korpuso kabelių dėžutė su 2x elektros lizdais, dangteliu ir 6x kiaurymėmis audio/video kabeliams išverti.                                                                         |
| TS-3.8                                                     | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                                                                                                           | <b>Liberty Digitalinx DL-SCU21C</b>                                                                                                                                                                  |
| Automatinis USB-C/HDMI+USB komutatorius, 1 vnt.            |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                      |
|                                                            | Vaizdo signalų įvestys: 1x HDMI, 1x USB-C                                                                                                                                                                                      | Vaizdo signalų įvestys: 1x HDMI, 1x USB-C                                                                                                                                                            |
|                                                            | Išvestys: 1x HDMI, analoginė simetrinė garso išvestis                                                                                                                                                                          | Išvestys: 1x HDMI, analoginė simetrinė garso išvestis                                                                                                                                                |
|                                                            | RS-232 sąsaja valdymui – turi būti                                                                                                                                                                                             | RS-232 sąsaja valdymui – yra                                                                                                                                                                         |
|                                                            | EDID valdymas – turi būti                                                                                                                                                                                                      | EDID valdymas – yra                                                                                                                                                                                  |
|                                                            | Integruotas USB HUB ir automatinis USB komutatorius – turi būti. Turi būti automatiškai komutuojamas vaizdo kameros, USB garso signalas tarp dviejų kompiuterių.                                                               | Integruotas USB HUB ir automatinis USB komutatorius. Automatiškai komutuojamas vaizdo kameros, USB garso signalas tarp dviejų kompiuterių.                                                           |
| TS-3.9                                                     | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                                                                                                           | <b>Magnum Office Intel Core i5-13400/16GB DDR4/2x2TB SSD RAID/W11Pro</b>                                                                                                                             |
| Vaizdo ir garso įrašymo, transliavimo, vaizdo konferencijų |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                      |
| kompiuteris, 1 vnt.                                        | Tipas: „tower“ tipo kompiuteris.                                                                                                                                                                                               | Tipas: „tower“ tipo kompiuteris.                                                                                                                                                                     |
|                                                            | Procesoriaus našumas turi būti ne mažiau kaip 18 000 taškų pagal „Passmark CPU Mark“ testavimo duomenis. Testo rezultatai viešai publikuojami puslapyje: <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> | Procesoriaus našumas 25840 taškų pagal „Passmark CPU Mark“ testavimo duomenis. Testo rezultatai viešai publikuojami puslapyje: <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> |

|                                                           |                                                                                                                                       |                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                           | Procesoriaus pristatymo data ne senesnė nei 2022 metų 1 ketvirtis.                                                                    | Procesoriaus pristatymo data: 2022 metų 3 ketvirtis.                                                                        |
|                                                           | Procesoriaus branduolių skaičius, ne mažiau 8.                                                                                        | Procesoriaus branduolių skaičius: 10.                                                                                       |
|                                                           | Vaizdo išvestys: ne mažiau kaip 1 x DP/HDMI ar lygiavertės.                                                                           | Vaizdo išvestys: VGA, HDMI, DP                                                                                              |
|                                                           | Operatyviosios atminties kiekis ne mažiau 16 GB DDR4.                                                                                 | Operatyviosios atminties kiekis: 16 GB DDR4.                                                                                |
|                                                           | Kietojo disko talpa ir tipas: ne blogiau nei 2 x 2 TB SSD.                                                                            | Kietojo disko talpa ir tipas: 2 x 2 TB SSD.                                                                                 |
|                                                           | USB jungčių skaičius, ne mažiau nei 5 x USB3.0 ar naujesnės.                                                                          | USB jungčių skaičius: 6 USB 3.2 Gen1.                                                                                       |
|                                                           | Kompiuterinio tinklo prievadas: ne prasčiau kaip 1 x 1Gbps.                                                                           | Kompiuterinio tinklo prievadas: 1 x 1Gbps.                                                                                  |
|                                                           | Kompiuteris turi būti su įdiegta Windows 10 Pro ar naujesne operacine sistema.                                                        | Kompiuteris su įdiegta Windows 11 Pro operacine sistema.                                                                    |
|                                                           | Turi būti komplektuojamas su programine įranga, skirta transliuoti bei įrašyti vaizdo konferencijas į youtube.com ar pan. platformas. | Komplektuojamas su programine įranga, skirta transliuoti bei įrašyti vaizdo konferencijas į youtube.com ar pan. platformas. |
|                                                           |                                                                                                                                       |                                                                                                                             |
| TS-3.10                                                   | Turi būti įvertinti pasiūlymo sąmatoje visi reikalingi kabeliai ir medžiagos, užtikrinant reikiamą siūlomos sistemos funkcionalumą.   | Įvertinti pasiūlymo sąmatoje visi reikalingi kabeliai ir medžiagos, užtikrinant reikiamą siūlomos sistemos funkcionalumą.   |
| Instaliaciniai kabeliai ir montažinės medžiagos, 1 kompl. |                                                                                                                                       |                                                                                                                             |
|                                                           |                                                                                                                                       |                                                                                                                             |
| TS-3.11                                                   | Visa įranga turės būti sumontuota, sujungta ir sukonfigūruota.                                                                        | Visa įranga bus sumontuota, sujungta ir sukonfigūruota.                                                                     |

|                                               |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sistemos montavimo, derinimo darbai, 1 kompl. | Turės būti atlikta: kabelių instaliacija, techninės įrangos montavimas, programavimas, derinimas, dokumentacijos parengimas; personalo apmokymo darbai.              | Bus atlikta: kabelių instaliacija, techninės įrangos montavimas, programavimas, derinimas, dokumentacijos parengimas; personalo apmokymo darbai. |
|                                               | Kabeliai montuojami paslėptu būdu, kur įmanoma, kur ne - tvirtinami prigręžiamais loveliais.                                                                         | Kabeliai montuojami paslėptu būdu, kur įmanoma, kur ne - tvirtinami prigręžiamais loveliais.                                                     |
|                                               | Visai įrangai ir darbams turi būti suteikiama 2 metų garantija. Visa siūloma įranga turi būti nauja, negalima siūlyti naudotos arba naudotos ir atnaujintos įrangos. | Visai įrangai ir darbams suteikiama 2 metų garantija. Visa siūloma įranga nauja.                                                                 |
|                                               |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                  |
|                                               |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                  |
| Eil Nr.                                       | <b>Keliami reikalavimai</b>                                                                                                                                          | <b>Siūlomos techninės charakteristikos</b>                                                                                                       |
| TS-4.1                                        | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                                                 | <b>Helgi HC7520M</b>                                                                                                                             |
| Interaktyvus monitorius, 75", 1 vnt.          |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                  |
|                                               | Tipas: interaktyvus monitorius;                                                                                                                                      | Tipas: interaktyvus monitorius;                                                                                                                  |
|                                               | Istrižainė: ne mažiau kaip 75“;                                                                                                                                      | Istrižainė: 75“;                                                                                                                                 |
|                                               | Lietimo technologija: turi būti lietimui jautrus visas aktyvus paviršius, IR ar lygiaverte technologija, ne mažiau nei 40 taškų vienu metu.;                         | Lietimo technologija: lietimui jautrus visas aktyvus paviršius, IR technologija, 40 taškų vienu metu.;                                           |
|                                               | Lietimo funkcija turi veikti dėvint pirštines;                                                                                                                       | Lietimo funkcija veikia dėvint pirštines;                                                                                                        |
|                                               | Darbo režimas: ne mažiau kaip 24/7;                                                                                                                                  | Darbo režimas: 24/7;                                                                                                                             |
|                                               | Ekrano palaikoma raiška: ne mažiau kaip 3840 × 2160 (4K UHD);                                                                                                        | Ekrano palaikoma raiška: 3840 × 2160 (4K UHD);                                                                                                   |
|                                               | Turi būti integruotos įvestys: ne mažiau kaip 3x HDMI, 1x VGA, 5x USB 2.0, 1x USB-C 3.2, 1x RS232, 1x LAN (RJ45).                                                    | Integruotos įvestys: 3x HDMI, 1x VGA, 5x USB 2.0, 1x USB-C 3.2, 1x RS232, 2x LAN (RJ45).                                                         |



|  |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                   |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Ekranas turi turėti 1x USB Type-C Full-Link prievadą, su kuriuo galima perduoti garsą, vaizdą iki 4k raiškos, kompiuterinio tinklo ir dedikuotą lietimui jautrų signalą; | Ekranas turi 1x USB Type-C Full-Link prievadą, su kuriuo galima perduoti garsą, vaizdą iki 4k raiškos, kompiuterinio tinklo ir dedikuotą lietimui jautrų signalą; |
|  | Turi būti integruotos išvestys: ne mažiau kaip 1 x linijinio garso išvestis, 1x Toslink (optinis prievadas);                                                             | Integruotos išvestys: 1 x linijinio garso išvestis, 1x Toslink (optinis prievadas);                                                                               |
|  | Turi būti integruota garso sistema, ne mažiau nei 2x20 W galios;                                                                                                         | Integruota garso sistema, 2x20 W galios;                                                                                                                          |
|  | Matymo kampas: ne prasčiau kaip 178° ;                                                                                                                                   | Matymo kampas: 178° ;                                                                                                                                             |
|  | Statinis kontrastas: ne mažiau kaip 6000:1;                                                                                                                              | Statinis kontrastas: 6000:1;                                                                                                                                      |
|  | Šviesos srautas: ne mažiau kaip 560 cd/m²;                                                                                                                               | Šviesos srautas: 560 cd/m²;                                                                                                                                       |
|  | Reakcijos laikas: ne prasčiau kaip 3 ms;                                                                                                                                 | Reakcijos laikas: 2.5 ms;                                                                                                                                         |
|  | Infoterminalo ekranas turi būti apsaugotas ne mažiau kaip pagal „Mohs“ skalę 7-o lygio 4 mm storio grūdintu atspindžius sugeriančiu stiklu;                              | Infoterminalo ekranas apsaugotas pagal „Mohs“ skalę 7-o lygio 4 mm storio grūdintu atspindžius sugeriančiu stiklu;                                                |
|  | Turi būti automatinis monitoriaus šviesumo valdymas pagal aplinkos apšviestumą;                                                                                          | Automatinis monitoriaus šviesumo valdymas pagal aplinkos apšviestumą;                                                                                             |
|  | Ekranas turi turėti Wi-Fi modulį palaikantį Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac standartus ir Bluetooth 4.0;                                                                         | Ekranas turi Wi-Fi modulį palaikantį Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac standartus ir Bluetooth 4.0;                                                                         |
|  | Ekranas turi turėti vidinį lizdą skirtą įstatyti mini kompiuteriui;                                                                                                      | Ekranas turi vidinį lizdą skirtą įstatyti mini kompiuteriui;                                                                                                      |
|  | Ekrano maksimalus energijos suvartojimas ne daugiau kaip 350 W;                                                                                                          | Ekrano maksimalus energijos suvartojimas 245 W;                                                                                                                   |
|  | Ekrano budėjimo režimo elektros sąnaudos ne daugiau kaip 0,5 W;                                                                                                          | Ekrano budėjimo režimo elektros sąnaudos 0,5 W;                                                                                                                   |
|  | Ekrano gamintojas turi deklaruoti ne trumpesnę kaip 50 000 valandų (Lifetime) veikimo laikotarpį;                                                                        | Ekrano gamintojas deklaruoja 60 000 valandų (Lifetime) veikimo laikotarpį;                                                                                        |
|  | Ekrano svoris turi būti ne didesnis kaip 52 kg;                                                                                                                          | Ekrano svoris 51.75 kg;                                                                                                                                           |
|  | Turi būti sertifikuotas: CE; RoHS.                                                                                                                                       | Sertifikuotas: CE; RoHS.                                                                                                                                          |

|                                                      |                                                                                                                          |                                                                                                         |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      |                                                                                                                          |                                                                                                         |
| TS-4.2                                               | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                     | <b>Helgi HLGLP42</b>                                                                                    |
| Monitoriaus tvirtinimo laikiklis prie sienos, 1 vnt. |                                                                                                                          |                                                                                                         |
|                                                      | TVirtinimo laikiklis skirtas sumontuoti ant sienos TS-4.1 aprašytą monitorių.                                            | TVirtinimo laikiklis skirtas sumontuoti ant sienos TS-4.1 aprašytą monitorių.                           |
|                                                      |                                                                                                                          |                                                                                                         |
| TS-4.3                                               | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                     | <b>Biamp Parlé VBC 2500</b>                                                                             |
| Vaizdo konferencijų įrenginys, 1 vnt.                |                                                                                                                          |                                                                                                         |
|                                                      | Įrenginys turi būti soundbar tipo.                                                                                       | Įrenginys yra soundbar tipo.                                                                            |
|                                                      | Turi būti integruota (korpuse) kamera, plačiakampė (120 laipsnių), 4K raiškos. Kamera turi turėti motorizuotą užsklandą. | Integruota (korpuse) kamera, plačiakampė (120 laipsnių), 4K raiškos. Kamera turi motorizuotą užsklandą. |
|                                                      | Turi būti automatinis dalyvių talpinimo į kadrą režimas (angl.: Auto-Frame)                                              | Automatinis dalyvių talpinimo į kadrą režimas (angl.: Auto-Frame)                                       |
|                                                      | Turi būti integruotas mikrofonų masyvas, ne mažiau nei 25 kapsulių.                                                      | Integruotas mikrofonų masyvas, 27 kapsulių.                                                             |
|                                                      | Turi būti automatinė garso parametrų kalibracija, kuri paleidžiama vieno mygtuko paspaudimu.                             | Automatinė garso parametrų kalibracija, kuri paleidžiama vieno mygtuko paspaudimu.                      |
|                                                      | Mikrofonų veikimo atstumas turi būti ne mažesnis, nei 7 metrai.                                                          | Mikrofonų veikimo atstumas: 7 metrai.                                                                   |
|                                                      | Turi būti šviesinė indikacija (žalia, raudona) mikrofono būsenai atvaizduoti.                                            | Šviesinė indikacija (žalia, raudona) mikrofono būsenai atvaizduoti.                                     |
|                                                      | Garsiakalbių atkuriamų dažnių diapazonas turi būti ne siauresnis nei 60 Hz – 20 kHz (esant -10 dB netolygumui).          | Garsiakalbių atkuriamų dažnių diapazonas 57 Hz – 20 kHz (esant -10 dB netolygumui).                     |

|                                                  |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                  | Maksimalus sukuriamas slėgis 1 metro atstumu turi būti ne mažesnis nei 96 dB.                                                                          | Maksimalus sukuriamas slėgis 1 metro atstumu 96 dB.                                                                                     |
|                                                  |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                         |
| TS-4.4                                           | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                                   | <b>ScreenBeam 960</b>                                                                                                                   |
| Belaidžių prezentacijų perdavimo sistema, 1 vnt. |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                         |
|                                                  | Screen Mirror įrenginys (macOS, iOS, Android, Windows įrenginių vaizdo šaltinio prijungimas be laidų, ne mažesne nei 1080p raiška su garso perdavimu). | Screen Mirror įrenginys (macOS, iOS, Android, Windows įrenginių vaizdo šaltinio prijungimas be laidų, 1080p raiška su garso perdavimu). |
|                                                  | Veikimo principas –įrenginiai turi veikti be jokių papildomų programinės įrangos aplikacijų diegimo.                                                   | Veikimo principas – įrenginiai veikia be jokių papildomų programinės įrangos aplikacijų diegimo.                                        |
|                                                  |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                         |
| TS-4.5                                           | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                                   | <b>AMC TCB 2</b>                                                                                                                        |
| Stalinė dėžutė, 1 vnt.                           |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                         |
|                                                  | Į stalą/tribūną montuojama kabelių dėžutė su ištraukiamais kabeliais                                                                                   | Į stalą/tribūną montuojama kabelių dėžutė su ištraukiamais kabeliais                                                                    |
|                                                  |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                         |
|                                                  | Turi būti numatyta metalinio korpuso kabelių dėžutė su ne mažiau nei 2x elektros lizdais, dangteliu ir 6x kiaurymėmis audio/video kabeliams išverti.   | Numatyta metalinio korpuso kabelių dėžutė su 2x elektros lizdais, dangteliu ir 6x kiaurymėmis audio/video kabeliams išverti.            |
| TS-4.6                                           | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                                   | <b>Liberty Digitalinx DL-SCU21C</b>                                                                                                     |
| Automatinis USB-C/HDMI+USB komutatorius, 1 vnt.  |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                         |
|                                                  | Vaizdo signalų įvestys: 1x HDMI, 1x USB-C                                                                                                              | Vaizdo signalų įvestys: 1x HDMI, 1x USB-C                                                                                               |

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                            | Išvestys: 1x HDMI, analoginė simetrinė garso išvestis                                                                                                                                                                          | Išvestys: 1x HDMI, analoginė simetrinė garso išvestis                                                                                                                                                |
|                                                            | RS-232 sąsaja valdymui – turi būti                                                                                                                                                                                             | RS-232 sąsaja valdymui – yra                                                                                                                                                                         |
|                                                            | EDID valdymas – turi būti                                                                                                                                                                                                      | EDID valdymas – yra                                                                                                                                                                                  |
|                                                            | Integruotas USB HUB ir automatinis USB komutatorius – turi būti. Turi būti automatiškai komutuojamas vaizdo kameros, USB garso signalas tarp dviejų kompiuterių.                                                               | Integruotas USB HUB ir automatinis USB komutatorius. Automatiškai komutuojamas vaizdo kameros, USB garso signalas tarp dviejų kompiuterių.                                                           |
| TS-4.7                                                     | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                                                                                                           | <b>Magnum Office Intel Core i5-13400/16GB DDR4/2x2TB SSD RAID/W11Pro</b>                                                                                                                             |
| Vaizdo ir garso įrašymo, transliavimo, vaizdo konferencijų |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                      |
| kompiuteris, 1 vnt.                                        | Tipas: „tower“ tipo kompiuteris.                                                                                                                                                                                               | Tipas: „tower“ tipo kompiuteris.                                                                                                                                                                     |
|                                                            | Procesoriaus našumas turi būti ne mažiau kaip 18 000 taškų pagal „Passmark CPU Mark“ testavimo duomenis. Testo rezultatai viešai publikuojami puslapyje: <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> | Procesoriaus našumas 25840 taškų pagal „Passmark CPU Mark“ testavimo duomenis. Testo rezultatai viešai publikuojami puslapyje: <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> |
|                                                            | Procesoriaus pristatymo data ne senesnė nei 2022 metų 1 ketvirtis.                                                                                                                                                             | Procesoriaus pristatymo data: 2022 metų 3 ketvirtis.                                                                                                                                                 |
|                                                            | Procesoriaus branduolių skaičius, ne mažiau 8.                                                                                                                                                                                 | Procesoriaus branduolių skaičius: 10.                                                                                                                                                                |
|                                                            | Vaizdo išvestys: ne mažiau kaip 1 x DP/HDMI ar lygiavertės.                                                                                                                                                                    | Vaizdo išvestys: VGA, HDMI, DP                                                                                                                                                                       |
|                                                            | Operatyviosios atminties kiekis ne mažiau 16 GB DDR4.                                                                                                                                                                          | Operatyviosios atminties kiekis: 16 GB DDR4.                                                                                                                                                         |
|                                                            | Kietojo disko talpa ir tipas: ne blogiau nei 2 x 2 TB SSD.                                                                                                                                                                     | Kietojo disko talpa ir tipas: 2 x 2 TB SSD.                                                                                                                                                          |

|                                                           |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                           | USB jungčių skaičius, ne mažiau nei 5 x USB3.0 ar naujesnės.                                                                                                         | USB jungčių skaičius: 6 USB 3.2 Gen1.                                                                                                            |
|                                                           | Kompiuterinio tinklo prievadas: ne prasčiau kaip 1 x 1Gbps.                                                                                                          | Kompiuterinio tinklo prievadas: 1 x 1Gbps.                                                                                                       |
|                                                           | Kompiuteris turi būti su įdiegta Windows 10 Pro ar naujesne operacine sistema.                                                                                       | Kompiuteris su įdiegta Windows 11 Pro operacine sistema.                                                                                         |
|                                                           | Turi būti komplektuojamas su programine įranga, skirta transliuoti bei įrašyti vaizdo konferencijas į youtube.com ar pan. platformas.                                | Komplektuojamas su programine įranga, skirta transliuoti bei įrašyti vaizdo konferencijas į youtube.com ar pan. platformas.                      |
|                                                           |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                  |
| TS-4.8                                                    | Turi būti įvertinti pasiūlymo sąmatoje visi reikalingi kabeliai ir medžiagos, užtikrinant reikiamą siūlomos sistemos funkcionalumą.                                  | Įvertinti pasiūlymo sąmatoje visi reikalingi kabeliai ir medžiagos, užtikrinant reikiamą siūlomos sistemos funkcionalumą.                        |
| Instaliaciniai kabeliai ir montažinės medžiagos, 1 kompl. |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                  |
|                                                           |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                  |
| TS-4.9                                                    | Visa įranga turės būti sumontuota, sujungta ir sukonfigūruota.                                                                                                       | Visa įranga bus sumontuota, sujungta ir sukonfigūruota.                                                                                          |
| Sistemos montavimo, derinimo darbai, 1 kompl.             | Turės būti atlikta: kabelių instaliacija, techninės įrangos montavimas, programavimas, derinimas, dokumentacijos parengimas; personalo apmokymo darbai.              | Bus atlikta: kabelių instaliacija, techninės įrangos montavimas, programavimas, derinimas, dokumentacijos parengimas; personalo apmokymo darbai. |
|                                                           | Kabeliai montuojami paslėptu būdu, kur įmanoma, kur ne - tvirtinami prigręžiamais loveliais.                                                                         | Kabeliai montuojami paslėptu būdu, kur įmanoma, kur ne - tvirtinami prigręžiamais loveliais.                                                     |
|                                                           | Visai įrangai ir darbams turi būti suteikiama 2 metų garantija. Visa siūloma įranga turi būti nauja, negalima siūlyti naudotos arba naudotos ir atnaujintos įrangos. | Visai įrangai ir darbams suteikiama 2 metų garantija. Visa siūloma įranga nauja.                                                                 |
|                                                           |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                  |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                   |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                   |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                   |
| Eil Nr.                              | <b>Keliami reikalavimai</b>                                                                                                                                                                                              | <b>Siūlomos techninės charakteristikos</b>                                                                                                                                                                        |
| TS-5.1                               | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                                                                                                     | <b>Helgi HC8620M</b>                                                                                                                                                                                              |
| Interaktyvus monitorius, 86", 1 vnt. |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                   |
|                                      | Tipas: interaktyvus monitorius;                                                                                                                                                                                          | Tipas: interaktyvus monitorius;                                                                                                                                                                                   |
|                                      | Istrižainė: ne mažiau kaip 86“;                                                                                                                                                                                          | Istrižainė: 86“;                                                                                                                                                                                                  |
|                                      | Lietimo technologija: turi būti lietimui jautrus visas aktyvus paviršius, IR ar lygiaverte technologija, ne mažiau nei 40 taškų vienu metu.;                                                                             | Lietimo technologija: lietimui jautrus visas aktyvus paviršius, IR technologija, 40 taškų vienu metu.;                                                                                                            |
|                                      | Lietimo funkcija turi veikti dėvint pirštines;                                                                                                                                                                           | Lietimo funkcija veikia dėvint pirštines;                                                                                                                                                                         |
|                                      | Darbo režimas: ne mažiau kaip 24/7;                                                                                                                                                                                      | Darbo režimas: 24/7;                                                                                                                                                                                              |
|                                      | Ekrano palaikoma raiška: ne mažiau kaip 3840 × 2160 (4K UHD);                                                                                                                                                            | Ekrano palaikoma raiška: 3840 × 2160 (4K UHD);                                                                                                                                                                    |
|                                      | Turi būti integruotos įvestys: ne mažiau kaip 3x HDMI, 1x VGA, 4x USB 2.0, 1x USB-C, 2x dedikuotos lietimui jautrumui perduoti, 1x RS232, 1x LAN (RJ45).                                                                 | Integruotos įvestys: 3x HDMI, 1x VGA, 4x USB 2.0, 1x USB-C, 2x dedikuotos lietimui jautrumui perduoti, 1x RS232, 2x LAN (RJ45).                                                                                   |
|                                      | Ekranas turi turėti 1x USB Type-C Full-Link prievadą, su kuriuo galima perduoti garsą, vaizdą iki 4k raiškos, kompiuterinio tinklo ir dedikuotą lietimui jautrų signalą bei įkrauti įrenginius iki 65 W įkrovimo galios; | Ekranas turi 1x USB Type-C Full-Link prievadą, su kuriuo galima perduoti garsą, vaizdą iki 4k raiškos, kompiuterinio tinklo ir dedikuotą lietimui jautrų signalą bei įkrauti įrenginius iki 65 W įkrovimo galios; |
|                                      | Turi būti integruotos išvestys: ne mažiau kaip 1 x linijinio garso išvestis, 1x Toslink (optinis prievadas);                                                                                                             | Integruotos išvestys: 1 x linijinio garso išvestis, 1x Toslink (optinis prievadas);                                                                                                                               |
|                                      | Turi būti integruota garso sistema, ne mažiau nei 2x16 W galios;                                                                                                                                                         | Integruota garso sistema, 2x20 W galios;                                                                                                                                                                          |

|                                   |                                                                                                                                             |                                                                                                                    |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   | Matymo kampas: ne prasčiau kaip 178° ;                                                                                                      | Matymo kampas: 178° ;                                                                                              |
|                                   | Statinis kontrastas: ne mažiau kaip 6000:1;                                                                                                 | Statinis kontrastas: 6000:1;                                                                                       |
|                                   | Šviesos srautas: ne mažiau kaip 500 cd/m²;                                                                                                  | Šviesos srautas: 560 cd/m²;                                                                                        |
|                                   | Reakcijos laikas: ne prasčiau kaip 6 ms;                                                                                                    | Reakcijos laikas: 2.5 ms;                                                                                          |
|                                   | Infoterminalo ekranas turi būti apsaugotas ne mažiau kaip pagal „Mohs“ skalę 7-o lygio 4 mm storio grūdintu atspindžius sugeriančiu stiklu; | Infoterminalo ekranas apsaugotas pagal „Mohs“ skalę 7-o lygio 4 mm storio grūdintu atspindžius sugeriančiu stiklu; |
|                                   | Turi būti automatinis monitoriaus šviesumo valdymas pagal aplinkos apšviestumą;                                                             | Automatinis monitoriaus šviesumo valdymas pagal aplinkos apšviestumą;                                              |
|                                   | Ekranas turi turėti Wi-Fi modulį palaikantį Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac standartus ir Bluetooth 4.0;                                            | Ekranas turi Wi-Fi modulį palaikantį Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac standartus ir Bluetooth 4.0;                          |
|                                   | Ekranas turi turėti vidinį lizdą skirtą įstatyti mini kompiuteriui;                                                                         | Ekranas turi vidinį lizdą skirtą įstatyti mini kompiuteriui;                                                       |
|                                   | Ekranas maksimalus energijos suvartojimas ne daugiau kaip 270 W;                                                                            | Ekranas maksimalus energijos suvartojimas 255 W;                                                                   |
|                                   | Ekranas budėjimo režimo elektros sąnaudos ne daugiau kaip 0,5 W;                                                                            | Ekranas budėjimo režimo elektros sąnaudos 0,5 W;                                                                   |
|                                   | Ekranas gamintojas turi deklaruoti ne trumpesnę kaip 50 000 valandų (Lifetime) veikimo laikotarpį;                                          | Ekranas gamintojas deklaruoja 60 000 valandų (Lifetime) veikimo laikotarpį;                                        |
|                                   | Ekranas svoris turi būti ne didesnis kaip 69 kg;                                                                                            | Ekranas svoris 64.6 kg;                                                                                            |
|                                   | Turi būti sertifikuotas: CE; RoHS.                                                                                                          | Sertifikuotas: CE; RoHS.                                                                                           |
|                                   |                                                                                                                                             |                                                                                                                    |
| TS-5.2                            | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                        | <b>Helgi HLG604740B</b>                                                                                            |
| Mobilus stovas monitoriui, 1 vnt. |                                                                                                                                             |                                                                                                                    |
|                                   | Paskirtis – mobilus grindinis stovas su ratukais ir pakreipimu į pranešėją monitoriaus stovas.                                              | Paskirtis – mobilus grindinis stovas su ratukais ir pakreipimu į pranešėją monitoriaus stovas.                     |

|                                       |                                                                                                   |                                                                                   |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | Turi būti rankinis aukščio reguliavimas;                                                          | Rankinis aukščio reguliavimas;                                                    |
|                                       | Turi būti pritaikytas montuoti 60“ – 100“ colių dydžio ekranams;                                  | Pritaikytas montuoti 60“ – 100“ colių dydžio ekranams;                            |
|                                       | Turi reguliuotis pasvirimo kampas + 5° ir - 10° ribose;                                           | Reguliuojamas pasvirimo kampas + 5° ir - 10° ribose;                              |
|                                       |                                                                                                   |                                                                                   |
| TS-5.3                                | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                              | <b>LG 75UH5J</b>                                                                  |
| Profesionalus monitorius, 75", 4 vnt. |                                                                                                   |                                                                                   |
|                                       | Maksimali raiška ne mažesnė kaip 3840x2160;                                                       | Maksimali raiška: 3840x2160;                                                      |
|                                       | Istrižainė ne mažesnė kaip 75“;                                                                   | Istrižainė: 75“;                                                                  |
|                                       | Atsako laikas ne daugiau 8 ms;                                                                    | Atsako laikas: 6 ms;                                                              |
|                                       | Veikimo režimas: 24/7.                                                                            | Veikimo režimas 24/7.                                                             |
|                                       | Ekrano tipas IPS arba lygiavertis;                                                                | Ekrano tipas IPS;                                                                 |
|                                       | Ekrano ryškumas ne mažiau kaip 500 nit;                                                           | Ekrano ryškumas: 500 nit;                                                         |
|                                       | Turi būti kompiuterinio tinklo sąsaja Ethernet RJ45;                                              | Kompiuterinio tinklo sąsaja: Ethernet RJ45;                                       |
|                                       | Matymo kampai ne blogiau kaip 178x178;                                                            | Matymo kampai: 178x178;                                                           |
|                                       | Ekrano gamintojas turi deklaruoti ne trumpesnę kaip 50 000 valandų (Lifetime) veikimo laikotarpį; | Ekrano gamintojas deklaruoja 50 000 valandų (Lifetime) veikimo laikotarpį;        |
|                                       | Turi turėti vaizdo įvestis ne mažiau kaip 3xHDMI, 1xDVI-D;                                        | Turi vaizdo įvestis: 3xHDMI, 1xDVI-D;                                             |
|                                       | Ekrano svoris ne daugiau kaip 45 kg;                                                              | Ekrano svoris: 41.5 kg;                                                           |
|                                       | Turi būti suderinama su VESA® tipo laikikliais.                                                   | Suderinama su VESA® tipo laikikliais.                                             |
|                                       |                                                                                                   |                                                                                   |
| TS-5.4                                | Monitorių kubo baldas turi būti specialiai suprojektuotas ir pagamintas šiam projektui.           | Monitorių kubo baldas bus specialiai suprojektuotas ir pagamintas šiam projektui. |



|                                                                 |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Monitorių kubo baldas, gaminamas pagal spec. Užsakymą, 1 kompl. | Baldo parametrai derinami su Perkančiąja organizacija.                                                                                                                                            | Baldo parametrai derinami su Perkančiąja organizacija.                                                                                                                                      |
|                                                                 | Į monitorių kubą turi montuotis TS-5.3 poz. esantys monitoriai.                                                                                                                                   | Į monitorių kubą bus montuojami TS-5.3 poz. esantys monitoriai.                                                                                                                             |
| TS-5.5                                                          | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                                                                              | <b>Crestron TSW-570P</b>                                                                                                                                                                    |
| Lietimui jautrus valdymo pultas, 1 vnt.                         |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                             |
|                                                                 | Tipas: į paviršių įleidžiamas lietimui jautrus ekranas.                                                                                                                                           | Tipas: į paviršių įleidžiamas lietimui jautrus ekranas.                                                                                                                                     |
|                                                                 | Paskirtis: visos salės įrangos valdymas vienos programos pagalba. Turi būti valdoma ši įranga: salėje esančios PTZ vaizdo kameros, vaizdo projektorius, garso sistema, vaizdo komutavimo sistema. | Paskirtis: visos salės įrangos valdymas vienos programos pagalba. Bus valdoma ši įranga: salėje esančios PTZ vaizdo kameros, vaizdo projektorius, garso sistema, vaizdo komutavimo sistema. |
|                                                                 | Turi valdyti TS2.21 numatytą įrašymo ir transliacijų programinę įrangą – pradėti/sustabdyti įrašą ar transliaciją.                                                                                | Valdoma TS2.21 numatyta įrašymo ir transliacijų programinė įranga – pradėti/sustabdyti įrašą ar transliaciją.                                                                               |
|                                                                 | Įstrižainė: turi būti ne mažesnė, nei 5“ įstrižainės, atpažinti ne mažiau nei 5 atskirų lietimų vienu metu.                                                                                       | Įstrižainė: 5“ įstrižainės, atpažįsta 5 atskirų lietimų vienu metu.                                                                                                                         |
|                                                                 | Skiriamoji geba turi būti ne mažesnė kaip 720x1280.                                                                                                                                               | Skiriamoji geba 720x1280.                                                                                                                                                                   |
|                                                                 | Ryškumas turi būti ne mažesnis kaip 400cd/m².                                                                                                                                                     | Ryškumas 400cd/m².                                                                                                                                                                          |
|                                                                 | Operatyviosios atminties kiekis turi būti ne mažesnis kaip 2GB.                                                                                                                                   | Operatyviosios atminties kiekis 2GB.                                                                                                                                                        |
|                                                                 | Pastoviosios atminties kiekis turi būti ne mažesnis kaip 16GB.                                                                                                                                    | Pastoviosios atminties kiekis 16GB.                                                                                                                                                         |
|                                                                 | Turi būti galimybė maitinti per kompiuterinį tinklą (PoE).                                                                                                                                        | Galimybė maitinti per kompiuterinį tinklą (PoE).                                                                                                                                            |

|                             |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | Valdymo ekranas turi palaikyti tinklinio vaizdo srauto atvaizdavimą ekrane H.265 bei H.264 formatais, vaizdo kamerų (TS5.13) tiesioginiam stebėjimui ir valdymui.                                                         | Valdymo ekranas palaiko tinklinio vaizdo srauto atvaizdavimą ekrane H.265 bei H.264 formatais, vaizdo kamerų (TS5.13) tiesioginiam stebėjimui ir valdymui.                       |
|                             | Valdymo panelės grafinis dizainas turi būti kuriamas individualiai, suderinus funkcionalumą su Perkančiąja organizacija.                                                                                                  | Valdymo panelės grafinis dizainas kuriamas individualiai, suderinus funkcionalumą su Perkančiąja organizacija.                                                                   |
| TS-5.6                      | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                                                                                                      | <b>Crestron RMC4</b>                                                                                                                                                             |
| Valdymo procesorius, 1 vnt. |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                  |
|                             | Flash tipo integruotos atiminties kiekis ne mažiau 8 GB.                                                                                                                                                                  | Flash tipo integruotos atiminties kiekis: 8 GB.                                                                                                                                  |
|                             | Turi būti galimybė panaudoti išorinį kietąjį diską duomenų talpos praplėtimui, maksimali palaikoma talpa turi būti ne mažesnė nei 1 TB.                                                                                   | Galimybė panaudoti išorinį kietąjį diską duomenų talpos praplėtimui, maksimali palaikoma talpa: 1 TB.                                                                            |
|                             | Valdiklis turi turėti ne mažiau kaip 1 integruotą tinklo prievadą konfigūravimui/valdymui, ne mažesnės nei 100 Mb spartos. Tinklo prievadas turi palaikyti DHCP, SSL, IEEE802.1.xX, SNMP, SMTP el. pašto klientą, BACnet. | Valdiklis turi 1 integruotą tinklo prievadą konfigūravimui/valdymui, 100 Mb spartos. Tinklo prievadas palaiko DHCP, SSL, IEEE802.1.xX, SNMP, SMTP el. pašto klientą, BACnet.     |
|                             | Valdiklis turi turėti ne mažiau kaip 1 vnt. RS-232 dvikryptę (universalią, palaikančią tiek RS-232, tiek RS-422 ir RS-485 protokolus) ir 2 vnt. RS-232 vienkrypčių arba lygiaverčių sąsajų išorinių įrenginių valdymui.   | Valdiklis turi 1 vnt. RS-232 dvikryptę (universalią, palaikančią tiek RS-232, tiek RS-422 ir RS-485 protokolus) ir 2 vnt. RS-232 vienkrypčių sąsajų išorinių įrenginių valdymui. |
|                             | Turi turėti ne mažiau nei 2 vnt. relinių išvesčių, 2 vnt. universalių skaitmeninių sąsajų.                                                                                                                                | Turi 2 vnt. relinių išvesčių, 2 vnt. universalių skaitmeninių sąsajų.                                                                                                            |
|                             | Papildomai turi būti dedikuota sąsaja valdymo pultų ar panelių prijungimui.                                                                                                                                               | Papildomai turi dedikuotą sąsają valdymo pultų ar panelių prijungimui.                                                                                                           |

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                            | Valdymo procesorius turi užtikrinti visų Audiovizualinių įrenginių valdymą bei jų parametrų/statuso nuskaitymą.                                                                                                                                     | Valdymo procesorius užtikrins visų Audiovizualinių įrenginių valdymą bei jų parametrų/statuso nuskaitymą.                                                                                                                         |
|                                                            | Įrenginys protokoliniame lygmenyje turi būti pilnai suderinamas su perkančiosios organizacijos turima Crestron automatizuoto valdymo įranga.                                                                                                        | Įrenginys protokoliniame lygmenyje pilnai suderinamas su perkančiosios organizacijos turima Crestron automatizuoto valdymo įranga.                                                                                                |
|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                   |
| TS-5.7                                                     | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                                                                                                                                | <b>Shure P300-IMX</b>                                                                                                                                                                                                             |
| Konferencinis garso procesorius su AEC vaizdo konferencijų |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                   |
| garso apdorojimui, jungiamas prie PC per USB, 1 vnt.       | Skirtas aukštos raiškos vaizdo/telekonferencijų garso apdorojimui, jungiamas per USB sąsają.                                                                                                                                                        | Skirtas aukštos raiškos vaizdo/telekonferencijų garso apdorojimui, jungiamas per USB sąsają.                                                                                                                                      |
|                                                            | Analoginių linijinių įvesčių skaičius: ne mažiau 2, visi įėjimai turi palaikyti AEC, akustinių aidų šalinimo, technologiją, panaudojant visus prie sistemos prijungtus mikrofonus vaizdo konferencijos garsui;                                      | Analoginių linijinių įvesčių skaičius: 2, visi įėjimai palaiko AEC, akustinių aidų šalinimo, technologiją, panaudojant visus prie sistemos prijungtus mikrofonus vaizdo konferencijos garsui;                                     |
|                                                            | Simetrinių analoginių linijinių išvesčių skaičius: ne mažiau 2.                                                                                                                                                                                     | Simetrinių analoginių linijinių išvesčių skaičius: 2.                                                                                                                                                                             |
|                                                            | Turi būti jungtis mobilaus telefono prijungimui į garso sistemą.                                                                                                                                                                                    | Jungtis mobilaus telefono prijungimui į garso sistemą: Yra.                                                                                                                                                                       |
|                                                            | Garso procesorius turi būti jungiamas į kompiuterinį tinklą arba dedikuotą skaitmeninio garso protokolo Dante (ar lygiaverčio) tinklą vienu CAT5e ar geresniu kabeliu. Tuo pačiu kabeliu garso procesorius turi būti ir maitinamas (palaikyti PoE). | Garso procesorius jungiamas į kompiuterinį tinklą arba dedikuotą skaitmeninio garso protokolo Dante (ar lygiaverčio) tinklą vienu CAT5e ar geresniu kabeliu. Tuo pačiu kabeliu garso procesorius yra ir maitinamas (palaiko PoE). |

|                                               |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                               | Atkuriamų dažnių diapazonas: ne siauresnis nei 20 Hz – 20 kHz.                                                                                                                                          | Atkuriamų dažnių diapazonas: 20 Hz – 20 kHz.                                                                                                                                                            |
|                                               | Harmoniniai iškraipymai: ne didesni nei 0.05%.                                                                                                                                                          | Harmoniniai iškraipymai: 0.05%.                                                                                                                                                                         |
|                                               | Diskretizavimo dažnis: ne mažiau 48 kHz.                                                                                                                                                                | Diskretizavimo dažnis: 48 kHz.                                                                                                                                                                          |
|                                               | Analoginis-skaitmeninis/skaitmeninis-analoginis keitiklių skiriamoji geba: ne mažesnė nei 24 bitai                                                                                                      | Analoginis-skaitmeninis/skaitmeninis-analoginis keitiklių skiriamoji geba: 24 bitai                                                                                                                     |
|                                               | Mikrofono signalų miksavimas: automatinis.                                                                                                                                                              | Mikrofono signalų miksavimas: automatinis.                                                                                                                                                              |
|                                               | Ekvalaizeris: parametrinis kiekvienam garso kanalui.                                                                                                                                                    | Ekvalaizeris: parametrinis kiekvienam garso kanalui.                                                                                                                                                    |
|                                               | Palaikomi filtrai: Low Cut, Low Shelf                                                                                                                                                                   | Palaikomi filtrai: Low Cut, Low Shelf                                                                                                                                                                   |
|                                               | Turi būti pašalinio triukšmo šalinimo funkcija.                                                                                                                                                         | Pašalinio triukšmo šalinimo funkcija: Yra.                                                                                                                                                              |
|                                               | Turi būti automatinio garso lygio reguliavimo funkcija.                                                                                                                                                 | Automatinio garso lygio reguliavimo funkcija: Yra.                                                                                                                                                      |
|                                               | Signalų procesoriuje galima sukomutuoti bet kurią iš analoginių ar skaitmeninių įvesčių į USB sąsają, tokiu būdu perduodant skaitmeninį garso signalą konferencinei programinei įrangai per USB sąsają. | Signalų procesoriuje galima sukomutuoti bet kurią iš analoginių ar skaitmeninių įvesčių į USB sąsają, tokiu būdu perduodant skaitmeninį garso signalą konferencinei programinei įrangai per USB sąsają. |
|                                               | Turi būti WEB sąsaja valdymui. Turi būti galimybė apsaugoti prisijungimą slaptažodžiu.                                                                                                                  | WEB sąsaja valdymui. Galimybė apsaugoti prisijungimą slaptažodžiu.                                                                                                                                      |
|                                               | Gamintojas turi pateikti valdymo protokolą trečiaisiais įrenginiais kompiuteriniame tinkle.                                                                                                             | Gamintojas pateikia valdymo protokolą trečiaisiais įrenginiais kompiuteriniame tinkle.                                                                                                                  |
|                                               | Turi būti sertifikuota darbui su programine įranga Microsoft Teams ir Zoom.                                                                                                                             | Sertifikuota darbui su programine įranga Microsoft Teams ir Zoom.                                                                                                                                       |
| TS-5.8                                        | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                                                                                    | <b>Shure MXA920-S-60CM</b>                                                                                                                                                                              |
| Išmanusis lubinis mikrofonų masyvas, 1 kompl. |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                         |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Mikrofonų masyvas turi formuoti ne mažiau nei 8 vnt. vienas nuo kito nepriklausomus spindulius (angl. “lobe”), kurių padėtis erdvėje, plotis, jautrumas, dažninė charakteristika gali būti derinami kiekvieno atskirai.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Mikrofonų masyvas formuoja 8 vnt. vienas nuo kito nepriklausomų spindulių (angl. “lobe”), kurių padėtis erdvėje, plotis, jautrumas, dažninė charakteristika gali būti derinami kiekvieno atskirai.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | Mikrofonų masyvas turi būti jungiamas į kompiuterinį tinklą arba dedikuotą skaitmeninio garso protokolo Dante (ar lygiaverčio) tinklą vienu CAT5e ar geresniu kabeliu. Tuo pačiu kabeliu mikrofonų masyvas turi būti ir maitinamas (palaikyti PoE).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Mikrofonų masyvas jungiamas į kompiuterinį tinklą arba dedikuotą skaitmeninio garso protokolo Dante (ar lygiaverčio) tinklą vienu CAT5e kabeliu. Tuo pačiu kabeliu mikrofonų masyvas yra ir maitinamas (palaikoPoE).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  | Mikrofonų masyvas turi turėti integruotą WEB sąsają, kurioje atliekami mikrofonų masyvo parametrų derinimai. Turi būti galimybė sukurti ne mažiau nei 10 greitai iškviečiamų nustatymų rinkinių (angl. “Presets”). Mikrofonų masyvo matomoje vietoje turi būti integruotas LED šviesos diodas, kuris gali šviesti ne mažiau nei 8-iomis skirtingomis spalvomis. Kiekvienam nustatymų rinkiniui (ne mažiau nei 8-iems) turi būti galimybė priskirti norimą LED šviesos diodo spalvą, kad vartotojas aiškiai matytų koks nustatymų rinkinys šiuo metu iškvieestas, taip supaprastinant mikrofonų masyvo naudojimą. | Mikrofonų masyvas turi integruotą WEB sąsają, kurioje atliekami mikrofonų masyvo parametrų derinimai. Galimybė sukurti 10 greitai iškviečiamų nustatymų rinkinių (angl. “Presets”). Mikrofonų masyvo matomoje vietoje yra integruotas LED šviesos diodas, kuris gali šviesti 8-iomis skirtingomis spalvomis. Kiekvienam nustatymų rinkiniui (8-iems) yra galimybė priskirti norimą LED šviesos diodo spalvą, kad vartotojas aiškiai matytų koks nustatymų rinkinys šiuo metu iškvieestas, taip supaprastinant mikrofonų masyvo naudojimą. |
|  | Integruotas skaitmeninis signalų procesorius (angl. “DSP”) turi turėti automikšerį, parametrinį ekvalaizerį, ne mažiau nei 4-ių juostų kiekvienam mikrofonų masyvo spinduliui ir sumiksuotam kanalui.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Integruotas skaitmeninis signalų procesorius (angl. “DSP”) turi automikšerį, parametrinį ekvalaizerį, 4-ių juostų kiekvienam mikrofonų masyvo spinduliui ir sumiksuotam kanalui.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | Atkuriamų dažnių diapazonas turi būti ne siauresnis nei 200 Hz – 17 kHz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Atkuriamų dažnių diapazonas 125 Hz – 20 kHz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | Skaitmeninės garso išvesties diskretizavimo dažnis turi būti ne mažesnis nei 48 kHz, raiška ne mažesnė nei 24bit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Skaitmeninės garso išvesties diskretizavimo dažnis 48 kHz, raiška 24bit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | Jautrumas prie 1 kHz turi būti reikšmių ribose tarp - 1.75 dBFS/Pa ir 0.75 dBFS/Pa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Jautrumas prie 1 kHz: -1.74 dBFS/Pa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                          |                                                                                                                                           |                                                                                                                     |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | Maksimalus priimamo garso signalo lygis turi būti ne mažesnis nei 90 dB.                                                                  | Maksimalus priimamo garso signalo lygis: 95.74 db                                                                   |
|                          | Santykis signalas/triukšmas turi būti reikšmių ribose tarp 75 ir 80 dB (pagal "A" charakteristiką).                                       | Santykis signalas/triukšmas: 75.76 db (pagal "A" charakteristiką).                                                  |
|                          | Signalų vėlinimas turi būti ne didesnis 16 ms<br>Dinaminis diapazonas turi būti reikšmių ribose tarp 77 ir 80 dB.                         | Signalų vėlinimas: 15.9 ms<br>Dinaminis diapazonas: 77.5 dB (mikrofonų masyvo)                                      |
|                          | Dinaminis diapazonas turi būti ne mažesnis nei 80 dB.                                                                                     | Dinaminis diapazonas: 117 dB (mikrofonų masyvo valdiklio P300-IMX sąsajai / Dante-to-Analog)                        |
|                          | Gamintojas turi pateikti valdymo protokolą trečiaisiais įrenginiais kompiuteriniame tinkle.                                               | Gamintojas pateikia valdymo protokolą trečiaisiais įrenginiais kompiuteriniame tinkle.                              |
|                          | Mikrofonų masyvas turi būti pritaikytas montuoti į 60x60 cm lubų fragmentą.                                                               | Mikrofonų masyvas pritaikytas montuoti į 60x60 cm lubų fragmentą.                                                   |
|                          | Mikrofonų masyvo svoris turi būti ne didesnis nei 6 kg.                                                                                   | Mikrofonų masyvo svoris: 5.4 kg.                                                                                    |
| TS-5.9                   | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                      | <b>Martin Audio CDD5</b>                                                                                            |
| Akustinė sistema, 4 vnt. |                                                                                                                                           |                                                                                                                     |
|                          | Tipas: Koaksialinė, su skirtinga dispersija horizontalioje plokštumoje akustinė sistema.                                                  | Tipas: Koaksialinė, su skirtinga dispersija horizontalioje plokštumoje akustinė sistema.                            |
|                          | Ne mažiau dviejų garso juostų;                                                                                                            | Dviejų garso juostų;                                                                                                |
|                          | Žemųjų - vidutinių dažnių garsiakalbio diametras, ne mažesnis nei 5.25".                                                                  | Žemųjų - vidutinių dažnių garsiakalbio diametras: 5.25".                                                            |
|                          | Aukštų dažnių garsiakalbio diametras, ne mažesnis nei 0.75".                                                                              | Aukštų dažnių garsiakalbio diametras: 0.75".                                                                        |
|                          | Dispersija horizontalioje plokštumoje turi būti asimetriška: artimame lauke 120+/-10 laipsnių ir tolstant siaurėti iki 80 +/- 10 laipsnių | Dispersija horizontalioje plokštumoje asimetriška: artimame lauke 120 laipsnių ir tolstant siaurėti iki 90 laipsnių |
|                          | Dispersija vertikalioje plokštumoje 80+/-10°;                                                                                             | Dispersija vertikalioje plokštumoje 80°;                                                                            |

|                                                |                                                                                                 |                                                                                        |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                | Atkuriamų dažnių juosta (+/-3 dB ribose): ne siauresnis nei 100Hz-20kHz;                        | Atkuriamų dažnių juosta (+/-3 dB ribose): 100Hz-20kHz;                                 |
|                                                | Jautrumas: ne mažesnis nei 90 dB;                                                               | Jautrumas: 90 dB;                                                                      |
|                                                | Sukuriamas maksimalus garso slėgis (SPL): ne mažesnis nei 116 dB;                               | Sukuriamas maksimalus garso slėgis (SPL): 116 dB;                                      |
|                                                | Turi būti komplektuojama su laikikliais, skirtais tvirtinimui prie sienos.                      | Komplektuojama su laikikliais, skirtais tvirtinimui prie sienos.                       |
|                                                | Svoris: ne didesnis nei 4 kg.                                                                   | Svoris: 3 kg.                                                                          |
|                                                |                                                                                                 |                                                                                        |
| TS-5.10                                        | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                            | <b>AMC AMP 4x500</b>                                                                   |
| Garso stiprintuvas priekinei akustikai, 1 vnt. |                                                                                                 |                                                                                        |
|                                                | Tipas: 4 kanalų stiprintuvas.                                                                   | Tipas: 4 kanalų stiprintuvas.                                                          |
|                                                | Stiprintuvo kanalo galia:                                                                       | Stiprintuvo kanalo galia:                                                              |
|                                                | ne mažiau 350W RMS prie 8 Ohm apkrovos.                                                         | 350W RMS prie 8 Ohm apkrovos.                                                          |
|                                                | ne mažiau 500W RMS prie 4 Ohm apkrovos.                                                         | 500W RMS prie 4 Ohm apkrovos.                                                          |
|                                                | ne mažiau 600W RMS prie 2 Ohm apkrovos.                                                         | 600W RMS prie 2 Ohm apkrovos.                                                          |
|                                                | THD dažnyje 1kHz ne daugiau kaip 0,1%.                                                          | THD dažnyje 1kHz <0,1%.                                                                |
|                                                | Santykis signalas – triukšmas ne mažiau nei 105 dB.                                             | Santykis signalas – triukšmas >105 dB.                                                 |
|                                                | Dažnių diapazonas turi būti ne siauresnis kaip nuo 20 Hz iki 20000 Hz.                          | Dažnių diapazonas: nuo 20 Hz iki 20000 Hz.                                             |
|                                                | Stiprintuvas turi būti skirtas montavimui į Rack tipo 19“ spintą, aukštis ne daugiau 1U dydžio. | Stiprintuvas skirtas montavimui į Rack tipo 19“ spintą, aukštis 1U dydžio.             |
|                                                | Įrenginys turi būti sumontuotas, prijungtas į bendrą salės įgarsinimo sistemą ir suderintas.    | Įrenginys bus sumontuotas, prijungtas į bendrą salės įgarsinimo sistemą ir suderintas. |

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TS-5.11                                                               | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                                                                                                           | <b>Magnum Office Intel Core i5-13400/16GB DDR4/2x2TB SSD RAID/W11Pro</b>                                                                                                                             |
| Vaizdo ir garso įrašymo,transliavimo, vaizdo konferencijų kompiuteris |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                       | Tipas: „tower“ tipo kompiuteris.                                                                                                                                                                                               | Tipas: „tower“ tipo kompiuteris.                                                                                                                                                                     |
|                                                                       | Procesoriaus našumas turi būti ne mažiau kaip 18 000 taškų pagal „Passmark CPU Mark“ testavimo duomenis. Testo rezultatai viešai publikuojami puslapyje: <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> | Procesoriaus našumas 25840 taškų pagal „Passmark CPU Mark“ testavimo duomenis. Testo rezultatai viešai publikuojami puslapyje: <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> |
|                                                                       | Procesoriaus pristatymo data ne senesnė nei 2022 metų 1 ketvirtis.                                                                                                                                                             | Procesoriaus pristatymo data: 2022 metų 3 ketvirtis.                                                                                                                                                 |
|                                                                       | Procesoriaus branduolių skaičius, ne mažiau 8.                                                                                                                                                                                 | Procesoriaus branduolių skaičius: 10.                                                                                                                                                                |
|                                                                       | Vaizdo išvestys: ne mažiau kaip 1 x DP/HDMI ar lygiavertės.                                                                                                                                                                    | Vaizdo išvestys: VGA, HDMI, DP                                                                                                                                                                       |
|                                                                       | Operatyviosios atminties kiekis ne mažiau 16 GB DDR4.                                                                                                                                                                          | Operatyviosios atminties kiekis: 16 GB DDR4.                                                                                                                                                         |
|                                                                       | Kietojo disko talpa ir tipas: ne blogiau nei 2 x 2 TB SSD.                                                                                                                                                                     | Kietojo disko talpa ir tipas: 2 x 2 TB SSD.                                                                                                                                                          |
|                                                                       | USB jungčių skaičius, ne mažiau nei 5 x USB3.0 ar naujesnės.                                                                                                                                                                   | USB jungčių skaičius: 6 USB 3.2 Gen1.                                                                                                                                                                |
|                                                                       | Kompiuterinio tinklo prievadas: ne prasčiau kaip 1 x 1Gbps.                                                                                                                                                                    | Kompiuterinio tinklo prievadas: 1 x 1Gbps.                                                                                                                                                           |
|                                                                       | Kompiuteris turi būti su įdiegta Windows 10 Pro ar naujesne operacine sistema.                                                                                                                                                 | Kompiuteris su įdiegta Windows 11 Pro operacine sistema.                                                                                                                                             |



|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | Turi būti komplektuojamas su programine įranga, skirta transliuoti bei įrašyti vaizdo konferencijas į youtube.com ar pan. platformas.                                                                                                                                                                                                                                  | Komplektuojamas su programine įranga, skirta transliuoti bei įrašyti vaizdo konferencijas į youtube.com ar pan. platformas.                                                                                                                                                                                                                    |
| TS-5.12                                | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Barco CLICKSHARE CX-50</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Belaidžių konferencijų sistema, 1 vnt. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                        | Paskirtis: Įrenginys turi leisti 2 asmenims vienu metu dalintis turiniu per ekraną. Turinys gali būti perduodamas tiek per mobilią programinę įrangą (App), tiek įrenginio bevieliais pulteliais jungiamais prie kompiuterio per USB-C jungtį. Vaizdo konferencinis signalas turi būti perduodamas bevieliais pulteliais jungiamais prie kompiuterio per USB-C jungtį. | Paskirtis: Įrenginys leidžia 2 asmenims vienu metu dalintis turiniu per ekraną. Turinys perduodamas tiek per mobilią programinę įrangą (App), tiek įrenginio bevieliais pulteliais jungiamais prie kompiuterio per USB-C jungtį. Vaizdo konferencinis signalas perduodamas bevieliais pulteliais jungiamais prie kompiuterio per USB-C jungtį. |
|                                        | Imtuvo vaizdo išvestys: Ne mažiau kaip 1x HDMI.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Imtuvo vaizdo išvestys: 1x HDMI.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                        | Imtuvo įvestys: Ne mažiau kaip 1 x Ethernet LAN, 1 x USB Type-C, 1 x USB, 1 x HDMI.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Imtuvo įvestys: 1 x Ethernet LAN, 1 x USB Type-C, 1 x USB, 1 x HDMI.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                        | Imtuvo vaizdo išvesties rezoliucija: Ne mažiau kaip 4K UHD (3840*2160) @ 30Hz.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Imtuvo vaizdo išvesties rezoliucija: 4K UHD (3840*2160) @ 30Hz.                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                        | Belaidis turinio perdavimo atstumas: Ne mažesnis nei 30 m maksimalus atstumas nuo bevielio pultelio (siųstuvo) iki imtuvo.                                                                                                                                                                                                                                             | Belaidis turinio perdavimo atstumas: 30 m maksimalus atstumas nuo bevielio pultelio (siųstuvo) iki imtuvo.                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                        | Bevielė sąsaja: Turi būti IEEE 802.11 a/g/n/ac ir IEEE 802.15.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Bevielė sąsaja: IEEE 802.11 a/g/n/ac ir IEEE 802.15.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                        | AirPlay palaikymas: Turi būti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | AirPlay palaikymas: Yra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                        | Google Cast palaikymas: Turi būti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Google Cast palaikymas: Yra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                        | Miracast palaikymas: Turi būti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Miracast palaikymas: Yra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                        | Dažnių juosta: Turi palaikyti 2.4 GHZ, 5 GHZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Dažnių juosta: palaikoma 2.4 GHZ, 5 GHZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                             |                                                                                                                                    |                                                                                                                |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                             | Interaktyvių ekranų palaikymas: Turi būti.                                                                                         | Interaktyvių ekranų palaikymas: Yra.                                                                           |
|                                             | Autentifikavimo protokolų palaikymas: Turi būti ne mažiau kaip šių protokolų palaikymas: WPA2-PSK , IEEE 802.1X.                   | Autentifikavimo protokolų palaikymas: WPA2-PSK , IEEE 802.1X.                                                  |
|                                             | Komplektacija: Ne mažiau kaip 2 išoriniai USB-C pasijungimo mygtukai/siūstuvai.                                                    | Komplektacija: 2 išoriniai USB-C pasijungimo mygtukai/siūstuvai.                                               |
| TS-5.13                                     | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                               | <b>Aver PTC330</b>                                                                                             |
| 1080p raiškos valdoma vaizdo kamera, 2 vnt. |                                                                                                                                    |                                                                                                                |
|                                             | Maksimali filmavimo raiška turi būti ne mažesnė nei 1080p60;                                                                       | Maksimali filmavimo raiška: 1080p60;                                                                           |
|                                             | Išvesties tipas: 1xHDMI, 3G-SDI;                                                                                                   | Išvesties tipas: 1xHDMI, 3G-SDI, USB;                                                                          |
|                                             | Turi būti integruota kompiuterinio tinklo jungtis, turi būti vaizdas transliuojamas kompiuteriniame tinkle H.264, H.265 formatais. | Integruota kompiuterinio tinklo jungtis, vaizdas transliuojamas kompiuteriniame tinkle H.264, H.265 formatais. |
|                                             | Optinis artinimas, ne mažiau nei 30 kartų.                                                                                         | Optinis artinimas: 30 kartų.                                                                                   |
|                                             | Santykis signalas triukšmas vaizdui turi būti ne mažesnis nei 50 dB.                                                               | Santykis signalas triukšmas vaizdui: $\geq 50$ dB.                                                             |
|                                             | Horizontalus matymo kampas, ne siauresnis kaip 65°.                                                                                | Horizontalus matymo kampas: 65.1°.                                                                             |
|                                             | Kameros sukiojimo, pavertimo mechanizmas turi būti motorizuotas, valdomas trečiaisiais įrenginiais ar valdymo pulteliu.            | Kameros sukiojimo, pavertimo mechanizmas motorizuotas, valdomas trečiaisiais įrenginiais ar valdymo pulteliu.  |
|                                             | Vertikalus ir horizontalus kameros posūkio kampai, ne mažiau kaip 120°(V) 340° (H).                                                | Vertikalus ir horizontalus kameros posūkio kampai: 120°(V) 340° (H).                                           |
|                                             | Turi būti komplektuojama su lentyna, skirta sumontuoti kamerą ant sienos.                                                          | Komplektuojama su lentyna, skirta sumontuoti kamerą ant sienos.                                                |
|                                             |                                                                                                                                    |                                                                                                                |

|                                                  |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TS-5.14                                          | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                                     | <b>BlackMagicDesign ATEM mini pro</b>                                                                                                             |
| HDMI komutatorius kameroms su USB sąsaja, 1 vnt. |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                   |
|                                                  | Paskirtis: Vaizdo kamerų signalų perjungimui ir perdavimui į transliacijų kompiuterį.                                                                    | Paskirtis: Vaizdo kamerų signalų perjungimui ir perdavimui į transliacijų kompiuterį.                                                             |
|                                                  | HDMI įvesčių skaičius: ne mažiau kaip 4;                                                                                                                 | HDMI įvesčių skaičius: 4;                                                                                                                         |
|                                                  | HDMI išvesčių skaičius: ne mažiau kaip 1;                                                                                                                | HDMI išvesčių skaičius: 1;                                                                                                                        |
|                                                  | USB išvesčių skaičius: ne mažiau kaip 1 x USB-C 3.1;                                                                                                     | USB išvesčių skaičius: 1 x USB-C 3.1;                                                                                                             |
|                                                  | Turi galėti perduoti vaizdo ir garso signalą į per USB jungtį prijungtą kompiuterį, vaizdo ir garso kodavimo programinei įrangai be papildomų prietaisų; | Gali perduoti vaizdo ir garso signalą į per USB jungtį prijungtą kompiuterį, vaizdo ir garso kodavimo programinei įrangai be papildomų prietaisų; |
|                                                  | Stereo garso įvestis: ne mažiau kaip 2;                                                                                                                  | Stereo garso įvestis: 2;                                                                                                                          |
|                                                  | Turi turėti vaizdo vaizde funkciją (PiP);                                                                                                                | Turi vaizdo vaizde funkciją (PiP);                                                                                                                |
|                                                  | Turi būti valdomas kompiuterinio tinklo pagalba, taip pat ant įrenginio korpuso sumontuotų mygtukų pagalba;                                              | Valdomas kompiuterinio tinklo pagalba, taip pat ant įrenginio korpuso sumontuotų mygtukų pagalba;                                                 |
|                                                  | Įvestyse palaikoma maksimali raiška ne mažiau kaip 1080p60.                                                                                              | Įvestyse palaikoma maksimali raiška 1080p60.                                                                                                      |
|                                                  |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                   |
| TS-5.15                                          | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                                     | <b>Crestron HD-MD6X2-4K-E</b>                                                                                                                     |
| HDMI komutatorius, 1 vnt.                        |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                   |
|                                                  | Paskirtis: vaizdo signalams perduoti iš vaizdo šaltinių į atvaizdavimo įrenginius.                                                                       | Paskirtis: vaizdo signalams perduoti iš vaizdo šaltinių į atvaizdavimo įrenginius.                                                                |

|                        |                                                                                                                                    |                                                                                                                  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        | Ne mažiau kaip 6 vnt. įėjimo ir 2 vnt. išėjimo kanalų, turi leisti pasirinktam išėjimo kanalui priskirti pasirinktą įėjimo kanalą. | 6 vnt. įėjimo ir 2 vnt. išėjimo kanalų, galimybė pasirinktam išėjimo kanalui priskirti pasirinktą įėjimo kanalą. |
|                        | Maksimali palaikoma raiška ne mažiau 4K 60 Hz.                                                                                     | Maksimali palaikoma raiška: 4K 60 Hz.                                                                            |
|                        | Įėjimo sąsajos: ne mažiau kaip 6x HDMI.                                                                                            | Įėjimo sąsajos: 6x HDMI.                                                                                         |
|                        | Išėjimo sąsajos: ne mažiau kaip 2x HDMI.                                                                                           | Išėjimo sąsajos: 2x HDMI.                                                                                        |
|                        | Turi būti valdymas per kompiuterinį tinklą ir naudojant mygtukus ant prietaiso.                                                    | Valdymas per kompiuterinį tinklą ir naudojant mygtukus ant prietaiso: Yra.                                       |
|                        | Turi būti integruota Web sąsaja įrenginiui valdyti.                                                                                | Integruota Web sąsaja įrenginiui valdyti.                                                                        |
|                        | Turi būti daugiakanalio garso formato palaikymas.                                                                                  | Daugiakanalio garso formato palaikymas: Yra.                                                                     |
|                        | Turi būti palaikomos funkcijos ir standartai: HDCP, Deep Color, 3D.                                                                | Palaikomos funkcijos ir standartai: HDCP, Deep Color, 3D.                                                        |
|                        | Turi būti tinkamas montuoti į 19" įrangos spintą                                                                                   | Tinkamas montuoti į 19" įrangos spintą                                                                           |
| TS-5.16                | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                               | <b>Key Digital KD-DA1x4X</b>                                                                                     |
| HDMI šakotukas, 1 vnt. |                                                                                                                                    |                                                                                                                  |
|                        | Paskirtis: HDMI vaizdo signalo atšakojimui ir perdavimui.                                                                          | Paskirtis: HDMI vaizdo signalo atšakojimui ir perdavimui.                                                        |
|                        | Vaizdo signalo įvestys: 1 x HDMI.                                                                                                  | Vaizdo signalo įvestys: 1 x HDMI.                                                                                |
|                        | Vaizdo signalo išvestys: ne mažiau kaip 4 x HDMI.                                                                                  | Vaizdo signalo išvestys: 4 x HDMI.                                                                               |
|                        | Palaikoma maksimali raiška: ne mažiau kaip UHD / 4K.                                                                               | Palaikoma maksimali raiška: UHD / 4K.                                                                            |
|                        | Palaikomi standartai ir funkcijos: HDCP 2.2; signalo pastiprinimas (re-clocking, re-generation), EDID.                             | Palaikomi standartai ir funkcijos: HDCP 2.2; signalo pastiprinimas (re-clocking, re-generation), EDID.           |
|                        | Turi būti prijungto aktyvaus siųstuvo ir imtuvų indikacija.                                                                        | Prijungto aktyvaus siųstuvo ir imtuvų indikacija.                                                                |
| TS-5.17                | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                               | <b>BluStream HEX70SL-KIT</b>                                                                                     |

|                                                                              |                                                                                       |                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| HDBaseT keitiklių komplektas HDMI signalo perdavimui per vytą porą, 3 kompl. |                                                                                       |                                                                                 |
|                                                                              | Paskirtis: HDMI signalui perduoti dideliu atstumu.                                    | Paskirtis: HDMI signalui perduoti dideliu atstumu.                              |
|                                                                              | Komplektą turi sudaryti siųstuvas ir imtuvas, maitinimo šaltinis, tvirtinimo priedai. | Komplektą surado: siųstuvas ir imtuvas, maitinimo šaltinis, tvirtinimo priedai. |
|                                                                              | Turi būti suderinamas su HDBT, HDCP 2.2, EDID.                                        | Suderinamas su HDBT, HDCP 2.2, EDID.                                            |
|                                                                              | Turi būti su dvikrypčiu IR valdymo signalų perdavimu.                                 | Su dvikrypčiu IR valdymo signalų perdavimu.                                     |
|                                                                              | Turi būti daugiakanalio garso formato palaikymas.                                     | Daugiakanalio garso formato palaikymas: Yra.                                    |
|                                                                              | Priklausomai nuo signalo raiškos, signalą turi būti galima perduoti:                  | Priklausomai nuo signalo raiškos, signalą galima perduoti:                      |
|                                                                              | Iki 40m - 3840x2160 raiškos, 30Hz 4:4:4, naudojant CAT6 ar geresnius kabelius;        | Iki 40m - 3840x2160 raiškos, 30Hz 4:4:4, naudojant CAT6 kabelius;               |
|                                                                              | Iki 70m - 1080p, naudojant CAT6 ar geresnius kabelius.                                | Iki 70m - 1080p, naudojant CAT6 kabelius.                                       |
|                                                                              | Turi būti galimybė maitinimą jungti tik prie siųstuvo, arba tik prie imtuvo.          | Galimybė maitinimą jungti tik prie siųstuvo, arba tik prie imtuvo.              |
|                                                                              |                                                                                       |                                                                                 |
| TS-5.18                                                                      | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                  | <b>AMC TCB 2</b>                                                                |
| Stalinė dėžutė, 4 vnt.                                                       |                                                                                       |                                                                                 |
|                                                                              | Į stalą/tribūną montuojama kabelių dėžutė su ištraukiamais kabeliais                  | Į stalą/tribūną montuojama kabelių dėžutė su ištraukiamais kabeliais            |
|                                                                              |                                                                                       |                                                                                 |

|                                                           |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                           | Turi būti numatyta metalinio korpuso kabelių dėžutė su ne mažiau nei 2x elektros lizdais, dangteliu ir 6x kiaurymėmis audio/video kabeliams išverti.                 | Numatyta metalinio korpuso kabelių dėžutė su 2x elektros lizdais, dangteliu ir 6x kiaurymėmis audio/video kabeliams išverti.                     |
| TS-5.19                                                   | Turi būti įvertinti pasiūlymo sąmatoje visi reikalingi kabeliai ir medžiagos, užtikrinant reikiamą siūlomos sistemos funkcionalumą.                                  | Įvertinti pasiūlymo sąmatoje visi reikalingi kabeliai ir medžiagos, užtikrinant reikiamą siūlomos sistemos funkcionalumą.                        |
| Instaliaciniai kabeliai ir montažinės medžiagos, 1 kompl. |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                  |
| TS-5.20                                                   | Visa įranga turės būti sumontuota, sujungta ir sukonfigūruota.                                                                                                       | Visa įranga bus sumontuota, sujungta ir sukonfigūruota.                                                                                          |
| Įrenginių montavimo, derinimo darbai, 1 kompl.            | Turės būti atlikta: kabelių instaliacija, techninės įrangos montavimas, programavimas, derinimas, dokumentacijos parengimas; personalo apmokymo darbai.              | Bus atlikta: kabelių instaliacija, techninės įrangos montavimas, programavimas, derinimas, dokumentacijos parengimas; personalo apmokymo darbai. |
|                                                           | Kabeliai montuojami paslėptu būdu, kur įmanoma, kur ne - tvirtinami prigrežiamais loveliais.                                                                         | Kabeliai montuojami paslėptu būdu, kur įmanoma, kur ne - tvirtinami prigrežiamais loveliais.                                                     |
|                                                           | Visai įrangai ir darbams turi būti suteikiama 2 metų garantija. Visa siūloma įranga turi būti nauja, negalima siūlyti naudotos arba naudotos ir atnaujintos įrangos. | Visai įrangai ir darbams suteikiama 2 metų garantija. Visa siūloma įranga nauja.                                                                 |
|                                                           |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                  |
| Eil Nr.                                                   | <b>Keliami reikalavimai</b>                                                                                                                                          | <b>Siūlomos techninės charakteristikos</b>                                                                                                       |
| TS-6.1                                                    | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                                                 | <b>Optoma ProScene ZH606e</b>                                                                                                                    |
| Vaizdo projektorius, 1 vnt.                               |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                  |
|                                                           | Šviesos srautas turi būti ne mažesnis kaip 6 300 liumenų;                                                                                                            | Šviesos srautas: 6 300 liumenų;                                                                                                                  |
|                                                           | Darbinė (native) raiška turi būti ne mažesnė kaip 1920 x 1080, tačiau turi būti palaikoma 4K raiška;                                                                 | Darbinė (native) raiška: 1920 x 1080, tačiau palaikoma 4K raiška;                                                                                |

|        |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                         |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | Vaizdo projektavimo technologija turi būti DLP arba lygiavertė;                                                                                                                                                | Vaizdo projektavimo technologija: DLP;                                                                                                                                                                  |
|        | Šviesos šaltinio ilgaamžiškumas normaliu režimu turi būti ne mažiau kaip 30 000 valandų;                                                                                                                       | Šviesos šaltinio ilgaamžiškumas normaliu režimu: 30 000 valandų;                                                                                                                                        |
|        | Projektoriaus įvestys: ne mažiau kaip 1 x HDMI 1.4a 3D palaikymas, 1 x HDMI 2.0, 2 x VGA, 1 x Composite video (kompozitinė vaizdo), 1 x MIC (mikrofoninė) 3.5mm, 1 x Audio (garso) 3.5mm;                      | Projektoriaus įvestys: 1 x HDMI 1.4a 3D palaikymas, 1 x HDMI 2.0, 2 x VGA, 1 x Composite video (kompozitinė vaizdo), 1 x MIC (mikrofoninė) 3.5mm, 1 x Audio (garso) 3.5mm;                              |
|        | Projektoriaus išvestys: ne mažiau kaip 1 x VGA, 1 x USB-A, 1 x Audio (garso) 3.5mm                                                                                                                             | Projektoriaus išvestys: 1 x VGA, 1 x USB-A, 1 x Audio (garso) 3.5mm                                                                                                                                     |
|        | Projektoriaus sąsajos valdymui: ne mažiau kaip 1 x RS232, 1 x 12V trigger (paleidimui-sužadinimui), 1 x RJ45;                                                                                                  | Projektoriaus sąsajos valdymui: 1 x RS232, 1 x 12V trigger (paleidimui-sužadinimui), 1 x RJ45;                                                                                                          |
|        | Turi būti galimybė valdyti įjungimą/išjungimą, įvesčių pasirinkimą vietiniame kompiuteriniame tinkle, Web naršyklėje be jokių papildomų įrenginių;                                                             | Galimybė valdyti įjungimą/išjungimą, įvesčių pasirinkimą vietiniame kompiuteriniame tinkle, Web naršyklėje be jokių papildomų įrenginių;                                                                |
|        | Triukšmingumas turi būti ne didesnis nei 32 dB (A) normaliu režimu;                                                                                                                                            | Triukšmingumas: 32 dB (A) normaliu režimu;                                                                                                                                                              |
|        | Suvartojama galia ne didesnė kaip 466 W maksimaliu darbo režimu;                                                                                                                                               | Suvartojama galia: 466 W maksimaliu darbo režimu;                                                                                                                                                       |
|        | Objektyvo projekcijos santykis turi būti ne siauresniame diapazone kaip nuo 1.2:1 ~ 1.92:1;                                                                                                                    | Objektyvo projekcijos santykis: nuo 1.2:1 ~ 1.92:1;                                                                                                                                                     |
|        | Projektoriaus projektuojamas vaizdas turės būti suderintas su siūlomu projekciniu ekranu (TS-6.3), vaizdas sufokusuotas ir be iškraipymų, nenaudojant trapecinių iškraipymų korekcijos funkcijos ("Keystone"). | Projektoriaus projektuojamas vaizdas bus suderintas su siūlomu projekciniu ekranu (TS-6.3), vaizdas sufokusuotas ir be iškraipymų, nenaudojant trapecinių iškraipymų korekcijos funkcijos ("Keystone"). |
|        |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                         |
|        |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                         |
| TS-6.2 | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                                                                                           | <b>Optoma OCM815W</b>                                                                                                                                                                                   |

|                                                           |                                                                                                                    |                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vaizdo projektoriaus laikiklis, 1 vnt.                    |                                                                                                                    |                                                                                                 |
|                                                           | Vaizdo projektoriaus laikiklis turi būti siūlomas to paties gamintojo kaip ir siūlomas vaizdo projektorius TS-6.1; | Vaizdo projektoriaus laikiklis to paties gamintojo kaip ir siūlomas vaizdo projektorius TS-6.1; |
|                                                           | Laikiklis turi būti skirtas tvirtinimui prie lubų.                                                                 | Laikiklis skirtas tvirtinimui prie lubų.                                                        |
|                                                           |                                                                                                                    |                                                                                                 |
| TS-6.3                                                    | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                               | <b>Adeo Frameless 3000</b>                                                                      |
| Rėminis projekcinis ekranas, 1 vnt.                       |                                                                                                                    |                                                                                                 |
|                                                           | Projekcinis ekranas turi būti rėminio tipo – pasikabinti ant sienos kaip paveikslas.                               | Projekcinis ekranas yra rėminio tipo – pasikabinti ant sienos kaip paveikslas.                  |
|                                                           | Projektuojamo vaizdo matmenys – 300 cm (+/-15 cm) plotis, 168 cm (+/-15 cm) aukštis.                               | Projektuojamo vaizdo matmenys – 300 cm plotis, 168.5 cm aukštis.                                |
|                                                           | Projekcinė medžiaga turi būti baltos spalvos.                                                                      | Projekcinė medžiaga baltos spalvos.                                                             |
|                                                           |                                                                                                                    |                                                                                                 |
| TS-6.4                                                    | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                               | <b>LG 75UH5J</b>                                                                                |
| Profesionalus 75" monitorius - vaizdo dubliavimui, 2 vnt. |                                                                                                                    |                                                                                                 |
|                                                           | Maksimali raiška ne mažesnė kaip 3840x2160;                                                                        | Maksimali raiška: 3840x2160;                                                                    |
|                                                           | Istrižainė ne mažesnė kaip 75“;                                                                                    | Istrižainė: 75“;                                                                                |
|                                                           | Atsako laikas ne daugiau 6 ms;                                                                                     | Atsako laikas: 6 ms;                                                                            |
|                                                           | Veikimo režimas 24/7.                                                                                              | Veikimo režimas 24/7.                                                                           |
|                                                           | Ekrano tipas IPS arba lygiavertis;                                                                                 | Ekrano tipas IPS;                                                                               |



|                                                            |                                                                                                                           |                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                            | Ekrano ryškumas ne mažiau kaip 500 nit;                                                                                   | Ekrano ryškumas: 500 nit;                                                                            |
|                                                            | Turi būti kompiuterinio tinklo sąsaja Ethernet RJ45;                                                                      | Kompiuterinio tinklo sąsaja: Ethernet RJ45;                                                          |
|                                                            | Matymo kampai ne blogiau kaip 178x178;                                                                                    | Matymo kampai: 178x178;                                                                              |
|                                                            | Ekrano gamintojas turi deklaruoti ne trumpesnę kaip 50 000 valandų (Lifetime) veikimo laikotarpį;                         | Ekrano gamintojas deklaruoja 50 000 valandų (Lifetime) veikimo laikotarpį;                           |
|                                                            | Turi turėti įvestis ne mažiau kaip 2xHDMI, 1xDP, 1xDVI-D, 1x Garso, 1xRS-232C, 1xRJ45 (LAN), 1xIR, 1xUSB 2.0 (2, Type A); | Turi įvestis: 2xHDMI, 1xDP, 1xDVI-D, 1x Garso, 1xRS-232C, 1xRJ45 (LAN), 1xIR, 1xUSB 2.0 (2, Type A); |
|                                                            | Ekrano svoris ne daugiau kaip 42 kg;                                                                                      | Ekrano svoris: 41.5 kg;                                                                              |
|                                                            | Turi būti suderinama su VESA® tipo laikikliais.                                                                           | Suderinama su VESA® tipo laikikliais.                                                                |
|                                                            |                                                                                                                           |                                                                                                      |
| TS-6.5                                                     | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                      | <b>Helgi HLG604740B</b>                                                                              |
| Mobilus stovas, dubliuojančių monitorių pastatymui, 2 vnt. |                                                                                                                           |                                                                                                      |
|                                                            | Paskirtis – mobilus grindinis stovas su ratukais ir pakreipimu.                                                           | Paskirtis – mobilus grindinis stovas su ratukais ir pakreipimu.                                      |
|                                                            | Turi būti rankinis aukščio reguliavimas;                                                                                  | Rankinis aukščio reguliavimas;                                                                       |
|                                                            | Turi būti pritaikytas montuoti 60“ – 100“ colių dydžio ekranams;                                                          | Pritaikytas montuoti 60“ – 100“ colių dydžio ekranams;                                               |
|                                                            | Turi reguliuotis pasvirimo kampas + 5° ir - 10° ribose;                                                                   | Reguliuojamas pasvirimo kampas + 5° ir - 10° ribose;                                                 |
|                                                            |                                                                                                                           |                                                                                                      |
|                                                            |                                                                                                                           |                                                                                                      |
| TS-6.6                                                     | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                      | <b>BIAMP TesiraFORTE DAN CI</b>                                                                      |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konferencinis garso procesorius, 1 vnt. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                         | Analoginių mikrofoninių/linijinių įvesčių skaičius: 12, visi įėjimai gali palaikyti AEC, akustinių aidų šalinimo, technologiją, panaudojant visus prie sistemos prijungtus mikrofonus vaizdo konferencijos garsui;                                                                                          | Analoginių mikrofoninių/linijinių įvesčių skaičius: 12, visi įėjimai gali palaikyti AEC, akustinių aidų šalinimo, technologiją, panaudojant visus prie sistemos prijungtus mikrofonus vaizdo konferencijos garsui;                                                                                          |
|                                         | Simetrinių analoginių mikrofoninių/linijinių išvesčių skaičius: 8.                                                                                                                                                                                                                                          | Simetrinių analoginių mikrofoninių/linijinių išvesčių skaičius: 8.                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                         | Atkuriamų dažnių diapazonas: 20 Hz – 20 kHz.                                                                                                                                                                                                                                                                | Atkuriamų dažnių diapazonas: 20 Hz – 20 kHz.                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                         | Harmoniniai iškraipymai: 0.006%.                                                                                                                                                                                                                                                                            | Harmoniniai iškraipymai: 0.006%.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                         | Maksimalus stiprinimas: 66 dB.                                                                                                                                                                                                                                                                              | Maksimalus stiprinimas: 66 dB.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                         | Diskretizavimo dažnis: 48 kHz.                                                                                                                                                                                                                                                                              | Diskretizavimo dažnis: 48 kHz.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                         | Analoginis-skaitmeninis/skaitmeninis-analoginis keitiklių skiriamoji geba: 24 bitai                                                                                                                                                                                                                         | Analoginis-skaitmeninis/skaitmeninis-analoginis keitiklių skiriamoji geba: 24 bitai                                                                                                                                                                                                                         |
|                                         | Dinaminis diapazonas: 108 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                | Dinaminis diapazonas: 108 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                         | Maitinimas mikrofonams: fantominis.                                                                                                                                                                                                                                                                         | Maitinimas mikrofonams: fantominis.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                         | Mikrofono signalų miksavimas: automatinis.                                                                                                                                                                                                                                                                  | Mikrofono signalų miksavimas: automatinis.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                         | Galimybė norimame įvesties/išvesties kanale įterpti automatinio signalo stiprinimo ir signalo amplitudės ribojimo modulius. Galimybė norimame įvesties/išvesties kanale įterpti automatinį mikrofono susižadinimo dažnio slopinimo modulį, parenkant norimą susižadinusių dažnio juostų skaičių slopinimui. | Galimybė norimame įvesties/išvesties kanale įterpti automatinio signalo stiprinimo ir signalo amplitudės ribojimo modulius. Galimybė norimame įvesties/išvesties kanale įterpti automatinį mikrofono susižadinimo dažnio slopinimo modulį, parenkant norimą susižadinusių dažnio juostų skaičių slopinimui. |
|                                         | Ekvalaizeris: kiekvienam garso kanalui.                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ekvalaizeris: kiekvienam garso kanalui.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                         | Palaikomi filtrai: HPF, LPF, High-Shelf, Low-Shelf, All-pass.                                                                                                                                                                                                                                               | Palaikomi filtrai: HPF, LPF, High-Shelf, Low-Shelf, All-pass.                                                                                                                                                                                                                                               |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | Automatiškai keičiamas mikrofono signalo jautrumas, kompensuojantis kalbančiojo garso stiprumą. Signalų procesorius turi algoritmo modelį, atpažįstantį kalbą ir pašalinį triukšmą. Šis procesorius nereaguoja į pašalinį triukšmą. Padidėjus kalbančiojo garso stiprumui, procesorius automatiškai gali sumažinti įvesties jautrumą iki parinkto lygio. Procesorius gali analizuoti signalo ir triukšmo santykį ir nedidinti mikrofono jautrumo kai santykis yra per mažas. Santykio reikšmę gali keisti vartotojas/operatorius. | Automatiškai keičiamas mikrofono signalo jautrumas, kompensuojantis kalbančiojo garso stiprumą. Signalų procesorius turi algoritmo modelį, atpažįstantį kalbą ir pašalinį triukšmą. Šis procesorius nereaguoja į pašalinį triukšmą. Padidėjus kalbančiojo garso stiprumui, procesorius automatiškai gali sumažinti įvesties jautrumą iki parinkto lygio. Procesorius gali analizuoti signalo ir triukšmo santykį ir nedidinti mikrofono jautrumo kai santykis yra per mažas. Santykio reikšmę gali keisti vartotojas/operatorius. |
|                          | 8 skaitmeninių garso kanalų USB sąsaja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 8 skaitmeninių garso kanalų USB sąsaja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                          | 4 kanalų (išvesčių) USB skaitmeninio garso signalo skiriamoji geba : 24 bitai.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4 kanalų (išvesčių) USB skaitmeninio garso signalo skiriamoji geba : 24 bitai.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                          | Signalų procesoriuje galima sukomutuoti bet kurią iš analoginių įvesčių į USB sąsają, tokiu būdu perduodant skaitmeninį garso signalą konferencinei programinei įrangai per USB sąsają.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Signalų procesoriuje galima sukomutuoti bet kurią iš analoginių įvesčių į USB sąsają, tokiu būdu perduodant skaitmeninį garso signalą konferencinei programinei įrangai per USB sąsają.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                          | Signalų procesorius valdomas programine įranga su valdymo grafine sąsaja kompiuterio monitoriuje. Yra galimybė prisijungti prie grafinės procesoriaus valdymo sąsajos iš bet kurio kompiuterio, esančio tame pačiame kompiuteriniame tinkle kaip ir signalų procesorius. Įrenginio gamintojas pateikia programinę įrangą, kurios kaina įeina į prietaiso kainą, įrenginio parametrų keitimui/programavimui.                                                                                                                       | Signalų procesorius valdomas programine įranga su valdymo grafine sąsaja kompiuterio monitoriuje. Yra galimybė prisijungti prie grafinės procesoriaus valdymo sąsajos iš bet kurio kompiuterio, esančio tame pačiame kompiuteriniame tinkle kaip ir signalų procesorius. Įrenginio gamintojas pateikia programinę įrangą, kurios kaina įeina į prietaiso kainą, įrenginio parametrų keitimui/programavimui.                                                                                                                       |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| TS-6.7                   | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Martin Audio CDD6</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Akustinė sistema, 4 vnt. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                          | Tipas: Koaksialinė, su skirtinga dispersija horizontalioje plokštumoje akustinė sistema.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Tipas: Koaksialinė, su skirtinga dispersija horizontalioje plokštumoje akustinė sistema.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                          | Ne mažiau dviejų garso juostų;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Dviejų garso juostų;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      | Žemųjų - vidutinių dažnių garsiakalbio diametras, ne mažesnis nei 6.5“.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Žemųjų - vidutinių dažnių garsiakalbio diametras: 6.5“.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                      | Aukštų dažnių garsiakalbio diametras, ne mažesnis nei 1“.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Aukštų dažnių garsiakalbio diametras: 1“.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                      | Dispersija horizontalioje plokštumoje turi būti asimetriška: artimame lauke 120+/-10 laipsnių ir tolstant siaurėti iki 80 +/- 10 laipsnių                                                                                                                                                                                                                | Dispersija horizontalioje plokštumoje asimetriška: artimame lauke 110 laipsnių ir tolstant siaurėja iki 80 laipsnių                                                                                                                                                                                                                          |
|                                      | Dispersija vertikalioje plokštumoje 80+/-10°;                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Dispersija vertikalioje plokštumoje 80°;                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                      | Atkuriamų dažnių juosta (+/-3 dB ribose): ne siauresnis nei 80Hz-20kHz;                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Atkuriamų dažnių juosta (+/-3 dB ribose): 80Hz-20kHz;                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                      | Jautrumas: ne mažesnis nei 91 dB;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Jautrumas: 91 dB;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                      | Sukuriamas maksimalus garso slėgis (SPL): ne mažesnis nei 113 dB;                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Sukuriamas maksimalus garso slėgis (SPL): 119 dB;                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                      | Turi būti komplektuojama su laikikliais, skirtais tvirtinimui prie sienos.                                                                                                                                                                                                                                                                               | Komplektuojama su laikikliais, skirtais tvirtinimui prie sienos.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                      | Svoris: ne didesnis nei 6 kg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Svoris: 5.69 kg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                      | Įrenginys turi būti sumontuotas, prijungtas į bendrą salės įgarsinimo sistemą ir suderintas. 2 vnt. skirti priekinei salės daliai, kiti 2 vnt. – užvėlinta linija, skirta tolimesnei salės daliai. Visų akustinių sistemų garso parametrai turi būti suderinti su matavimų mikrofonu ir profesionalia programine įranga (SMAART, SATLIVE ar lygiaverte). | Įrenginys bus sumontuotas, prijungtas į bendrą salės įgarsinimo sistemą ir suderintas. 2 vnt. skirti priekinei salės daliai, kiti 2 vnt. – užvėlinta linija, skirta tolimesnei salės daliai. Visų akustinių sistemų garso parametrai bus suderinti su matavimų mikrofonu ir profesionalia programine įranga (SMAART, SATLIVE ar lygiaverte). |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| TS-6.8                               | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Martin Audio SX112</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Žemų dažnių akustinė sistema, 2 vnt. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                      | Tipas: žemųjų dažnių akustinė sistema.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Tipas: žemųjų dažnių akustinė sistema.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                | Turi būti to paties gamintojo, kaip ir plačiajuostė akustinė sistema.                                                                                                                                                                              | To paties gamintojo, kaip ir plačiajuostė akustinė sistema.                                                                                                                                                                            |
|                                                | Žemųjų dažnių garsiakalbio diametras, ne mažesnis nei 1x12“ (300 mm).                                                                                                                                                                              | Žemųjų dažnių garsiakalbio diametras: 1x12“ (300 mm).                                                                                                                                                                                  |
|                                                | Atkuriamų dažnių juosta (+/-3 dB ribose): ne siauresnis nei 50Hz-100Hz;                                                                                                                                                                            | Atkuriamų dažnių juosta (+/-3 dB ribose): 48Hz-150Hz;                                                                                                                                                                                  |
|                                                | Jautrumas: ne mažesnis nei 100 dB;                                                                                                                                                                                                                 | Jautrumas: 100 dB;                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                | Sukuriamas maksimalus garso slėgis (SPL): ne mažesnis nei 132 dB;                                                                                                                                                                                  | Sukuriamas maksimalus garso slėgis (SPL): 132 dB;                                                                                                                                                                                      |
|                                                | Svoris: ne didesnis nei 25 kg.                                                                                                                                                                                                                     | Svoris: 21.5 kg.                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                | Įrenginys turi būti sumontuotas, prijungtas į bendrą salės įgarsinimo sistemą ir suderintas. Visų akustinių sistemų garso parametrai turi būti suderinti su matavimų mikrofonu ir profesionalia programine įranga (SMAART, SATLIVE ar lygiaverte). | Įrenginys bus sumontuotas, prijungtas į bendrą salės įgarsinimo sistemą ir suderintas. Visų akustinių sistemų garso parametrai bus suderinti su matavimų mikrofonu ir profesionalia programine įranga (SMAART, SATLIVE ar lygiaverte). |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |
| TS-6.9                                         | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                                                                                                                               | <b>AMC AMP 4x500</b>                                                                                                                                                                                                                   |
| Garso stiprintuvas priekinei akustikai, 1 vnt. |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                | Tipas: 4 kanalų stiprintuvas.                                                                                                                                                                                                                      | Tipas: 4 kanalų stiprintuvas.                                                                                                                                                                                                          |
|                                                | Stiprintuvo kanalo galia:                                                                                                                                                                                                                          | Stiprintuvo kanalo galia:                                                                                                                                                                                                              |
|                                                | ne mažiau 350W RMS prie 8 Ohm apkrovos.                                                                                                                                                                                                            | 350W RMS prie 8 Ohm apkrovos.                                                                                                                                                                                                          |
|                                                | ne mažiau 500W RMS prie 4 Ohm apkrovos.                                                                                                                                                                                                            | 500W RMS prie 4 Ohm apkrovos.                                                                                                                                                                                                          |
|                                                | ne mažiau 600W RMS prie 2 Ohm apkrovos.                                                                                                                                                                                                            | 600W RMS prie 2 Ohm apkrovos.                                                                                                                                                                                                          |
|                                                | THD dažnyje 1kHz ne daugiau kaip 0,1%.                                                                                                                                                                                                             | THD dažnyje 1kHz <0,1%.                                                                                                                                                                                                                |
|                                                | Santykis signalas – triukšmas ne mažiau nei 105 dB.                                                                                                                                                                                                | Santykis signalas – triukšmas >105 dB.                                                                                                                                                                                                 |

|                                             |                                                                                                 |                                                                                        |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                             | Dažnių diapazonas turi būti ne siauresnis kaip nuo 20 Hz iki 20000 Hz.                          | Dažnių diapazonas: nuo 20 Hz iki 20000 Hz.                                             |
|                                             | Stiprintuvas turi būti skirtas montavimui į Rack tipo 19“ spintą, aukštis ne daugiau 1U dydžio. | Stiprintuvas skirtas montavimui į Rack tipo 19“ spintą, aukštis 1U dydžio.             |
|                                             | Įrenginys turi būti sumontuotas, prijungtas į bendrą salės įgarsinimo sistemą ir suderintas.    | Įrenginys bus sumontuotas, prijungtas į bendrą salės įgarsinimo sistemą ir suderintas. |
|                                             |                                                                                                 |                                                                                        |
| TS-6.10                                     | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                            | <b>AMC AMP 1500</b>                                                                    |
| Garso stiprintuvas žemiems dažniams, 1 vnt. |                                                                                                 |                                                                                        |
|                                             | Tipas: 2 kanalų stiprintuvas.                                                                   | Tipas: 2 kanalų stiprintuvas.                                                          |
|                                             | Stiprintuvo kanalo galia:                                                                       | Stiprintuvo kanalo galia:                                                              |
|                                             | ne mažiau 800W RMS prie 8 Ohm apkrovos.                                                         | 800W RMS prie 8 Ohm apkrovos.                                                          |
|                                             | ne mažiau 1500W RMS prie 4 Ohm apkrovos.                                                        | 1500W RMS prie 4 Ohm apkrovos.                                                         |
|                                             | ne mažiau 1800W RMS prie 2 Ohm apkrovos.                                                        | 1800W RMS prie 2 Ohm apkrovos.                                                         |
|                                             | THD dažnyje 1kHz ne daugiau kaip 0,1%.                                                          | THD dažnyje 1kHz <0,1%.                                                                |
|                                             | Santykis signalas – triukšmas ne mažiau nei 105 dB.                                             | Santykis signalas – triukšmas >105 dB.                                                 |
|                                             | Dažnių diapazonas turi būti ne siauresnis kaip nuo 20 Hz iki 20000 Hz.                          | Dažnių diapazonas: nuo 20 Hz iki 20000 Hz.                                             |
|                                             | Stiprintuvas turi būti skirtas montavimui į Rack tipo 19“ spintą, aukštis ne daugiau 1U dydžio. | Stiprintuvas skirtas montavimui į Rack tipo 19“ spintą, aukštis 1U dydžio.             |
|                                             | Įrenginys turi būti sumontuotas, prijungtas į bendrą salės įgarsinimo sistemą ir suderintas.    | Įrenginys bus sumontuotas, prijungtas į bendrą salės įgarsinimo sistemą ir suderintas. |
|                                             |                                                                                                 |                                                                                        |
| TS-6.11                                     | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                            | <b>RCF ART 708-A MK4</b>                                                               |

|                                                            |                                                                                            |                                                                                            |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktyvus garso monitorius, 2 vnt.                           |                                                                                            |                                                                                            |
|                                                            | Tipas: monitorinė, pastatoma akustinė sistema, aktyvinė (su integruotu garso stiprintuvu); | Tipas: monitorinė, pastatoma akustinė sistema, aktyvinė (su integruotu garso stiprintuvu); |
|                                                            | Ne mažiau dviejų garso juostų;                                                             | Dviejų garso juostų;                                                                       |
|                                                            | Žemųjų - vidutinių dažnių garsiakalbio diametras, ne mažesnis nei 8“;                      | Žemųjų - vidutinių dažnių garsiakalbio diametras: 8“;                                      |
|                                                            | Aukštų dažnių garsiakalbio diametras, ne mažesnis nei 1“;                                  | Aukštų dažnių garsiakalbio diametras: 1“;                                                  |
|                                                            | Integruotas garso stiprintuvas, dviejų kanalų, bendra galia ne mažiau 400W RMS;            | Integruotas garso stiprintuvas, dviejų kanalų, bendra galia 400W RMS;                      |
|                                                            | Atkuriamų dažnių juosta: ne siauresnis nei 60Hz-20kHz;                                     | Atkuriamų dažnių juosta: 60Hz-20kHz;                                                       |
|                                                            | Sukuriamas maksimalus garso slėgis (SPL): ne mažesnis nei 127 dB.                          | Sukuriamas maksimalus garso slėgis (SPL): 127 dB.                                          |
|                                                            | Kryptiškumas 90x70 laipsnių (+/-10 laipsnių tolerancija galima abejoms plokštumoms).       | Kryptiškumas 90x70 laipsnių.                                                               |
|                                                            |                                                                                            |                                                                                            |
| TS-6.12                                                    | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                       | <b>Magnum Office Intel Core i5-13400/16GB DDR4/2x2TB SSD RAID/W11Pro</b>                   |
| Vaizdo ir garso įrašymo, transliavimo, vaizdo konferencijų |                                                                                            |                                                                                            |
| kompiuteris, 1 vnt.                                        | Tipas: „tower“ tipo kompiuteris.                                                           | Tipas: „tower“ tipo kompiuteris.                                                           |

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                             | Procesoriaus našumas turi būti ne mažiau kaip 18 000 taškų pagal „Passmark CPU Mark“ testavimo duomenis. Testo rezultatai viešai publikuojami puslapyje: <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> | Procesoriaus našumas 25840 taškų pagal „Passmark CPU Mark“ testavimo duomenis. Testo rezultatai viešai publikuojami puslapyje: <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> |
|                                             | Procesoriaus pristatymo data ne senesnė nei 2022 metų 1 ketvirtis.                                                                                                                                                             | Procesoriaus pristatymo data: 2022 metų 3 ketvirtis.                                                                                                                                                 |
|                                             | Procesoriaus branduolių skaičius, ne mažiau 8.                                                                                                                                                                                 | Procesoriaus branduolių skaičius: 10.                                                                                                                                                                |
|                                             | Vaizdo išvestys: ne mažiau kaip 1 x DP/HDMI ar lygiavertės.                                                                                                                                                                    | Vaizdo išvestys: VGA, HDMI, DP                                                                                                                                                                       |
|                                             | Operatyviosios atminties kiekis ne mažiau 16 GB DDR4.                                                                                                                                                                          | Operatyviosios atminties kiekis: 16 GB DDR4.                                                                                                                                                         |
|                                             | Kietojo disko talpa ir tipas: ne blogiau nei 2 x 2 TB SSD.                                                                                                                                                                     | Kietojo disko talpa ir tipas: 2 x 2 TB SSD.                                                                                                                                                          |
|                                             | USB jungčių skaičius, ne mažiau nei 5 x USB3.0 ar naujesnės.                                                                                                                                                                   | USB jungčių skaičius: 6 USB 3.2 Gen1.                                                                                                                                                                |
|                                             | Kompiuterinio tinklo prievadas: ne prasčiau kaip 1 x 1Gbps.                                                                                                                                                                    | Kompiuterinio tinklo prievadas: 1 x 1Gbps.                                                                                                                                                           |
|                                             | Kompiuteris turi būti su įdiegta Windows 10 Pro ar naujesne operacine sistema.                                                                                                                                                 | Kompiuteris su įdiegta Windows 11 Pro operacine sistema.                                                                                                                                             |
|                                             | Turi būti komplektuojamas su programine įranga, skirta transliuoti bei įrašyti vaizdo konferencijas į youtube.com ar pan. platformas.                                                                                          | Komplektuojamas su programine įranga, skirta transliuoti bei įrašyti vaizdo konferencijas į youtube.com ar pan. platformas.                                                                          |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                      |
| TS-6.13                                     | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                                                                                                           | <b>Aver PTC330</b>                                                                                                                                                                                   |
| 1080p raiškos valdoma vaizdo kamera, 3 vnt. |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                      |
|                                             | Maksimali filmavimo raiška turi būti ne mažesnė nei 1080p60;                                                                                                                                                                   | Maksimali filmavimo raiška: 1080p60;                                                                                                                                                                 |



|                                                          |                                                                                                                                    |                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          | Išvesties tipas: 1xHDMI, 1x3G-SDI;                                                                                                 | Išvesties tipas: 1xHDMI, 3G-SDI, USB;                                                                          |
|                                                          | Turi būti integruota kompiuterinio tinklo jungtis, turi būti vaizdas transliuojamas kompiuteriniame tinkle H.264, H.265 formatais. | Integruota kompiuterinio tinklo jungtis, vaizdas transliuojamas kompiuteriniame tinkle H.264, H.265 formatais. |
|                                                          | Optinis artinimas, ne mažiau nei 30 kartų.                                                                                         | Optinis artinimas: 30 kartų.                                                                                   |
|                                                          | Santykis signalas triukšmas vaizdui turi būti ne mažesnis nei 50 dB.                                                               | Santykis signalas triukšmas vaizdui: $\geq 50$ dB.                                                             |
|                                                          | Horizontalus matymo kampas, ne siauresnis kaip 65°.                                                                                | Horizontalus matymo kampas: 65.1°.                                                                             |
|                                                          | Kameros sukiojimo, pavertimo mechanizmas turi būti motorizuotas, valdomas trečiaisiais įrenginiais ar valdymo pulteliu.            | Kameros sukiojimo, pavertimo mechanizmas motorizuotas, valdomas trečiaisiais įrenginiais ar valdymo pulteliu.  |
|                                                          | Vertikalus ir horizontalus kameros posūkio kampai, ne mažiau kaip 120°(V) 340° (H).                                                | Vertikalus ir horizontalus kameros posūkio kampai: 120°(V) 340° (H).                                           |
|                                                          | Turi būti komplektuojama su lentyna, skirta sumontuoti kamerą ant sienos.                                                          | Komplektuojama su lentyna, skirta sumontuoti kamerą ant sienos.                                                |
|                                                          |                                                                                                                                    |                                                                                                                |
| TS-6.14                                                  | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                               | <b>BluStream HEX70SL-KIT</b>                                                                                   |
| HDBaseT keitiklių komplektas HDMI signalo perdavimui per |                                                                                                                                    |                                                                                                                |
| vytą porą, 7 vnt.                                        | Paskirtis: HDMI signalui perduoti dideliu atstumu.                                                                                 | Paskirtis: HDMI signalui perduoti dideliu atstumu.                                                             |
|                                                          | Komplektą turi sudaryti siųstuvas ir imtuvas, maitinimo šaltinis, tvirtinimo priedai.                                              | Komplektą surado: siųstuvas ir imtuvas, maitinimo šaltinis, tvirtinimo priedai.                                |
|                                                          | Turi būti suderinamas su HDBT, HDCP 2.2, EDID.                                                                                     | Suderinamas su HDBT, HDCP 2.2, EDID.                                                                           |
|                                                          | Turi būti su dvikrypčiu IR valdymo signalų perdavimu.                                                                              | Su dvikrypčiu IR valdymo signalų perdavimu.                                                                    |
|                                                          | Turi būti daugiakanalio garso formato palaikymas.                                                                                  | Daugiakanalio garso formato palaikymas: Yra.                                                                   |

|                                        |                                                                                                                          |                                                                                                       |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | Priklausomai nuo signalo raiškos, signalą turi būti galima perduoti:                                                     | Priklausomai nuo signalo raiškos, signalą galima perduoti:                                            |
|                                        | Iki 40m - 3840x2160 raiškos, 30Hz 4:4:4, naudojant CAT6 ar geresnius kabelius;                                           | Iki 40m - 3840x2160 raiškos, 30Hz 4:4:4, naudojant CAT6 kabelius;                                     |
|                                        | Iki 70m - 1080p, naudojant CAT6 ar geresnius kabelius.                                                                   | Iki 70m - 1080p, naudojant CAT6 kabelius.                                                             |
|                                        | Turi būti galimybė maitinimą jungti tik prie siųstuvo, arba tik prie imtuvo.                                             | Galimybė maitinimą jungti tik prie siųstuvo, arba tik prie imtuvo.                                    |
|                                        |                                                                                                                          |                                                                                                       |
| TS-6.15                                | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                     | <b>BluStream CMX44CS</b>                                                                              |
| Valdomas 4x4 HDMI komutatorius, 1 vnt. |                                                                                                                          |                                                                                                       |
|                                        | Paskirtis: vaizdo signalams perduoti iš vaizdo šaltinių į atvaizdavimo įrenginius.                                       | Paskirtis: vaizdo signalams perduoti iš vaizdo šaltinių į atvaizdavimo įrenginius.                    |
|                                        | Ne mažiau kaip 4 įėjimo ir 4 išėjimo kanalų, turi leisti pasirinktam išėjimo kanalui priskirti pasirinktą įėjimo kanalą. | 4 įėjimo ir 4 išėjimo kanalų, leidžia pasirinktam išėjimo kanalui priskirti pasirinktą įėjimo kanalą. |
|                                        | Maksimali palaikoma raiška ne mažiau 4K 60 Hz 4:4:4.                                                                     | Maksimali palaikoma raiška: 4K 60 Hz 4:4:4.                                                           |
|                                        | Įėjimo sąsajos: ne mažiau kaip 4x HDMI.                                                                                  | Įėjimo sąsajos: 4x HDMI.                                                                              |
|                                        | Išėjimo sąsajos: ne mažiau kaip 4x HDMI.                                                                                 | Išėjimo sąsajos: 4x HDMI.                                                                             |
|                                        | Turi būti valdymas per kompiuterinį tinklą, IR, RS-232 ir naudojant mygtukus ant prietaiso.                              | Valdymas per kompiuterinį tinklą, IR, RS-232 ir naudojant mygtukus ant prietaiso.                     |
|                                        | Turi būti integruota Web sąsaja įrenginiui valdyti.                                                                      | Integruota Web sąsaja įrenginiui valdyti: Yra.                                                        |
|                                        | Turi būti analoginio ir skaitmeninio stereo garso išvestis kiekvienai HDMI išvesčiai.                                    | Analoginio ir skaitmeninio stereo garso išvestis kiekvienai HDMI išvesčiai: Yra.                      |
|                                        | Turi būti daugiakanalio garso formato palaikymas.                                                                        | Daugiakanalio garso formato palaikymas: Yra.                                                          |

|                                                     |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     | Turi būti palaikomos funkcijos ir standartai: HDMI2.0, HDCP2.2, HDR, EDID.                                                                               | Palaikomos funkcijos ir standartai: HDMI2.0, HDCP2.2, HDR, EDID.                                                                                  |
|                                                     | Turi būti tinkamas montuoti į 19" įrangos spintą.                                                                                                        | Tinkamas montuoti į 19" įrangos spintą.                                                                                                           |
|                                                     |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                   |
| TS-6.16<br>Belaidžių prezentacijų priedėlis, 1 vnt. | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                                     | <b>ScreenBeam 960</b>                                                                                                                             |
|                                                     |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                   |
|                                                     | Screen Mirror įrenginys (macOS, iOS, Android, Windows įrenginių vaizdo šaltinio prijungimas be laidų, ne mažesne nei 1080p raiška su garso perdavimu);   | Screen Mirror įrenginys (macOS, iOS, Android, Windows įrenginių vaizdo šaltinio prijungimas be laidų, 1080p raiška su garso perdavimu).           |
|                                                     | Veikimo principas – įrenginiai turi veikti be jokių papildomų programinės įrangos aplikacijų diegimo.                                                    | Veikimo principas – įrenginiai veikia be jokių papildomų programinės įrangos aplikacijų diegimo.                                                  |
|                                                     |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                   |
| TS-6.17                                             | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                                     | <b>BlackMagicDesign ATEM mini pro</b>                                                                                                             |
| HDMI komutatorius kameroms su USB sąsaja, 1 vnt.    |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                   |
|                                                     | Paskirtis: Vaizdo kamerų signalų perjungimui ir perdavimui į transliacijų kompiuterį.                                                                    | Paskirtis: Vaizdo kamerų signalų perjungimui ir perdavimui į transliacijų kompiuterį.                                                             |
|                                                     | HDMI įvesčių skaičius: ne mažiau kaip 4;                                                                                                                 | HDMI įvesčių skaičius: 4;                                                                                                                         |
|                                                     | HDMI išvesčių skaičius: ne mažiau kaip 1;                                                                                                                | HDMI išvesčių skaičius: 1;                                                                                                                        |
|                                                     | USB išvesčių skaičius: ne mažiau kaip 1 x USB-C 3.1;                                                                                                     | USB išvesčių skaičius: 1 x USB-C 3.1;                                                                                                             |
|                                                     | Turi galėti perduoti vaizdo ir garso signalą į per USB jungtį prijungtą kompiuterį, vaizdo ir garso kodavimo programinei įrangai be papildomų prietaisų; | Gali perduoti vaizdo ir garso signalą į per USB jungtį prijungtą kompiuterį, vaizdo ir garso kodavimo programinei įrangai be papildomų prietaisų; |
|                                                     | Stereo garso įvestis: ne mažiau kaip 2;                                                                                                                  | Stereo garso įvestis: 2;                                                                                                                          |
|                                                     | Turi turėti vaizdo vaizde funkciją (PiP);                                                                                                                | Turi vaizdo vaizde funkciją (PiP);                                                                                                                |

|                             |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | Turi būti valdomas kompiuterinio tinklo pagalba, taip pat ant įrenginio korpuso sumontuotų mygtukų pagalba;                                                                                                               | Valdomas kompiuterinio tinklo pagalba, taip pat ant įrenginio korpuso sumontuotų mygtukų pagalba;                                                                                |
|                             | Įvestyse palaikoma maksimali raiška ne mažiau kaip 1080p60.                                                                                                                                                               | Įvestyse palaikoma maksimali raiška 1080p60.                                                                                                                                     |
|                             |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                  |
| TS-6.18                     | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                                                                                                      | <b>Crestron RMC4</b>                                                                                                                                                             |
| Valdymo procesorius, 1 vnt. |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                  |
|                             | Flash tipo integruotos atiminties kiekis ne mažiau 8 GB.                                                                                                                                                                  | Flash tipo integruotos atiminties kiekis: 8 GB.                                                                                                                                  |
|                             | Turi būti galimybė panaudoti išorinį kietąjį diską duomenų talpos praplėtimui, maksimali palaikoma talpa turi būti ne mažesnė nei 1 TB.                                                                                   | Galimybė panaudoti išorinį kietąjį diską duomenų talpos praplėtimui, maksimali palaikoma talpa: 1 TB.                                                                            |
|                             | Valdiklis turi turėti ne mažiau kaip 1 integruotą tinklo prievadą konfigūravimui/valdymui, ne mažesnės nei 100 Mb spartos. Tinklo prievadas turi palaikyti DHCP, SSL, IEEE802.1.xX, SNMP, SMTP el. pašto klientą, BACnet. | Valdiklis turi 1 integruotą tinklo prievadą konfigūravimui/valdymui, 100 Mb spartos. Tinklo prievadas palaiko DHCP, SSL, IEEE802.1.xX, SNMP, SMTP el. pašto klientą, BACnet.     |
|                             | Valdiklis turi turėti ne mažiau kaip 1 vnt. RS-232 dvikryptę (universalią, palaikančią tiek RS-232, tiek RS-422 ir RS-485 protokolus) ir 2 vnt. RS-232 vienkrypčių arba lygiaverčių sąsajų išorinių įrenginių valdymui.   | Valdiklis turi 1 vnt. RS-232 dvikryptę (universalią, palaikančią tiek RS-232, tiek RS-422 ir RS-485 protokolus) ir 2 vnt. RS-232 vienkrypčių sąsajų išorinių įrenginių valdymui. |
|                             | Turi turėti ne mažiau nei 2 vnt. relinių išvesčių, 2 vnt. universalių skaitmeninių sąsajų.                                                                                                                                | Turi 2 vnt. relinių išvesčių, 2 vnt. universalių skaitmeninių sąsajų.                                                                                                            |
|                             | Papildomai turi būti dedikuota sąsaja valdymo pultų ar panelių prijungimui.                                                                                                                                               | Papildomai turi dedikuotą sąsają valdymo pultų ar panelių prijungimui.                                                                                                           |

|                                         |                                                                                                                                              |                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | Valdymo procesorius turi užtikrinti visų Audiovizualinių įrenginių valdymą bei jų parametrų/statuso nuskaitymą.                              | Valdymo procesorius užtikrins visų Audiovizualinių įrenginių valdymą bei jų parametrų/statuso nuskaitymą.                          |
|                                         | Įrenginys protokoliniame lygmenyje turi būti pilnai suderinamas su perkančiosios organizacijos turima Crestron automatizuoto valdymo įranga. | Įrenginys protokoliniame lygmenyje pilnai suderinamas su perkančiosios organizacijos turima Crestron automatizuoto valdymo įranga. |
|                                         | Turi būti komplektuojama su apšvietimo valdymo sąsaja, kuri parenkama pagal planuojamų montuoti šviestuvų tipą.                              | Komplektuojama su apšvietimo valdymo sąsaja, kuri parenkama pagal planuojamų montuoti šviestuvų tipą.                              |
|                                         |                                                                                                                                              |                                                                                                                                    |
| TS-6.19                                 | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                         | <b>Crestron TSW-570P</b>                                                                                                           |
| Lietimui jautrus valdymo pultas, 1 vnt. |                                                                                                                                              |                                                                                                                                    |
|                                         | Tipas: į paviršių įleidžiamas lietimui jautrus ekranas.                                                                                      | Tipas: į paviršių įleidžiamas lietimui jautrus ekranas.                                                                            |
|                                         | Paskirtis: visos salės įrangos valdymas vienos programos pagalba.                                                                            | Paskirtis: visos salės įrangos valdymas vienos programos pagalba.                                                                  |
|                                         | Turi būti valdoma ši įranga: salėje esančios PTZ vaizdo kameros, vaizdo projektorius, garso sistema, vaizdo komutavimo sistema.              | Bus valdoma ši įranga: salėje esančios PTZ vaizdo kameros, vaizdo projektorius, garso sistema, vaizdo komutavimo sistema.          |
|                                         | Turi valdyti TS6.12 numatytą įrašymo ir transliacijų programinę įrangą – pradėti/sustabdyti įrašą ar transliaciją.                           | Bus valdoma TS6.12 numatyta įrašymo ir transliacijų programinė įranga – pradėti/sustabdyti įrašą ar transliaciją.                  |
|                                         | Įstrižainė: turi būti ne mažesnė, nei 5“ įstrižainės, atpažinti ne mažiau nei 5 atskirų lietimų vienu metu.                                  | Įstrižainė: 5“ įstrižainės, atpažįsta 5 atskirų lietimų vienu metu.                                                                |
|                                         | Skiriamoji geba turi būti ne mažesnė kaip 720x1280.                                                                                          | Skiriamoji geba 720x1280.                                                                                                          |
|                                         | Ryškumas turi būti ne mažesnis kaip 400cd/m².                                                                                                | Ryškumas 400cd/m².                                                                                                                 |
|                                         | Operatyviosios atminties kiekis turi būti ne mažesnis kaip 2GB.                                                                              | Operatyviosios atminties kiekis 2GB.                                                                                               |

|                                     |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | Pastoviosios atminties kiekis turi būti ne mažesnis kaip 16GB.                                                                                                    | Pastoviosios atminties kiekis 16GB.                                                                                                                       |
|                                     | Turi būti galimybė maitinti per kompiuterinį tinklą (PoE).                                                                                                        | Galimybė maitinti per kompiuterinį tinklą (PoE).                                                                                                          |
|                                     | Valdymo ekranas turi palaikyti tinklinio vaizdo srauto atvaizdavimą ekrane H.265 bei H.264 formatais, vaizdo kamerų (TS6.13) tiesioginiam stebėjimui ir valdymui. | Valdymo ekranas palaiko tinklinio vaizdo srauto atvaizdavimą ekrane H.265 bei H.264 formatais, vaizdo kamerų (TS1.9) tiesioginiam stebėjimui ir valdymui. |
|                                     | Valdymo panelės grafinis dizainas turi būti kuriamas individualiai, suderinus funkcionalumą su Perkančiąja organizacija.                                          | Valdymo panelės grafinis dizainas kuriamas individualiai, suderinus funkcionalumą su Perkančiąja organizacija.                                            |
|                                     |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                           |
| TS-6.20                             | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                                                                              | <b>Shure SLXD24DE/B58-J53</b>                                                                                                                             |
| Belaidžių mikrofonų sistema, 1 vnt. |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                           |
|                                     | Komplektas turi būti sudarytas iš 2 dinaminių, vokalinų mikrofonų ir dviejų kanalų imtuvo.                                                                        | Komplektas sudarytas iš 2 dinaminių, vokalinų mikrofonų ir dviejų kanalų imtuvo.                                                                          |
|                                     | Sistema turi būti skaitmeninė.                                                                                                                                    | Sistema skaitmeninė.                                                                                                                                      |
|                                     | Dažnių diapazonas: ne mažiau 20 Hz – 20 kHz, $\pm 2$ dB ribose.                                                                                                   | Dažnių diapazonas: 20 Hz – 20 kHz, $\pm 2$ dB ribose.                                                                                                     |
|                                     | Su 2 x AA tipo baterijomis darbo laikas ne mažesnis nei 8 valandos.                                                                                               | Su 2 x AA tipo baterijomis darbo laikas iki 8 valandų.                                                                                                    |
|                                     | Siųstuvas ir imtuvas turi turėti LCD ekraną, valdymo mygtuką.                                                                                                     | Siųstuvas ir imtuvas turi LCD ekraną, valdymo mygtuką.                                                                                                    |
|                                     | Turi būti automatinio dažnio parinkimo funkcija.                                                                                                                  | Automatinio dažnio parinkimo funkcija.                                                                                                                    |
|                                     | Imtuvas turi būti skirtas montavimui į 19“ pločio įrangos spintą.                                                                                                 | Imtuvas skirtas montavimui į 19“ pločio įrangos spintą.                                                                                                   |
|                                     | Veikimo atstumas ne mažesnis nei 100 metrų.                                                                                                                       | Veikimo atstumas iki 100 metrų.                                                                                                                           |

|                                               |                                                                                                                 |                                                                                                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                               | Medžiagiškumas: siųstuvų korpusas turi būti metalinis.                                                          | Medžiagiškumas: siųstuvų korpusas - metalinis.                                                        |
|                                               | Įrenginys turi būti sumontuotas, prijungtas į bendrą salės įgarsinimo sistemą ir suderintas.                    | Įrenginys bus sumontuotas, prijungtas į bendrą salės įgarsinimo sistemą ir suderintas.                |
|                                               | Turi būti galimybė siųstuvo ekrane nurodyti mikrofono pavadinimą.                                               | Galimybė siųstuvo ekrane nurodyti mikrofono pavadinimą.                                               |
|                                               | Turi būti komplektuojama su ant mikrofono siųstuvo uždedamu kampuotu žiedeliu apsaugai nuo nuriedėjimo (2vnt.). | Komplektuojama su ant mikrofono siųstuvo uždedamu kampuotu žiedeliu apsaugai nuo nuriedėjimo (2vnt.). |
|                                               | Turi būti komplektuojama su grindiniais trikojais mikrofono stovais (3vnt.).                                    | Komplektuojama su grindiniais trikojais mikrofono stovais (3vnt.).                                    |
|                                               |                                                                                                                 |                                                                                                       |
| TS-6.21                                       | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                            | <b>Shure SB903</b>                                                                                    |
| Belaidžio mikrofono siųstuvo baterija, 2 vnt. |                                                                                                                 |                                                                                                       |
|                                               | Belaidžių radijo mikrofonų ličio jonų įkraunama baterija.                                                       | Belaidžių radijo mikrofonų ličio jonų įkraunama baterija.                                             |
|                                               | Turi būti pateikiama to paties gamintojo kaip ir siūloma TS-6.19 pozicija.                                      | Pateikiama to paties gamintojo kaip ir siūloma TS-6.19 pozicija.                                      |
|                                               | Turi būti suderinama ir tinkama su TS-6.20 (belaidžių mikrofonų sistema).                                       | Suderinama ir tinkama su TS-6.20 (belaidžių mikrofonų sistema).                                       |
|                                               | Talpa turi būti ne mažiau kaip 1200 mAh.                                                                        | Talpa 1200 mAh.                                                                                       |
|                                               |                                                                                                                 |                                                                                                       |
| TS-6.22                                       | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                            | <b>Shure SBC203</b>                                                                                   |
| Baterijos įkroviklis, 1 vnt.                  |                                                                                                                 |                                                                                                       |
|                                               | Belaidžių radijo mikrofonų krovimo sistema.                                                                     | Belaidžių radijo mikrofonų krovimo sistema.                                                           |

|                                        |                                                                                                     |                                                                                                     |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | Turi būti pateikiama to paties gamintojo kaip ir siūloma TS-6.19 ir TS-6.20.                        | Pateikiama to paties gamintojo kaip ir siūloma TS-6.19 ir TS-6.20.                                  |
|                                        | Turi būti galimybė vienu metu krauti ne mažiau kaip 2 radijo mikrofonus.                            | Galimybė vienu metu krauti 2 radijo mikrofonus.                                                     |
|                                        | Turi būti suderinama su įrenginiais TS-6.20 ir TS-6.21.                                             | Suderinama su įrenginiais TS-6.20 ir TS-6.21.                                                       |
|                                        |                                                                                                     |                                                                                                     |
| TS-6.23                                | <b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>                                                                | <b>Shure CVG18RS-B/C + A400SM</b>                                                                   |
| Mikrofonas tribūnai su mygtuku, 1 vnt. |                                                                                                     |                                                                                                     |
|                                        | Mikrofono tipas: montuojamas tribūnoje, su lanksčiu kakleliu, su įjungimo mygtuku, kondensatorinis; | Mikrofono tipas: montuojamas tribūnoje, su lanksčiu kakleliu, su įjungimo mygtuku, kondensatorinis; |
|                                        | Komplekte turi būti specialus amortizuojantis tvirtinimo laikiklis;                                 | Komplekte specialus amortizuojantis tvirtinimo laikiklis (Shure A400SM);                            |
|                                        | Kryptiškumas: kardioidė;                                                                            | Kryptiškumas: kardioidė;                                                                            |
|                                        | Dažnių diapazonas: ne mažiau 70 Hz – 16 kHz.                                                        | Dažnių diapazonas: 70 Hz – 16 kHz.                                                                  |
|                                        | Santykis signalas/triukšmas: ne mažesnis nei 67 dB;                                                 | Santykis signalas/triukšmas: 67 dB;                                                                 |
|                                        | Jautrumas: –30 dBV/Pa (+/-3 dBV/PA);                                                                | Jautrumas: –30 dBV/Pa (+/-3 dBV/PA);                                                                |
|                                        | Maksimalus atkuriamas garso slėgis: ne mažiau 120 dB SPL;                                           | Maksimalus atkuriamas garso slėgis: 120 dB SPL;                                                     |
|                                        | Mikrofono ilgis: ne mažiau nei 18“;                                                                 | Mikrofono ilgis: 18“;                                                                               |
|                                        | Įrenginys turi būti sumontuotas, prijungtas į bendrą salės įgarsinimo sistemą ir suderintas.        | Įrenginys bus sumontuotas, prijungtas į bendrą salės įgarsinimo sistemą ir suderintas.              |
|                                        |                                                                                                     |                                                                                                     |
| TS-6.24                                |                                                                                                     | <b>Logitech R700</b>                                                                                |



|                                                           |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prezentacijų valdymo pultelis su lazerine rodykle, 1vnt.  | Belaidė technologija: RF. Belaidžio imtuvo sąsaja: USB. Turi būti LCD ekranas su laikmačiu, baterijos statuso indikacija. Lazerinio žymeklio funkcija, lazerio rodyklės spalva - raudona. | Belaidė technologija: RF. Belaidžio imtuvo sąsaja: USB. LCD ekranas su laikmačiu, baterijos statuso indikacija. Lazerinio žymeklio funkcija, lazerio rodyklės spalva - raudona. |
| TS-6.25                                                   | Turi būti įvertinti pasiūlymo sąmatoje visi reikalingi kabeliai ir medžiagos, užtikrinant reikiamą siūlomos sistemos funkcionalumą.                                                       | Įvertinti pasiūlymo sąmatoje visi reikalingi kabeliai ir medžiagos, užtikrinant reikiamą siūlomos sistemos funkcionalumą.                                                       |
| Instaliaciniai kabeliai ir montažinės medžiagos, 1 kompl. | Turi būti įrengti papildomi prievadai salės gale: 1 interneto rozetė, garso ir vaizdo įvesties bei išvesties jungtys į bendrą audio/video sistemą                                         | Bus įrengti papildomi prievadai salės gale: 1 interneto rozetė, garso ir vaizdo įvesties bei išvesties jungtys į bendrą audio/video sistemą                                     |
| TS-6.26                                                   | Visa įranga turės būti sumontuota, sujungta ir sukonfigūruota.                                                                                                                            | Visa įranga bus sumontuota, sujungta ir sukonfigūruota.                                                                                                                         |
| Įrenginių montavimo, derinimo darbai, 1 kompl.            | Turės būti atlikta: kabelių instaliacija, techninės įrangos montavimas, programavimas, derinimas, dokumentacijos parengimas; personalo apmokymo darbai.                                   | Bus atlikta: kabelių instaliacija, techninės įrangos montavimas, programavimas, derinimas, dokumentacijos parengimas; personalo apmokymo darbai.                                |
|                                                           | Kabeliai montuojami paslėptu būdu, kur įmanoma, kur ne - tvirtinami prigręžiamais loveliais.                                                                                              | Kabeliai montuojami paslėptu būdu, kur įmanoma, kur ne - tvirtinami prigręžiamais loveliais.                                                                                    |
|                                                           | Visai įrangai ir darbams turi būti suteikiama 2 metų garantija. Visa siūloma įranga turi būti nauja, negalima siūlyti naudotos arba naudotos ir atnaujintos įrangos.                      | Visai įrangai ir darbams suteikiama 2 metų garantija. Visa siūloma įranga nauja.                                                                                                |
|                                                           | Pildant techninės specifikacijos lenteles turi būti nurodyta:                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                 |
|                                                           | 1) Prekių (įrangos) gamintojai;                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                 |
|                                                           | 2) Tikslūs siūlomos įrangos modeliai;                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | 3) Tikslī siūlomos įrangos komplektacija. Pasiūlymo techninėje specifikacijoje turi būti užpildytos visos siūlomos įrangos charakteristikų eilutės, tiksliai ir nedviprasmiškai nurodant siūlomos įrangos techninius, funkcinius parametrus ir jų reikšmes;                                            |  |
|  | Su pasiūlymu turi būti pateikta:                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|  | 1. Dokumentai, patvirtinantys siūlomos įrangos atitikimą techninės specifikacijos reikalavimams (techniniai pasai, duomenų aprašai, charakteristikos ir kita techninė dokumentacija). Dokumentai gali būti pateikiama lietuvių arba anglų kalbomis.                                                    |  |
|  | 2. Visų įrenginių blokinė jungimo schema, kurioje matytųsi kabelių tipai ir tarpusavio ryšiai.                                                                                                                                                                                                         |  |
|  | Siūlomos įrangos parametrai turi atitikti minimalius reikalavimus arba gali būti geresni nei minimalūs reikalavimai žemiau pateiktose techninės specifikacijos lentelėse. Tiekėjai gali siūlyti įrenginius su papildomomis funkcijomis ar priedais, siekiant užtikrinti visus techninius reikalavimus. |  |
|  | Tiekėjai pasiūlymo kainoje turi įsivertinti visas papildomas medžiagas, kurios reikalingos sumontuoti įrenginius, juos suderinti ir paruošti naudojimui. Taip pat Tiekėjai turi įsivertinti sumontavimo, suderinimo ir paruošimo naudoti darbų kainą pasiūlymo kainoje.                                |  |

**Pirkėjas:****Viešojo įstaiga Klaipėdos universitetas**

Adresas: H. Manto g. 84, Klaipėda

Juridinio asmens kodas 211951150

PVM kodas LT119511515

Tel. 8 (46) 398 900

El. paštas: [klaipedos.universitetas@ku.lt](mailto:klaipedos.universitetas@ku.lt)

A. s. Nr. LT257300010002330225

AB bankas „Swedbank“

Infrastruktūros ir plėtros prorektorius

Benediktas Petrauskas

---

*(parašas)*

**Pardavėjas:****UAB „AUDIOTONAS“**

Adresas: Neries kr. 14, LT-48397 Kaunas

Juridinio asmens kodas 110603713

PVM kodas LT106037113

Tel. 8 37 750505

El. paštas: [info@audiotonas.lt](mailto:info@audiotonas.lt)

A. s. Nr. LT71 7300 0100 0030 2776

AB bankas „Swedbank, banko kodas 73000

Direktorius

Robertas Lučinskas

---

*(parašas )*

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |                                                            |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------------------------------------------------------------|--|--|
| UAB "AUDIOTONAS"                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |                                                            |  |  |
| (Tiekėjo pavadinimas)                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |                                                            |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |                                                            |  |  |
| <b>Klaipėdos universitetui</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                            |  |  |
| (Adresatas (perkančioji organizacija))                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |                                                            |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |                                                            |  |  |
| <b>PASIŪLYMAS</b><br><b>"KLAIPĖDOS UNIVERSITETO KONFERENCINĖS ĮRANGOS ATNAUJINIMAS"</b><br><b>PIRKIMUI ATVIRO KONKURSO BŪDU</b>                                                                                                                                                                     |  |  |                                                            |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |                                                            |  |  |
| 2023- 06-21      Nr.06/22                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |                                                            |  |  |
| (Data)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |                                                            |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |                                                            |  |  |
| Kaunas                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |                                                            |  |  |
| (Sudarymo vieta)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |                                                            |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |                                                            |  |  |
| <b>Tiekėjo pavadinimas</b> (jeigu dalyvauja tiekėjų grupė, surašomi visi dalyvių pavadinimai)                                                                                                                                                                                                       |  |  | UAB "AUDIOTONAS"                                           |  |  |
| <b>Tiekėjo adresas</b> (jeigu dalyvauja tiekėjų grupė, surašomi visi dalyvių adresai)                                                                                                                                                                                                               |  |  | Neries kr. 14, LT-48397 Kaunas                             |  |  |
| <b>Tiekėjo kodas (-ai)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  | 110603713                                                  |  |  |
| <b>Asmens, atsakingo už pasiūlymą vardas, pavardė,</b> telefono numeris, el. pašto adresas                                                                                                                                                                                                          |  |  | Darius Viskaitis, tel.+370 651 97513, darius@audiotonas.lt |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |                                                            |  |  |
| <b>Kito ūkio subjekto, kurio pajėgumais</b> (t. y. kvalifikacijos reikalavimams) remiamasi, pavadinimas (konkurso sąlygų 36 p.)                                                                                                                                                                     |  |  |                                                            |  |  |
| <b>Įsipareigojimų dalis</b> (procentais), kuriai ketinama pasitelkti kitą ūkio subjektą, kurio pajėgumais remiamasi                                                                                                                                                                                 |  |  |                                                            |  |  |
| <b>Įsipareigojimai</b> , kuriuos numatoma perduoti kitam ūkio subjektui, kurio pajėgumais remiamasi                                                                                                                                                                                                 |  |  |                                                            |  |  |
| <b>Kvazisubtiekėjas</b> – specialistas, kurio kvalifikacija tiekėjas remiasi, ir kuris pasiūlymo teikimo metu dar nėra tiekėjo, kito ūkio subjekto, kurio pajėgumais remiamasi, darbuotojas, tačiau yra ketinamas įdarbinti konkurso laimėjimo ir sutarties sudarymo atveju (konkurso sąlygų 39 p.) |  |  |                                                            |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |                                                            |  |  |
| <i>Pastaba. Pildoma, jei tiekėjas ketina pasitelkti kitus ūkio subjektus, kurių pajėgumais (kvalifikacija) remiamasi, kvazisubtiekėją.</i>                                                                                                                                                          |  |  |                                                            |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |                                                            |  |  |

|                                                                                                                                                 |                                                      |                  |               |                                |                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------|---------------|--------------------------------|--------------------------------|
| <b>Subtiekėjo pavadinimas</b> (sutarties vykdymui pasitelkiamas trečiasis asmuo, kurio kvalifikacija tiekėjas nesiremia, konkurso sąlygų 37 p.) |                                                      |                  |               |                                |                                |
| Subtiekėjui perduodamų vykdyti sutartinių prievolių dalis (procentais)                                                                          |                                                      |                  |               |                                |                                |
| Subtiekėjui perduodamos vykdyti sutartinės prievolės                                                                                            |                                                      |                  |               |                                |                                |
| <i>Pastaba. Pildoma, jei tiekėjas sutartinėms prievolėms (ne kvalifikacijai) vykdyti pasitelkia subtiekėjus</i>                                 |                                                      |                  |               |                                |                                |
|                                                                                                                                                 |                                                      |                  |               |                                |                                |
| <b>Tretieji asmenys, kurie tiesiogiai aktyviai nedalyvaus sutarties vykdyme</b> (konkurso sąlygų 40 p.)                                         |                                                      |                  |               |                                |                                |
| Tiekėjui suteikiamos naudoti priemonės (pvz. patalpos, įranga)                                                                                  |                                                      |                  |               |                                |                                |
| <i>Pastaba. Pildoma, jei tiekėjas naudojami (naudosis) trečiaisiais asmenimis.</i>                                                              |                                                      |                  |               |                                |                                |
|                                                                                                                                                 |                                                      |                  |               |                                |                                |
| Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis:                                                              |                                                      |                  |               |                                |                                |
| 1) skelbime apie pirkimą, paskelbtame Viešųjų pirkimų įstatymo nustatyta tvarka;                                                                |                                                      |                  |               |                                |                                |
| 2) pirkimo dokumentuose (taip pat jų paaiškinimuose, papildymuose).                                                                             |                                                      |                  |               |                                |                                |
|                                                                                                                                                 |                                                      |                  |               |                                |                                |
| <b>Mes siūlome:</b>                                                                                                                             |                                                      |                  |               |                                |                                |
| <b>Žymėjimai</b>                                                                                                                                | <b>Pavadinimas, charakteristika</b>                  | <b>Mato vnt.</b> | <b>Kiekis</b> | <b>1 vnt. kaina Eur be PVM</b> | <b>Bendra kaina Eur be PVM</b> |
| <b>1. Studlendas - 1 a. konferencijų salės ir 1 a. holo AV įrangos atnaujinimas</b>                                                             |                                                      |                  |               |                                |                                |
| TS-1.1                                                                                                                                          | Vaizdo projektorius su objektyvu ir laikikliu        | kompl.           | 1             | 3 250,00                       | 3 250,00                       |
| TS-1.2                                                                                                                                          | Dubliuojantis monitorius sėdintiems salės gale       | vnt.             | 1             | 1 260,00                       | 1 260,00                       |
| TS-1.3                                                                                                                                          | Dubliuojantis kontrolinis monitorius pranešėjui      | vnt.             | 1             | 732,00                         | 732,00                         |
| TS-1.4                                                                                                                                          | Grindinis monitoriaus stovas                         | vnt.             | 1             | 466,00                         | 466,00                         |
| TS-1.5                                                                                                                                          | HDMI signalo perdavimo IP tinklu sistema - siųstuvas | vnt.             | 7             | 515,00                         | 3 605,00                       |
| TS-1.6                                                                                                                                          | HDMI signalo perdavimo IP tinklu sistema - imtuvas   | vnt.             | 7             | 515,00                         | 3 605,00                       |
| TS-1.7                                                                                                                                          | Belaidžių prezentacijų perdavimo sistema             | vnt.             | 1             | 343,00                         | 343,00                         |
| TS-1.8                                                                                                                                          | Kompiuterinio tinklo komutatorius                    | vnt.             | 1             | 334,00                         | 334,00                         |
| TS-1.9                                                                                                                                          | Valdoma vaizdo kamera                                | vnt.             | 2             | 2 325,00                       | 4 650,00                       |
| TS-1.10                                                                                                                                         | HDMI-USB sąsaja                                      | vnt.             | 1             | 150,00                         | 150,00                         |
| TS-1.11                                                                                                                                         | Lietimui jautrus valdymo pultas                      | vnt.             | 1             | 702,00                         | 702,00                         |

|         |                                                                         |        |    |          |          |
|---------|-------------------------------------------------------------------------|--------|----|----------|----------|
| TS-1.12 | Lietimui jautrus valdymo pultas                                         | vnt.   | 1  | 824,00   | 824,00   |
| TS-1.13 | Valdymo procesorius                                                     | vnt.   | 1  | 767,00   | 767,00   |
| TS-1.14 | Operatorinė - monitorius operatoriui                                    | vnt.   | 2  | 204,00   | 408,00   |
| TS-1.15 | Operatorinė - kamerų valdymo pultas                                     | vnt.   | 1  | 975,00   | 975,00   |
| TS-1.16 | Operatorinė - garso monitorius                                          | vnt.   | 2  | 195,00   | 390,00   |
| TS-1.17 | Konferencinis garso procesorius                                         | vnt.   | 1  | 2 580,00 | 2 580,00 |
| TS-1.18 | Akustinė sistema                                                        | vnt.   | 4  | 296,00   | 1 184,00 |
| TS-1.19 | Žemų dažnių akustinė sistema                                            | vnt.   | 2  | 612,00   | 1 224,00 |
| TS-1.20 | Akustinė sistema holui, jungiama prie esamo stiprintuvo                 | vnt.   | 3  | 167,00   | 501,00   |
| TS-1.21 | Garso stiprintuvas priekinei akustikai                                  | vnt.   | 1  | 570,00   | 570,00   |
| TS-1.22 | Garso stiprintuvas žemiems dažniams                                     | vnt.   | 1  | 525,00   | 525,00   |
| TS-1.23 | Belaidžių mikrofonų sistema                                             | vnt.   | 1  | 1 071,00 | 1 071,00 |
| TS-1.24 | Belaidžio mikrofono siųstuvo baterija                                   | vnt.   | 2  | 39,00    | 78,00    |
| TS-1.25 | Baterijos įkroviklis                                                    | vnt.   | 1  | 96,00    | 96,00    |
| TS-1.26 | Belaidžių mikrofonų antena                                              | vnt.   | 2  | 371,00   | 742,00   |
| TS-1.27 | Mikrofonas tribūnai                                                     | vnt.   | 1  | 165,00   | 165,00   |
| TS-1.28 | Vaizdo ir garso įrašymo, transliavimo, vaizdo konferencijų kompiuteris  | vnt.   | 1  | 1 760,00 | 1 760,00 |
| TS-1.29 | Automatinis USB-C/HDMI+USB komutatorius                                 | vnt.   | 2  | 365,00   | 730,00   |
| TS-1.30 | Tribūna, su integruota įrangos spintele                                 | kompl. | 1  | 3 231,00 | 3 231,00 |
| TS-1.31 | Elektros privedimo stalams sutvarkymas                                  | kompl. | 1  | 2 100,00 | 2 100,00 |
| TS-1.32 | Ausinės vertimo sistemos imtuvams                                       | vnt.   | 70 | 24,00    | 1 680,00 |
| TS-1.33 | Holas 1 a.- Interaktyvus stendas                                        | vnt.   | 1  | 1 188,00 | 1 188,00 |
| TS-1.34 | Holas 1 a. - Profesionalus monitorius, 43", montuojamas portrait režime | vnt.   | 1  | 732,00   | 732,00   |
| TS-1.35 | Wi-Fi prieigos taškas                                                   | vnt.   | 6  | 552,00   | 3 312,00 |
| TS-1.36 | Kompiuterinio tinklo komutatorius                                       | vnt.   | 1  | 1 020,00 | 1 020,00 |
| TS-1.37 | Kompiuterinio tinklo komutatorius                                       | vnt.   | 1  | 1 740,00 | 1 740,00 |
| TS-1.38 | Prezentacijų valdymo pultelis su lazerine rodykle                       | vnt.   | 1  | 68,00    | 68,00    |
| TS-1.39 | Instaliaciniai kabeliai ir montažinės medžiagos                         | kompl. | 1  | 800,00   | 800,00   |
| TS-1.40 | Sistemos montavimo, derinimo, turinio konfigūravimo darbai              | kompl. | 1  | 3 600,00 | 3 600,00 |

|                                                                             |                                                                        |                  |               |                                |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|--------------------------------|--------------------------------|
| TS-1.41                                                                     | Nepertraukiamos srovės šaltinis                                        | vnt.             | 1             | 1 357,00                       | 1 357,00                       |
| <b>Bendra kaina Eur be PVM:</b>                                             |                                                                        |                  |               |                                | <b>54 515,00</b>               |
|                                                                             |                                                                        |                  |               |                                |                                |
| <b>Žymėjimai</b>                                                            | <b>Pavadinimas, charakteristika</b>                                    | <b>Mato vnt.</b> | <b>Kiekis</b> | <b>1 vnt. kaina Eur be PVM</b> | <b>Bendra kaina Eur be PVM</b> |
| <b>2. Studlendas - 2 a. auditorijų ir 2 a. holo AV įrangos atnaujinimas</b> |                                                                        |                  |               |                                |                                |
| TS-2.1                                                                      | Vaizdo projektorius su objektyvu ir laikikliu                          | kompl.           | 2             | 11 180,00                      | 22 360,00                      |
| TS-2.2                                                                      | Motorizuotas projekcinis ekranas                                       | kompl.           | 2             | 1 911,00                       | 3 822,00                       |
| TS-2.3                                                                      | Dubliuojantis kontrolinis monitorius pranešėjui                        | vnt.             | 2             | 732,00                         | 1 464,00                       |
| TS-2.4                                                                      | Grindinis monitoriaus stovas                                           | vnt.             | 2             | 466,00                         | 932,00                         |
| TS-2.5                                                                      | HDMI signalo perdavimo IP tinklu sistema - siųstuvas                   | vnt.             | 11            | 515,00                         | 5 665,00                       |
| TS-2.6                                                                      | HDMI signalo perdavimo IP tinklu sistema - imtuvas                     | vnt.             | 8             | 515,00                         | 4 120,00                       |
| TS-2.7                                                                      | Belaidžių prezentacijų perdavimo sistema                               | vnt.             | 3             | 343,00                         | 1 029,00                       |
| TS-2.8                                                                      | Kompiuterinio tinklo komutatorius                                      | vnt.             | 1             | 334,00                         | 334,00                         |
| TS-2.9                                                                      | Valdoma vaizdo kamera                                                  | vnt.             | 4             | 2 325,00                       | 9 300,00                       |
| TS-2.10                                                                     | HDMI-USB sąsaja                                                        | vnt.             | 2             | 150,00                         | 300,00                         |
| TS-2.11                                                                     | Konferencinis garso procesorius                                        | vnt.             | 1             | 2 580,00                       | 2 580,00                       |
| TS-2.12                                                                     | Akustinė sistema                                                       | vnt.             | 8             | 504,00                         | 4 032,00                       |
| TS-2.13                                                                     | Žemų dažnių akustinė sistema                                           | vnt.             | 2             | 830,00                         | 1 660,00                       |
| TS-2.14                                                                     | Garso stiprintuvas priekinei akustikai                                 | vnt.             | 2             | 570,00                         | 1 140,00                       |
| TS-2.15                                                                     | Garso stiprintuvas žemiems dažniams                                    | vnt.             | 2             | 525,00                         | 1 050,00                       |
| TS-2.16                                                                     | Belaidžių mikrofonų sistema                                            | vnt.             | 2             | 1 071,00                       | 2 142,00                       |
| TS-2.17                                                                     | Belaidžio mikrofono siųstuvo baterija                                  | vnt.             | 4             | 39,00                          | 156,00                         |
| TS-2.18                                                                     | Baterijos įkroviklis                                                   | vnt.             | 2             | 96,00                          | 192,00                         |
| TS-2.19                                                                     | Belaidžių mikrofonų antena                                             | vnt.             | 4             | 371,00                         | 1 484,00                       |
| TS-2.20                                                                     | Mikrofonas tribūnai                                                    | vnt.             | 2             | 165,00                         | 330,00                         |
| TS-2.21                                                                     | Vaizdo ir garso įrašymo, transliavimo, vaizdo konferencijų kompiuteris | vnt.             | 2             | 1 760,00                       | 3 520,00                       |
| TS-2.22                                                                     | Automatinis USB-C/HDMI+USB komutatorius                                | vnt.             | 2             | 365,00                         | 730,00                         |
| TS-2.23                                                                     | USB - DANTE sąsaja kompiuterio prijungimui                             | vnt.             | 1             | 179,00                         | 179,00                         |

|                                          |                                                                                                         |                  |               |                                |                                |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|--------------------------------|--------------------------------|
| TS-2.24                                  | Įmontuojama ištraukiama rozetė su dangteliu                                                             | vnt.             | 524           | 35,00                          | 18 340,00                      |
| TS-2.25                                  | Elektros prisijungimai ir kabeliai stalinių rozečių įrengimui                                           | kompl.           | 1             | 1 500,00                       | 1 500,00                       |
| TS-2.26                                  | Stalinių rozečių įrengimas, elektros taškų atvedimas ir įrengimas                                       | kompl.           | 1             | 6 500,00                       | 6 500,00                       |
| TS-2.27                                  | Lietimui jautrus valdymo pultas                                                                         | vnt.             | 2             | 824,00                         | 1 648,00                       |
| TS-2.28                                  | Tribūna, su integruota įrangos spintele                                                                 | kompl.           | 2             | 3 231,00                       | 6 462,00                       |
| TS-2.29                                  | Garso operatoriaus prisijungimų salės gale įrengimas                                                    | kompl.           | 2             | 375,00                         | 750,00                         |
| TS-2.30                                  | Holas 2 a. - Interaktyvus monitorius                                                                    | vnt.             | 1             | 2 405,00                       | 2 405,00                       |
| TS-2.31                                  | Holas 2 a. - Monitoriaus tvirtinimo laikiklis prie sienos                                               | vnt.             | 1             | 38,00                          | 38,00                          |
| TS-2.32                                  | Holas 2 a. - Belaidžių prezentacijų priedėlis                                                           | vnt.             | 1             | 343,00                         | 343,00                         |
| TS-2.33                                  | Holas 2 a. - Profesionalus monitorius                                                                   | vnt.             | 2             | 732,00                         | 1 464,00                       |
| TS-2.34                                  | Holas 2 a. - Monitoriaus tvirtinimo laikiklis prie sienos                                               | vnt.             | 2             | 45,00                          | 90,00                          |
| TS-2.35                                  | Holas 2 a. - Akustinė sistema holui                                                                     | vnt.             | 4             | 167,00                         | 668,00                         |
| TS-2.36                                  | Prezentacijų valdymo pultelis su lazerine rodykle                                                       | vnt.             | 2             | 68,00                          | 136,00                         |
| TS-2.37                                  | Instaliaciniai kabeliai ir montažinės medžiagos                                                         | kompl.           | 1             | 2 000,00                       | 2 000,00                       |
| TS-2.38                                  | Sistemos montavimo, derinimo, turinio konfigūravimo darbai                                              | kompl.           | 1             | 7 800,00                       | 7 800,00                       |
| <b>Bendra kaina Eur be PVM:</b>          |                                                                                                         |                  |               |                                | <b>118 665,00</b>              |
|                                          |                                                                                                         |                  |               |                                |                                |
| <b>Žymėjimai</b>                         | <b>Pavadinimas, charakteristika</b>                                                                     | <b>Mato vnt.</b> | <b>Kiekis</b> | <b>1 vnt. kaina Eur be PVM</b> | <b>Bendra kaina Eur be PVM</b> |
| <b>3. Rektoratas - Posėdžių salė 104</b> |                                                                                                         |                  |               |                                |                                |
| TS-3.1                                   | Interaktyvus monitorius                                                                                 | vnt.             | 1             | 2 405,00                       | 2 405,00                       |
| TS-3.2                                   | Mobilus stovas monitoriui                                                                               | vnt.             | 1             | 285,00                         | 285,00                         |
| TS-3.3                                   | Konferencinis garso procesorius su 2 išmaniaisiais ant stalo padedamais mikrofonais, Bluetooth funkcija | kompl.           | 1             | 2 784,00                       | 2 784,00                       |
| TS-3.4                                   | Aktyvinė garso sistema "soundbar" tipo                                                                  | vnt.             | 1             | 360,00                         | 360,00                         |
| TS-3.5                                   | USB vaizdo kamera, PTZ, Full HD                                                                         | vnt.             | 1             | 975,00                         | 975,00                         |



|                                          |                                                                        |                  |               |                                |                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|--------------------------------|--------------------------------|
| TS-3.6                                   | Belaidžių prezentacijų perdavimo sistema,                              | vnt.             | 1             | 343,00                         | 343,00                         |
| TS-3.7                                   | Stalinė dėžutė                                                         | vnt.             | 1             | 176,00                         | 176,00                         |
| TS-3.8                                   | Automatinis USB-C/HDMI+USB komutatorius                                | vnt.             | 1             | 365,00                         | 365,00                         |
| TS-3.9                                   | Vaizdo ir garso įrašymo, transliavimo, vaizdo konferencijų kompiuteris | vnt.             | 1             | 1 760,00                       | 1 760,00                       |
| TS-3.10                                  | Instaliaciniai kabeliai ir montažinės medžiagos,                       | kompl.           | 1             | 290,00                         | 290,00                         |
| TS-3.11                                  | Sistemos montavimo, derinimo darbai,                                   | kompl.           | 1             | 680,00                         | 680,00                         |
| <b>Bendra kaina Eur be PVM:</b>          |                                                                        |                  |               |                                | <b>10 423,00</b>               |
|                                          |                                                                        |                  |               |                                |                                |
| <b>Žymėjimai</b>                         | <b>Pavadinimas, charakteristika</b>                                    | <b>Mato vnt.</b> | <b>Kiekis</b> | <b>1 vnt. kaina Eur be PVM</b> | <b>Bendra kaina Eur be PVM</b> |
| <b>4. Rektoratas - Posėdžių salė 201</b> |                                                                        |                  |               |                                |                                |
| TS-4.1                                   | Interaktyvus monitorius, 75"                                           | vnt.             | 1             | 1 950,00                       | 1 950,00                       |
| TS-4.2                                   | Monitoriaus tvirtinimo laikiklis prie sienos                           | vnt.             | 1             | 38,00                          | 38,00                          |
| TS-4.3                                   | Vaizdo konferencijų įrenginys                                          | vnt.             | 1             | 1 500,00                       | 1 500,00                       |
| TS-4.4                                   | Belaidžių prezentacijų perdavimo sistema                               | vnt.             | 1             | 343,00                         | 343,00                         |
| TS-4.5                                   | Stalinė dėžutė                                                         | vnt.             | 1             | 176,00                         | 176,00                         |
| TS-4.6                                   | Automatinis USB-C/HDMI+USB komutatorius                                | vnt.             | 1             | 365,00                         | 365,00                         |
| TS-4.7                                   | Vaizdo ir garso įrašymo, transliavimo, vaizdo konferencijų kompiuteris | vnt.             | 1             | 1 760,00                       | 1 760,00                       |
| TS-4.8                                   | Instaliaciniai kabeliai ir montažinės medžiagos,                       | kompl.           | 1             | 290,00                         | 290,00                         |
| TS-4.9                                   | Sistemos montavimo, derinimo darbai                                    | kompl.           | 1             | 490,00                         | 490,00                         |
| <b>Bendra kaina Eur be PVM:</b>          |                                                                        |                  |               |                                | <b>6 912,00</b>                |
|                                          |                                                                        |                  |               |                                |                                |
| <b>Žymėjimai</b>                         | <b>Pavadinimas, charakteristika</b>                                    | <b>Mato vnt.</b> | <b>Kiekis</b> | <b>1 vnt. kaina Eur be PVM</b> | <b>Bendra kaina Eur be PVM</b> |
| <b>5. Senatas - Senato salė 203</b>      |                                                                        |                  |               |                                |                                |
| TS-5.1                                   | Interaktyvus monitorius, 86"                                           | vnt.             | 1             | 2 405,00                       | 2 405,00                       |
| TS-5.2                                   | Mobilus stovas monitoriui                                              | vnt.             | 1             | 285,00                         | 285,00                         |

|                                 |                                                                                                         |                  |               |                                |                                |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|--------------------------------|--------------------------------|
| TS-5.3                          | Profesionalus monitorius, 75"                                                                           | vnt.             | 4             | 2 400,00                       | 9 600,00                       |
| TS-5.4                          | Monitorių kubo baldas, gaminamas pagal spec. Užsakymą                                                   | kompl.           | 1             | 780,00                         | 780,00                         |
| TS-5.5                          | Lietimui jautrus valdymo pultas                                                                         | vnt.             | 1             | 824,00                         | 824,00                         |
| TS-5.6                          | Valdymo procesorius                                                                                     | vnt.             | 1             | 767,00                         | 767,00                         |
| TS-5.7                          | Konferencinis garso procesorius su AEC vaizdo konferencijų garso apdorojimui, jungiamas prie PC per USB | vnt.             | 1             | 1 317,00                       | 1 317,00                       |
| TS-5.8                          | Išmanusis lubinis mikrofonų masyvas                                                                     | kompl.           | 1             | 3 427,00                       | 3 427,00                       |
| TS-5.9                          | Akustinė sistema                                                                                        | vnt.             | 4             | 167,00                         | 668,00                         |
| TS-5.10                         | Garso stiprintuvas priekinei akustikai                                                                  | vnt.             | 1             | 570,00                         | 570,00                         |
| TS-5.11                         | Vaizdo ir garso įrašymo,transliavimo, vaizdo konferencijų kompiuteris                                   | vnt.             | 1             | 1 760,00                       | 1 760,00                       |
| TS-5.12                         | Belaidžių konferencijų sistema                                                                          | vnt.             | 1             | 3 105,00                       | 3 105,00                       |
| TS-5.13                         | 1080p raiškos valdoma vaizdo kamera                                                                     | vnt.             | 2             | 2 325,00                       | 4 650,00                       |
| TS-5.14                         | HDMI komutatorius kameroms su USB sąsaja                                                                | vnt.             | 1             | 532,00                         | 532,00                         |
| TS-5.15                         | HDMI komutatorius                                                                                       | vnt.             | 1             | 819,00                         | 819,00                         |
| TS-5.16                         | HDMI šakotuvai                                                                                          | vnt.             | 1             | 173,00                         | 173,00                         |
| TS-5.17                         | HDBaseT keitiklių komplektas HDMI signalo perdavimui per vytą porą                                      | kompl.           | 3             | 215,00                         | 645,00                         |
| TS-5.18                         | Stalinė dėžutė                                                                                          | vnt.             | 4             | 176,00                         | 704,00                         |
| TS-5.19                         | Instaliaciniai kabeliai ir montažinės medžiagos                                                         | kompl.           | 1             | 800,00                         | 800,00                         |
| TS-5.20                         | Įrenginių montavimo, derinimo darbai                                                                    | kompl.           | 1             | 2 300,00                       | 2 300,00                       |
| <b>Bendra kaina Eur be PVM:</b> |                                                                                                         |                  |               |                                | <b>36 131,00</b>               |
|                                 |                                                                                                         |                  |               |                                |                                |
| <b>Žymėjimai</b>                | <b>Pavadinimas, charakteristika</b>                                                                     | <b>Mato vnt.</b> | <b>Kiekis</b> | <b>1 vnt. kaina Eur be PVM</b> | <b>Bendra kaina Eur be PVM</b> |
| <b>6. Aula BRIAI 111</b>        |                                                                                                         |                  |               |                                |                                |
| TS-6.1                          | Vaizdo projektorius                                                                                     | vnt.             | 1             | 2 483,00                       | 2 483,00                       |
| TS-6.2                          | Vaizdo projektoriaus laikiklis                                                                          | vnt.             | 1             | 53,00                          | 53,00                          |
| TS-6.3                          | Rėminis projekcinis ekranas                                                                             | vnt.             | 1             | 891,00                         | 891,00                         |
| TS-6.4                          | Profesionalus 75" monitorius - vaizdo dubliavimui                                                       | vnt.             | 2             | 2 400,00                       | 4 800,00                       |

|                                                                                      |                                                                        |        |   |            |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|------------------|
| TS-6.5                                                                               | Mobilus stovas, dubliuojančių monitorių pastatymui                     | vnt.   | 2 | 285,00     | 570,00           |
| TS-6.6                                                                               | Konferencinis garso procesorius                                        | vnt.   | 1 | 2 580,00   | 2 580,00         |
| TS-6.7                                                                               | Akustinė sistema                                                       | vnt.   | 4 | 296,00     | 1 184,00         |
| TS-6.8                                                                               | Žemų dažnių akustinė sistema                                           | vnt.   | 2 | 612,00     | 1 224,00         |
| TS-6.9                                                                               | Garso stiprintuvas priekinei akustikai                                 | vnt.   | 1 | 570,00     | 570,00           |
| TS-6.10                                                                              | Garso stiprintuvas žemiems dažniams                                    | vnt.   | 1 | 525,00     | 525,00           |
| TS-6.11                                                                              | Aktyvus garso monitorius                                               | vnt.   | 2 | 330,00     | 660,00           |
| TS-6.12                                                                              | Vaizdo ir garso įrašymo, transliavimo, vaizdo konferencijų kompiuteris | vnt.   | 1 | 1 760,00   | 1 760,00         |
| TS-6.13                                                                              | 1080p raiškos valdoma vaizdo kamera                                    | vnt.   | 3 | 2 325,00   | 6 975,00         |
| TS-6.14                                                                              | HDBaseT keitiklių komplektas HDMI signalo perdavimui per vytą porą     | vnt.   | 7 | 215,00     | 1 505,00         |
| TS-6.15                                                                              | Valdomas 4x4 HDMI komutatorius                                         | vnt.   | 1 | 546,00     | 546,00           |
| TS-6.16                                                                              | Belaidžių prezentacijų priedėlis                                       | vnt.   | 1 | 343,00     | 343,00           |
| TS-6.17                                                                              | HDMI komutatorius kameroms su USB sąsaja                               | vnt.   | 1 | 532,00     | 532,00           |
| TS-6.18                                                                              | Valdymo procesorius                                                    | vnt.   | 1 | 767,00     | 767,00           |
| TS-6.19                                                                              | Lietimui jautrus valdymo pultas                                        | vnt.   | 1 | 824,00     | 824,00           |
| TS-6.20                                                                              | Belaidžių mikrofonų sistema                                            | vnt.   | 1 | 1 071,00   | 1 071,00         |
| TS-6.21                                                                              | Belaidžio mikrofono siųstuvo baterija                                  | vnt.   | 2 | 39,00      | 78,00            |
| TS-6.22                                                                              | Baterijos įkroviklis                                                   | vnt.   | 1 | 96,00      | 96,00            |
| TS-6.23                                                                              | Mikrofonas tribūnai su mygtuku                                         | vnt.   | 1 | 165,00     | 165,00           |
| TS-6.24                                                                              | Prezentacijų valdymo pultelis su lazerine rodykle                      | vnt.   | 1 | 68,00      | 68,00            |
| TS-6.25                                                                              | Instaliaciniai kabeliai ir montažinės medžiagos                        | kompl. | 1 | 700,00     | 700,00           |
| TS-6.26                                                                              | Įrenginių montavimo, derinimo darbai                                   | kompl. | 1 | 2 300,00   | 2 300,00         |
| <b>Bendra kaina Eur be PVM:</b>                                                      |                                                                        |        |   |            | <b>33 270,00</b> |
|                                                                                      |                                                                        |        |   |            |                  |
| <b>Bendra mūsų pasiūlymo kaina:</b>                                                  |                                                                        |        |   |            |                  |
| <i>(Kainos turi atitikti kiekvienoje lentelėje nurodytą bendrą kainą Eur be PVM)</i> |                                                                        |        |   |            |                  |
| 1. Studlendas - 1 a. konferencijų salės ir 1 a. halo AV įrangos atnaujinimas         |                                                                        |        |   | 54 515,00  |                  |
| 2. Studlendas - 2 a. auditorijų ir 2 a. halo AV įrangos atnaujinimas                 |                                                                        |        |   | 118 665,00 |                  |
| 3. Rektoratas - Posėdžių salė 104                                                    |                                                                        |        |   | 10 423,00  |                  |
| 4. Rektoratas - Posėdžių salė 201                                                    |                                                                        |        |   | 6 912,00   |                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                       |                                                   |                                                 |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--|--|
| 5. Senatas - Senato salė 203                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |                                                   | 36 131,00                                       |  |  |
| 6. Aula BRIAI 111                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                       |                                                   | 33 270,00                                       |  |  |
| <b>Bendra pasiūlymo kaina Eur be PVM:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                       |                                                   | <b>259 916,00</b>                               |  |  |
| <b>PVM:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                       |                                                   | <b>54 582,36</b>                                |  |  |
| <b>Bendra pasiūlymo kaina Eur su PVM:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                       |                                                   | <b>314 498,36</b>                               |  |  |
| Pastabos:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                       |                                                   |                                                 |  |  |
| Kainos pasiūlyme nurodomos paliekant du skaitmenis po kablelio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |                                                   |                                                 |  |  |
| Bendra kaina turi atitikti jos sudėtinių dalių sumą                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       |                                                   |                                                 |  |  |
| Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis kainas nurodo be PVM ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka                                                                                                                                                                                                                                     |                                       |                                                   |                                                 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                       |                                                   |                                                 |  |  |
| <b>Techninės specifikacijos atitikties įrodymui pateikiame užpildytą konkurso sąlygų priedą Nr. 2, kurio 3 stulpelyje yra nurodytos siūlomo pirkimo objekto techninės charakteristikos.</b>                                                                                                                                                                                              |                                       |                                                   |                                                 |  |  |
| Teikdami šį pasiūlymą mes patvirtiname, kad siūlomos prekės ir paslaugos visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus, į mūsų siūlomą kainą įskaičiuotos visos išlaidos ir visi mokesčiai ir mes prisiimame riziką už visas išlaidas, kurias, teikdami pasiūlymą ir laikydamiesi pirkimo dokumentuose nustatytų reikalavimų, privalėjome įskaičiuoti į pasiūlymo kainą. |                                       |                                                   |                                                 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                       |                                                   |                                                 |  |  |
| Šiame pasiūlyme yra pateikta konfidenciali informacija*:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                       |                                                   |                                                 |  |  |
| <b>Eil. Nr.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Pateikto dokumento pavadinimas</b> | <b>Dokumente esanti konfidenciali informacija</b> | <b>Konfidencialios informacijos pagrindimas</b> |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                       |                                                   |                                                 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                       |                                                   |                                                 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                       |                                                   |                                                 |  |  |
| *Pildyti tuomet, jei bus pateikta konfidenciali informacija. Jei dalyvis šios lentelės neužpildo ir (ar) failo (bylos) pavadinime nenurodo „konfidencialu“, perkančioji organizacija laiko, kad jo pateiktame pasiūlyme nėra konfidencialios informacijos.                                                                                                                               |                                       |                                                   |                                                 |  |  |
| Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |                                                   |                                                 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                       |                                                   |                                                 |  |  |
| Eil Nr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Pateiktų dokumentų pavadinimas        | Dokumento<br>skaičius                             | puslapių                                        |  |  |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | EBVPD                                 | 16                                                |                                                 |  |  |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Deklaracija                           | 1                                                 |                                                 |  |  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Techninė specifikacija                | 75                                                |                                                 |  |  |

|                                                                                                                                                                |                                                       |                              |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------|--|
| 4                                                                                                                                                              | Techninė dokumentacija                                | 311                          |  |
| 5                                                                                                                                                              | Jungimo schemos                                       | 6                            |  |
| 6                                                                                                                                                              | Pasiūlymo užtikrinimo dokumentai                      | 3                            |  |
| 7                                                                                                                                                              | Įvykdytų sutarčių sąrašas, aktas                      | 2                            |  |
|                                                                                                                                                                |                                                       |                              |  |
| <b>Pasiūlymas galioja iki skelbime apie pirkimą nurodyto termino.</b>                                                                                          |                                                       |                              |  |
|                                                                                                                                                                |                                                       |                              |  |
| Pasirašydamas CVP IS priemonėmis pateiktą pasiūlymą, patvirtinu, kad dokumentų skaitmeninės kopijos ir elektroninėmis priemonėmis pateikti duomenys yra tikri. |                                                       |                              |  |
|                                                                                                                                                                |                                                       |                              |  |
| Direktorius                                                                                                                                                    |                                                       | Robertas Lučinskas           |  |
|                                                                                                                                                                | (Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas) | (vardas ir pavardė, parašas) |  |

## PREKIŲ PIRKIMO – PARDAVIMO SUTARTIES BENDROJI DALIS

### 1. Sutartyje naudojamos sąvokos

- 1.1. Sutarties BD didžiąja raide rašomos sąvokos turės žemiau apibrėžtas reikšmes, jei Sutarties BD nenurodyta arba iš konteksto nėra aišku kitaip:
- 1.1.1. **Aktas** – perdavimo–priėmimo aktas arba kitas lygiavertis dokumentas, pasirašomas abiejų Sutarties Šalių, kuriame nurodomos Pardavėjo Pirkėjui faktiškai perduotos Prekės ir (ar) atlikti darbai ar suteiktos paslaugos, susiję su Prekių parengimu tinkamai naudoti. Aktas pasirašomas tais atvejais, kai Pardavėjo patiektos Prekės turi būti sumontuotos ar kitokiu būdu paruoštos tinkamam jų naudojimui.
  - 1.1.2. **Pardavėjas** – Sutarties Šalis, kuri parduoda Sutartyje nurodytas Prekes Pirkėjui.
  - 1.1.3. **Paraiška** – Pardavėjo raštu pateikiamų dokumentų ir duomenų visuma, kuria reiškiamas pageidavimas dalyvauti atliekamame pirkime.
  - 1.1.4. **Pasiūlymas** – dokumentai, kurie suprantami taip, kaip nurodyta Pirkimo sąlygose.
  - 1.1.5. **Pirkėjas** – Viešoji įstaiga Klaipėdos universitetas.
  - 1.1.6. **Pirkimo dokumentai** – dokumentai, kurie suprantami taip, kaip nurodyta Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatyme (toliau – Įstatymas).
  - 1.1.7. **Pirkimo sąlygos** – Pirkėjo vykdytų viešojo pirkimo procedūrų metu pateiktų dokumentų visuma, kuriais vadovaujantis Pardavėjas pateikė Pasiūlymą.
  - 1.1.8. **Prekės** – Sutarties SD nurodyta įranga, dalys, medžiagos, ir bet kokie kiti daiktai (prekės), kuriuos Pardavėjas įsipareigoja parduoti Pirkėjui pagal Sutartį, taip pat Sutarties SD ir (ar) Techninėje specifikacijoje numatytos perkamų daiktų (prekių) pristatymo, montavimo, diegimo, įrengimo ir kitos su jų tinkamu parengimu naudoti susijusios paslaugos ir (ar) darbai, jei Sutarties SD ir (ar) Techninėje specifikacijoje nėra nustatyta kitaip.
  - 1.1.9. **Prekių įkainiai** – Sutarties SD nurodyti įkainiai (jei nurodyti), pagal kuriuos Pirkėjas moka Pardavėjui už perduotas Prekes, įskaitant visas su Prekių pardavimu susijusias išlaidas ir mokesčius. Į Prekių įkainius PVM nėra įskaitomas.
  - 1.1.10. **Prekių kaina** – Sutarties SD nurodyta suma, kuri negali būti viršyta Sutarties galiojimo laikotarpiu (išskyrus atvejus, kai numatomas Prekių kainos perskaičiavimas), ir kurią Pirkėjas moka Pardavėjui už parduotas ir perduotas Prekes, įskaitant, tačiau ne tik visas su Prekių pardavimu, perdavimu ir parengimu naudoti susijusių paslaugų ir (ar) darbų išlaidas ir mokesčius. Į Prekių kainą PVM nėra įskaitomas.
  - 1.1.11. **Sąskaita** – Pardavėjo išrašoma ir Pirkėjui pateikiama PVM sąskaita faktūra ar sąskaita faktūra (jeigu Pardavėjas nėra PVM mokėtojas) už Pirkėjo tinkamas, kokybiškai ir Sutartyje nustatytais terminais perduotas Prekes.
  - 1.1.12. **Subtiekiejas** – Pardavėjo Paraiškoje ir (ar) Pasiūlyme, Sutarties SD nurodytas juridinis arba fizinis asmuo, kuris pagal galiojančią tarpusavio sandorį su Pardavėju, Pardavėjo pasitelkiamas Pirkėjui tiekti Sutartyje nurodytas Prekes ar atlikti tam tikras konkrečias su Prekių tiekimu susijusias funkcijas.
  - 1.1.13. **Sutartis** – tarp Šalių sudaryta sutartis dėl Prekių pirkimo–pardavimo, susidedanti iš Sutarties BD 2.1 punkte nurodytų dokumentų.
  - 1.1.14. **Sutarties BD** – Sutarties bendroji dalis, kuri yra sudėtinė ir neatskiriama Sutarties dalis, nustatanti bendrąsias Sutarties nuostatas.
  - 1.1.15. **Sutarties SD** – Sutarties specialioji dalis, kuri yra sudėtinė ir neatskiriama Sutarties dalis, nustatanti specialiąsias Sutarties nuostatas.
  - 1.1.16. **Šalis** – Pirkėjas ar Pardavėjas kiekvienas atskirai, Šalys – Pirkėjas ir Pardavėjas abu kartu.
  - 1.1.17. **Techninė specifikacija** – dokumentas, kuris suprantamas taip, kaip nurodyta Pirkimo sąlygose.

- 1.1.18. **Užsakymas** – Pirkėjo Pardavėjui pagal Sutartį teikiamas dokumentas (jei sudaromas) ar el. laiškas ar kita Sutarties SD nustatyta forma Pardavėjui teikiamas Prekių užsakymas, kuriame nustatytas Prekių poreikis ir pagal kurį Pardavėjas turi perduoti ir parduoti Prekes Pirkėjui. Užsakymo gavimo data yra laikoma jo pristatymo data (jei užsakymas Pardavėjui perduodamas tiesiogiai), arba užsakymo išsiuntimo data ir tikslus išsiuntimo laikas (jei užsakymas pateikiamas el. paštu), arba 3 (trečia) kalendorinė diena po užsakymo išsiuntimo pašto dienos.

## **2. Sutarties struktūra ir aiškinimas**

- 2.1. Sutarties aiškinimo ir taikymo tikslais nustatoma tokia Sutarties dokumentų (su priedais, jei pridedami) prioriteto tvarka: (1) Sutarties SD; (2) Techninė specifikacija; (3) Sutarties BD; (4) Pardavėjo Paraiška, Pasiūlymas arba galutinis Pasiūlymas; (5) kiti Pirkimo dokumentai. Tuo atveju, jei tarp šiame Sutarties BD punkte nurodytų dokumentų būtų neatitikimų ar prieštaravimų, dokumentai bus aiškinami pagal jų pirmumą, pagal kurį jie yra išvardinti.
- 2.2. Jei šioje Sutarties BD nenurodyta kitaip, žodžiai, vartojami vienaskaita, taip pat reiškia ir daugiskaitą, vienos giminės žodžiai apima ir bet kurios kitos giminės atitinkamus žodžius, žodžiai, reiškiantys asmenį, apima tiek juridinius, tiek ir fizinius asmenis, nuoroda į visumą taip pat reiškia nuorodą ir į jos dalį, ir (kiekvieną konkrečiu atveju) atvirkščiai. Žodžiai „susitarti“, „susitarė“, „susitarimas“ reiškia, kad atitinkamas susitarimas Šalių turi būti įformintas raštu, o „raštu“ reiškia visas Sutarties dokumentuose nustatytas taisykles, taip pat bet kurios Šalies sudarytus popierinius ir (ar) elektroninius dokumentus bei bet kokius Sutartyje nurodytomis komunikacijos priemonėmis kitai Šaliai pateiktus dokumentus.

## **3. Sutarties objektas**

- 3.1. Pardavėjas įsipareigoja savo rizika ir sąskaita parduoti Sutarties SD nurodytas Prekes, kurios detalizuotos Techninėje specifikacijoje, o Pirkėjas įsipareigoja už Prekes sumokėti Sutartyje nustatyta tvarka ir terminais.
- 3.2. Pardavėjas bus laikomas įvykdęs Sutartį, kai Pirkėjui laiku ir tinkamai perduos visas pagal Sutartį priklausančias perduoti Prekes.

## **4. Prekių kaina ir mokėjimo tvarka, Prekių kainos perskaičiavimas**

- 4.1. Prekių kaina (taip pat Prekių įkainiai, jei taikomi) nurodomi Pardavėjo Pasiūlyme, o Sutarties vertė ir mokėjimo tvarka – Sutarties SD. Prekių kainą už visas Sutartyje nurodytas tinkamai ir laiku perduotas Prekes Pirkėjas sumoka pagal Pardavėjo Sutarties SD nustatyta tvarka ir terminais išrašytas Sąskaitas ir pateiktas per „E. Sąskaita“ informacinę sistemą. Visi mokėjimai pagal šią Sutartį atliekami eurais, jei Sutarties SD nenumatyta kitaip.
- 4.2. Elektroninės sąskaitos faktūros, atitinkančios Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standartą, kurio nuoroda paskelbta 2017 m. spalio 16 d. Komisijos įgyvendinimo sprendime (ES) 2017/1870 dėl nuorodos į Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standartą ir sintaksių sąrašo paskelbimo pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2014/55/ES (OL 2017 L 266, p. 19) (toliau – Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standartas), teikiamos Pardavėjo pasirinktomis priemonėmis.
- 4.3. Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standarto neatitinkančios elektroninės sąskaitos faktūros turi būti teikiamos naudojantis informacinės sistemos „E. Sąskaita“ priemonėmis. Pirkėjas turi teisę neapmokėti Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standarto neatitinkančių Sąskaitų, jeigu Pardavėjas jas pateikia ne informacinės sistemos „E. Sąskaita“ priemonėmis. Pirkėjas elektronines sąskaitas faktūras priima ir apdoroja naudodamasis informacinės sistemos „E. Sąskaita“ priemonėmis.
- 4.4. Prekių kaina ar įkainiai yra fiksuota ir galutinė suma (jei Sutarties SD nėra nurodoma kitaip), į kurią įskaičiuotos visos su Prekių pardavimu ir perdavimu, susijusios tiesioginės bei netiesioginės išlaidos, mokesčiai, rinkliavos (neįskaitant PVM), įskaitant, tačiau ne tik įrenginių, medžiagų, gaminių, įrankių ir kitų daiktų, reikalingų Sutarties vykdymui, įsigijimo išlaidas, taip pat išlaidas, susijusias su Sutartyje nurodytų ar Sutartimi susijusių dokumentų rengimu, derinimu, pateikimu, Sutarties sudarymu ir vykdymu ir visas kitas tiesiogines bei netiesiogines išlaidas, susijusias su Prekių perdavimu, bei bet kokių darbų ir paslaugų, reikalingų Prekėms perduoti ir Sutarčiai vykdyti, atlikimu, išskyrus atvejus, kai Sutartyje aiškiai nurodyta kitaip. Pardavėjas prisiima visą riziką dėl to, kad ne nuo Pirkėjo priklausančių aplinkybių padidės su Sutarties vykdymu susijusios Pardavėjo

išlaidos ir Pardavėjui Sutarties vykdymas taps sudėtingesnis (jam padidės įsipareigojimų vykdymo kaštai), tačiau tai Pardavėjui nesuteikia teisės sustabdyti Sutarties vykdymo ar šiuo pagrindu atsisakyti Sutarties.

- 4.5. Pridėtinės vertės mokestis apskaičiuojamas ir sumokamas į biudžetą vadovaujantis Lietuvos Respublikoje galiojančiais teisės aktais. Pasikeitus pridėtinės vertės mokesčio tarifui, Sutarties suma nėra keičiama. PVM tarifo pasikeitimas turės įtakos tik toms Prekėms arba jų daliai, kurios buvo suteiktos po tos dienos, kai įsigaliojo naujai taikomo PVM tarifo dydis.
- 4.6. Jeigu Sutarties galiojimo terminas yra ilgesnis nei 1 (vieneri) metai, Sutarties galiojimo laikotarpiu kaina gali būti perskaičiuojama tokiomis sąlygomis:

a) kaina Sutarties galiojimo laikotarpiu galės būti perskaičiuojama ir keičiama, jeigu Lietuvos Respublikos Metinė infliacija/Metinė defliacija pagal Lietuvos Respublikos statistikos departamento duomenis yra didesnė nei 5 proc. Pirmą kartą perskaičiuojant ne anksčiau kaip praėjus vieneriems metams po Sutarties įsigaliojimo. Kainos perskaičiavimą inicijuojanti Šalis turi informuoti kitą Šalį raštu apie pageidavimą perskaičiuoti kainą. Kaina perskaičiuojama pagal žemiau pateiktą formulę:

$$C_{pn} = S_n \times (1 + (I - X) / 100)$$

Kur:

C<sub>pn</sub> – perskaičiuota kaina;

S<sub>n</sub> – nepristatytų Prekių vertė;

I – infliacijos dydis procentais;

X - defliacijos atveju (- 5), infliacijos 5.

- 4.7. Duomenų šaltinis - <http://www.stat.gov.lt>, Pagrindiniai Lietuvos Respublikos rodikliai. Perskaičiuota kaina įsigalioja nuo abiejų Šalių susitarimo dėl Sutarties pakeitimo pasirašymo dienos, jei pačiame susitarime nenumatyta kitaip, bei galioja tik tai Prekių daliai, kuri Pirkėjo dar nebuvo priimta. Už Prekes, pristatytas iki susitarimo dėl kainos perskaičiavimo pasirašymo dienos, Pirkėjo apmoka taikant iki tol galiojusią kainą, o už Prekes, užsakytas po susitarimo pasirašymo dienos, Pardavėjui bus apmokama taikant naują kainą.
- 4.8. Pirkėjas turi teisę sulaikyti Pardavėjui pagal Sutartį mokėtinas sumas, jei: (1) nustatomi bet kokie Prekių trūkumai (kurių objektyviai nebuvo įmanoma pastebėti perdavimo–priėmimo metu), įskaitant, tačiau ne tik, kai perduodamas netinkamas Prekių kiekis, ar Prekės neatitinka nustatyto asortimento ar kokybės; (2) po perdavimo–priėmimo paaiškėja, kad Pirkėjui dėl Pardavėjo kaltės padaryti nuostoliai; (3) Pardavėjas nevykdo kitų savo įsipareigojimų arba tampa akivaizdu, kad tinkamai neįvykdys bet kurio Sutartyje nurodyto įsipareigojimo.

## **5. Prekių kokybė, Pardavėjo kvalifikacija**

- 5.1. Pardavėjas privalo užtikrinti, kad lygiavertė jo ir (ar) jo personalo kvalifikacija būtų užtikrinama visą Sutarties galiojimo laikotarpį. Pardavėjas, Pirkėjui pareikalavus, per Pirkėjo nustatytą terminą privalo pateikti Pirkėjui pakankamus įrodymus, jog jis turi visus pagal teisės aktų reikalavimus būtinus Lietuvos Respublikos leidimus, atestatus, licencijas, taip pat visą reikiamą kvalifikaciją ir kompetenciją ir (ar) kitus teisės aktų nustatytus dokumentus, taip pat atitikimą nustatytiems kvalifikaciniais reikalavimams patvirtinančius dokumentus.
- 5.2. Tuo atveju, jeigu Pirkimo dokumentuose buvo keliama kvalifikacijos reikalavimai Pardavėjo specialistui (-ams), tokio specialisto pakeitimui pagal analogiją taikomos Sutarties BD 17.2. punkto nuostatos.
- 5.3. Pardavėjas turi perduoti Pirkėjui tokias Prekes, kurios atitinka Sutartyje ir teisės aktuose nustatytus reikalavimus, o jei tokie reikalavimai nenurodyti – Prekės turi atitikti įprastus tokioms Prekėms taikomus reikalavimus.
- 5.4. Prekės turi būti kokybiškos (turi atitikti Sutarties, teisės aktų reikalavimus, rinkos praktiką, gamintojo nustatytus standartus), turi būti be akivaizdžių ar paslėptų trūkumų, naujos, tinkamos naudoti pagal



jų tikslinę paskirtį, prekinės išvaizdos, paženklintos pagal Sutarties, teisės aktų reikalavimus, visiškai sukomplektuotos, tinkamo asortimento, jei Prekėms yra nustatytas tinkamumo naudoti terminas (galiojimo terminas), šis Prekių terminas neturi būti pasibaigęs (konkretūs reikalavimai tinkamumo naudoti terminui, jei jis taikomas, numatyti Pirkimo sąlygose).

- 5.5. Prekės turi būti perduodamos tinkamoje, saugioje ir atsparioje gamintojo pakuotėje (t. y. pakuotė turi būti atspari, įskaitant, tačiau ne tik, atliekant Prekių pakrovimo, iškrovimo darbus, ji turi tinkamai apsaugoti Prekes nuo meteorologinių ir kitokių aplinkos veiksnių įtakos Prekių gabenimo ir sandėliavimo metu), pakuotė negali būti pažeista, suplyšusi, šlapia ar kitaip išoriškai pažeista ar netinkama pagal Prekių paskirtį, išskyrus atvejus, kai Prekės pagal Sutartį neturi būti supakuotos. Ant Prekių (ir (ar) Prekių pakuotės) esantys užrašai, etiketės ir (ar) kiti kartu su Prekėmis pagal Sutartį ir (ar) teisės aktus perduodami dokumentai turi būti suprantami ir lengvai įskaitomi, atitikti Sutarties ir (ar) teisės aktų reikalavimus bei pateikiami Sutarties ir (ar) teisės aktų nustatyta kalba. Techninėje specifikacijoje gali būti numatyti kiti ar papildomi reikalavimai.
- 5.6. Kartu su Prekėmis, Pardavėjas turi pateikti visą dokumentaciją reikalingą įvertinti Prekių atitikimą Sutarties nuostatų reikalavimams, tinkamam Prekių naudojimui bei priežiūrai.
- 5.7. Pardavėjas garantuoja, jog Prekių perdavimo–priėmimo metu ir bet kuriuo metu po to (visą kokybės garantijos terminą, jei taikomas) Prekės atitiks Sutartyje nustatytus reikalavimus, jos bus kokybiškos, be trūkumų, kurie panaikintų ar sumažintų Prekių vertę ar jų tinkamumą įprastam naudojimui. Tuo atveju, jei Pirkėjui pradėjus naudoti Prekes paaiškėja, kad šiame punkte nurodyta Pardavėjo pareikšta garantija neatitinka tikrovės, Pardavėjas įsipareigoja atlyginti visą Pirkėjo ar trečiųjų asmenų patirtą žalą.
- 5.8. Pardavėjas bet kuriuo Sutarties vykdymo metu ar per kokybės garantijos terminą atsiradusius trūkumus privalo neatlygintinai pašalinti ne vėliau kaip per Sutarties SD numatytą terminą (jeigu toks terminas nenumatytas, tuomet per Pirkėjo nurodytą protingą terminą) arba minėtu terminu privalo savo sąskaita, rizika ir atsakomybe netinkamas Prekes pakeisti kitomis analogiškomis, lygiavertėmis ir kokybiškomis ar Pirkėjo reikalavimu įvykdyti kitus Sutartyje ir (ar) teisės aktuose nurodytus veiksmus. Prekes trūkumų šalinimui arba Prekių pakeitimui Pardavėjas atsiima iš Pirkėjo savo lėšomis ten, kur jos buvo arba turėjo būti perduotos Pirkėjui, jei Pirkėjas nenurodo kitaip.
- 5.9. Kai Sutartyje ir (ar) taikytinuose teisės aktuose Prekėms numatyta kokybės garantija, jos terminas pradedamas skaičiuoti nuo Prekių perdavimo–priėmimo momento, jei Sutarties SD ir (ar) Techninėje specifikacijoje nenustatyta kitaip. Kokybės garantijos terminas sustabdomas tiek laiko, kiek Prekės negalėjo būti naudojamos dėl nustatytų trūkumų (defektų), už kuriuos atsako Pardavėjas.
- 5.10. Jei bet kokie Prekių trūkumai pastebimi po perdavimo–priėmimo momento, Pirkėjas raštu apie tai informuoja Pardavėją.
- 5.11. Pardavėjui per nustatytą terminą nepašalinus nustatytų Prekių trūkumų ar Prekių nepakeitus kitomis taip, kaip nurodyta aukščiau: (1) Pardavėjas, Pirkėjui pareikalavus, moka Pirkėjui Sutarties SD nustatyto dydžio netesybas bei atlygina Pirkėjo dėl to patirtus nuostolius tiek, kiek jų nepadengia netesybos; (2) Pirkėjas turi teisę pašalinti trūkumus savo jėgomis arba pasitelkdamas trečiuosius asmenis (arba įsigyti naujas Prekes, jei Pardavėjas jų nepakeičia taip, kaip nurodyta aukščiau), o Pardavėjas tokiu atveju apmoka Pirkėjo patirtas trūkumų šalinimo išlaidas (ar Prekės įsigijimo ir pristatymo bei sumontavimo kainą) bei, Pirkėjui pareikalavus, sumoka Sutarties SD nurodyto dydžio netesybas. Pardavėjui nevykdant ar netinkamai vykdant Sutartį, Pirkėjas turi teisę taikyti ir kitas Sutarties ir (ar) teisės aktų nustatytas teises gynėbos priemones.
- 5.12. Pardavėjas, parduodamas ir perduodamas Prekes, užtikrina darbuotojų darbų, gaisrinės, techninės, civilinės saugos ir aplinkos apsaugos bei kitų teisės aktų nustatytų reikalavimų (jei taikomi), taikomų parduodant ir perduodant Prekes, laikymąsi.

## **6. Prekių apimtys (kiekis) ir Prekių užsakymas**

- 6.1. Pirkėjo iš Pardavėjo perkamų Prekių apimtys (kiekis) nurodomos Techninėje specifikacijoje.
- 6.2. Prekės gali būti perkamos pagal Pirkėjo poreikį, išreikštą Pardavėjui teikiamuose atskiruose Užsakymuose, kuriuose nurodoma konkreti Prekių apimtis (kiekis) ir kiti Sutarties SD nurodyti duomenys.

- 6.3. Pirkėjas pateikia Užsakymą Pardavėjui Sutarties SD numatytais terminais ir tvarka (jei Prekės perkamos pagal Užsakymą). Sutarties galiojimo laikotarpiu Pardavėjas negali atsisakyti vykdyti Pirkėjo pateiktą Užsakymą arba vienašališkai jį keisti ir (ar) atšaukti.
- 6.4. Pirkėjas turi teisę keisti (tikslinti) ir (ar) atšaukti Pardavėjui pateiktą Užsakymą iki Sutarties SD nustatyto termino ir (ar) kito Šalių suderinto termino. Užsakymas gali būti keičiamas (tikslinamas) ir (ar) atšaukiamas tokia pačia Sutarties SD nustatyta tvarka (būdu), kokia buvo pateiktas. Šiuo atveju Šalys susitaria, kad Pardavėjas nepatiria jokių papildomų išlaidų ir Pirkėjas tokių išlaidų ir (ar) kitų sumų Pardavėjui neturi pareigos atlyginti ir (ar) sumokėti. Sutarties SD Šalys gali susitarti ir kitą Užsakymo keitimo (tikslinimo) ir (ar) atšaukimo tvarką.
- 6.5. Pardavėjas privalo vykdyti Užsakymą Sutarties SD nustatyta tvarka ir terminais. Pardavėjas, gavęs Užsakymą, privalo nedelsiant informuoti Pirkėją apie bet kokias aplinkybes, kurios trukdo ar gali trukdyti Sutartyje nustatytais terminais bei tvarka tinkamai įvykdyti Užsakymą.

## **7. Prekių perdavimo terminai ir vieta**

- 7.1. Pardavėjas įsipareigoja Pirkėjui perduoti Prekes Techninėje specifikacijoje ir (ar) Sutarties SD nustatytais terminais ir joje nurodytoje vietoje.
- 7.2. Rašytiniu Šalių sutarimu Prekių pristatymo terminas gali būti keičiamas, jeigu: (1) Pirkėjas nevykdo ar netinkamai vykdo savo įsipareigojimus pagal Sutartį ir todėl Pardavėjas negali perduoti Prekių; ar (2) valstybės ar savivaldos institucijų veiksmai trukdo Pardavėjui laiku perduoti Prekes.
- 7.3. Šalys įsipareigoja nedelsiant raštu informuoti kitą Šalį apie Sutarties BD 7.2 punkte nurodytą aplinkybių atsiradimą. Tokiu atveju Prekių perdavimo terminai gali būti keičiami (pratęsiami) ne ilgiau nei tęsiasi minėtame punkte nurodytos aplinkybės.

## **8. Prekių perdavimas–priėmimas**

- 8.1. Prekių perdavimas fiksuojamas vienu iš Sutarties SD Šalių pasirinktu būdu: Akto pasirašymu Prekių perdavimo–priėmimo metu, nurodytų dokumentų priėmimu „E. Sąskaita“ informacinėje sistemoje Sutarties BD ir (ar) Sutarties SD nustatytais terminais ir tvarka, taip pat Pirkėjo atstovui pasirašant priėmimo dokumentą Prekes pristatiusio kurjerio elektroninėje laikmenoje.
- 8.2. Pirkėjas, pasirašydamas Aktą, patvirtina, kad Prekės perduotos Pirkėjui tinkamai (nėra akivaizdžių trūkumų) ir laiku, tačiau tai neatleidžia Pardavėjo nuo atsakomybės dėl vėliau paaiškėjusių trūkumų, nors Prekės Pirkėjo buvo priimtos.
- 8.3. Jei Prekių perdavimo–priėmimo metu nustatoma, kad, Prekės ar jų pakuotė neatitinka Sutartyje ir (arba) teisės aktuose nustatytų reikalavimų, Pirkėjas turi teisę atsisakyti pasirašyti bet kurį iš Sutarties BD 8.1 punkte nurodytų dokumentų ir atsisakyti priimti Prekes raštu nurodant atmetimo argumentus.
- 8.4. Tais atvejais, kai pagal Sutartį Pardavėjas perduodamas Prekes turi jas sumontuoti, suinstaliuoti ar atlikti kitus su Prekių perdavimo ir pardavimu susijusius darbus ir (ar) turi suteikti paslaugas, Prekės perduodamos kartu su atliktais darbais ir (ar) suteiktomis paslaugomis tą pačią dieną po visų su Prekių tiekimu susijusių darbų/paslaugų tinkamo atlikimo Sutarties SD nustatyta tvarka.

## **9. Kitos Šalių teisės ir pareigos**

### **9.1. Pirkėjas įsipareigoja:**

- 9.1.1. Pardavėjui tinkamai įvykdžius sutartinius įsipareigojimus, priimti Sutartyje nustatyta tvarka ir terminais tinkamai perduotas Prekes ir sumokėti Prekių kainą;
- 9.1.2. suteikti reikiamus įgaliojimus Pardavėjui veikti Pirkėjo vardu (jei tokie įgaliojimai yra reikalingi Sutarties vykdymui);

### **9.2. Pirkėjas turi teisę:**

- 9.2.1. be atskiro pranešimo atlikti bet kokius patikrinimus, kurie Pirkėjui atrodo reikalingi, kilus įtarimui, kad Pardavėjas nesugebės laiku pateikti Prekių ar Prekės neatitinka Sutarties ir (ar)

teisės aktuose nustatytų reikalavimų, įsipareigojimai vykdomi neprofesionaliai (taikoma, kai Pardavėjas pagal Sutartį turi suteikti paslaugas ir (ar) atlikti darbus);

- 9.2.2. raštu reikalauti Pardavėjo, t. y. jo personalo ar kito Pardavėjo pareigas vykdančio asmens pakeitimo, jei mano, kad šis asmuo nevykdo ar netinkamai vykdo įsipareigojimus pagal Sutartį ir (ar) teisės aktus ar yra pagrindo manyti, kad minėti įsipareigojimai ateityje nebus vykdomi;
- 9.2.3. Atsisakyti Prekių, jei jos tapo nebereikalingos, ir atsisakyti priimti tas Prekes, kurių Pirkėjas neužsakė.

### **9.3. Pardavėjas įsipareigoja:**

- 9.3.1. tinkamai ir sąžiningai vykdyti Sutartį, atsižvelgti į Sutarties vykdymo metu Pirkėjo pateiktas pastabas, papildomą informaciją;
- 9.3.2. pateikti visus dokumentus, numatytus Techninėje specifikacijoje, taip pat, Pirkėjo reikalavimu, pateikti visą informaciją ir dokumentaciją, susijusią su Prekėmis ir Sutartyje nurodytų reikalavimų laikymusi, konsultuoti Pirkėją visais su Prekėmis ir Sutarties vykdymu susijusiais klausimais;
- 9.3.3. užtikrinti, kad Prekes perduotų ir Sutartį vykdytų asmenys, turintys Prekių perdavimui ir Sutarties vykdymui reikalingą kvalifikaciją ir patirtį, atitinkančią Sutartyje nurodytus reikalavimus (įskaitant, Subtiekėjus);
- 9.3.4. nedelsiant informuoti Pirkėją apie bet kokias aplinkybes, kurios trukdo ar gali sutrukdyti Pardavėjui perduoti Prekes Sutartyje nustatytais terminais bei tvarka, ir (ar) trukdo ar gali sutrukdyti vykdyti kitus sutartinius įsipareigojimus;
- 9.3.5. savo sąskaita apsaugoti Pirkėją nuo bet kokių pretenzijų, nuostolių, atsirandančių dėl Pardavėjo veiksmų ar aplaidumo vykdant Sutartį bei atlyginti dėl savo veiksmų padarytą žalą, įskaitant, tačiau ne tik žalą dėl bet kokių teisės aktų pažeidimų, neteisėto patentų, prekių ženklų, kitų intelektinės nuosavybės objektų panaudojimo ar bet kokių asmenų teisių pažeidimo;
- 9.3.6. pasibaigus Sutarties galiojimo terminui, Pirkėjui paprašius raštu, grąžinti visus iš Pirkėjo gautus, Sutarčiai vykdyti reikalingus dokumentus, jeigu tokie buvo perduoti;
- 9.3.7. tinkamai vykdyti kitus įsipareigojimus, numatytus Sutartyje ir teisės aktuose, bei užtikrinti, jog visų Sutartyje ir (ar) teisės aktuose nustatytų įsipareigojimų laikytųsi Pardavėjo personalas bei kiti asmenys už kurių veiksmus atsako Pardavėjas.
- 9.3.8. tuo atveju, jeigu Pirkimo dokumentuose buvo keliamas reikalavimas dėl minimalaus Pardavėjo darbuotojų darbo užmokesčio, mokėti ne mažesnę darbo užmokesį nei buvo nurodyta Pardavėjo Pasiūlyme, taip pat atlikti darbo užmokesčio perskaičiavimą, didėjant Lietuvos Respublikoje nustatyta minimaliai mėnesinei algai (MMA). Pardavėjas pagal Pirkėjo reikalavimą privalo pateikti dokumentus, patvirtinančius šiame punkte įtvirtintų įsipareigojimų vykdymą.

### **9.4. Pardavėjas turi teisę:**

- 9.4.1. prašyti Pirkėjo, jog jis suteiktų informaciją ir (ar) dokumentus, kurie reikalingi vykdant Sutartį ir kurių pateikimas buvo numatytas Pirkimo dokumentuose ar Sutartyje;
- 9.4.2. reikalauti, jog Pirkėjas priimtų Sutarties ir (ar) teisės aktų reikalavimus atitinkančias, tinkamai ir laiku pristatytas Prekes.

## **10. Pareiškimai ir garantijos**

### **10.1. Kiekviena Šalis pareiškia ir garantuoja, kad:**

- 10.1.1. ji ar jos atstovai, dalyvaujantys Sutarties vykdyme, turi teisę, įgaliojimus, visus būtinus leidimus, licencijas, atestatus, kompetenciją, techninius, intelektinius, finansinius, fizinius ir bet kokius kitus būtinus išteklius ir galimybes bei atliko visus būtinus veiksmus, reikalingus sudaryti Sutartį ir tinkamai vykdyti joje numatytus įsipareigojimus. Pasiūlymo pateikimo dieną

Šalims Sutarties, įskaitant visus Pirkimo dokumentus, sąlygos yra aiškios ir nedviprasmiškos bei pakankamos tam, kad būtų tinkamai įvykdyti visi Sutartyje numatyti įsipareigojimai;

- 10.1.2. yra tinkamai gauti ir galioja visi Šalies organų, valstybės institucijų ar kiti leidimai, sutikimai ir pritarimai, reikalingi šiai Sutarčiai sudaryti bei pagal ją priimtiems įsipareigojimams vykdyti;
- 10.1.3. nei šios Sutarties sudarymas, nei šia Sutartimi priimtų įsipareigojimų vykdymas neprieštarauja ir nepažeidžia: (1) jokio teismo, arbitražo, valstybinės ar savivaldos institucijos sprendimo, įsakymo, potvarkio ar nurodymo; (2) jokios sutarties ar kitokio sandorio, kurio šalimi yra bet kuri iš Šalių; ar (3) jokio bet kuriai iš Šalių taikomo įstatymo ar kito teisės akto nuostatų;
- 10.1.4. nėra gresiančių ar nėra pateikta jokių ieškinių, nagrinėjama jokių bylų ar pradėta procesinių veiksmų prieš Šalį, nėra žinoma apie jokių būsimų teisinės aplinkos pasikeitimų, kurie gali turėti įtakos Sutarties galiojimui ar Sutartimi priimtų įsipareigojimų vykdymui. Šalis yra moki ir finansiškai pajėgi įvykdyti Sutartį, jos veikla nėra apribota, jai neiškelta arba nėra numatoma iškelti bylos dėl bankroto, restruktūrizavimo ar likvidavimo, ji nėra sustabdžiusi ar apribojusi savo veiklos.

## **11. Sutarties įvykdymo užtikrinimas**

- 11.1. Sutarties BD 11 dalies nuostatos taikomos tuomet, jei Sutarties SD ir (ar) Pirkimo sąlygose numatyta, kad Sutarties įvykdymas turi būti užtikrintas atitinkamu prievolės įvykdymo užtikrinimo būdu.
- 11.2. Pardavėjas ne vėliau kaip per 10 (dešimt) kalendorinių dienų nuo Sutarties pasirašymo dienos (jei Sutarties SD ar Pirkimo dokumentuose nenurodytas kitas terminas) turi pateikti Pirkėjui Pirkimo sąlygose ir (ar) Sutarties SD nurodyto dydžio neatšaukiamą, besąlyginį pirmojo pareikalavimo Sutarties įvykdymo užtikrinimą – banko garantiją, užstatą arba draudimo bendrovės laidavimo draudimą (kartu su laidavimo draudimo raštu turi būti pateiktas ir pasirašytas draudimo liudijimas (polisas) bei dokumentas, įrodantis, kad draudimo įmoka už išduotą laidavimo draudimą yra sumokėta). Sutarties įvykdymo užtikrinimas turi būti pateiktas eurai, jei Sutarties SD nenustato kitaip. Jei Pardavėjas per šiame punkte nustatytą terminą nepateikia nustatyto Sutarties įvykdymo užtikrinimo, laikoma, kad jis atsisakė pasirašyti Sutartį.
- 11.3. Sutarties įvykdymo užtikrinime turi būti nurodyta, kad jį išdavęs subjektas įsipareigoja neatšaukiamai ir besąlygiškai sumokėti Pirkėjui Sutarties SD nurodytą sumą per 5 (penkis) darbo dienas (jei Sutarties SD ar Pirkimo dokumentuose nenurodytas kitas terminas) po Pirkėjo pirmojo rašytinio reikalavimo apie sutartinių įsipareigojimų nevykdymą ar jų netinkamą vykdymą pateikimo dienos. Pardavėjas ir (ar) minėtą užtikrinimą išdavęs subjektas neturi teisės reikalauti, jog Pirkėjas pagrįstų savo reikalavimą, t. y. Pirkėjas rašytiniame reikalavime tik nurodo kokių sutartinių įsipareigojimų Pardavėjas neįvykdė ar juos įvykdė netinkamai ir jokie papildomi įrodymai nėra pateikiami. Pirkėjas neįsipareigoja įrodyti realiai patirtų nuostolių ir Pardavėjas pateikdamas Sutarties įvykdymo užtikrinimą pareiškia ir garantuoja, jog Sutarties įvykdymo užtikrinimo suma, nurodyta Sutarties SD, laikytina minimaliais Pirkėjo nuostoliais, kurių atskirai nereikia įrodinėti.
- 11.4. Sutarties įvykdymo užtikrinimas turi galioti visą Sutarties galiojimo laikotarpį, jeigu Sutarties SD sąlygose nenurodyta kitaip.
- 11.5. Pirkėjas turi teisę prašyti Pardavėjo, jog prieš pateikiant Sutarties įvykdymo užtikrinimą, Pirkėjas galėtų įvertinti ir patvirtinti, kad Pardavėjo siūlomą ir šiame punkte minėtą Sutarties įvykdymo užtikrinimą Pirkėjas sutinka priimti. Jei minėtas Sutarties įvykdymo užtikrinimas neatitinka Sutartyje keliamų reikalavimų, Pirkėjas turi teisę jo nepriimti ir (ar) laikyti jį negaliojančiu, ir (ar) kreiptis į Pardavėją dėl naujo užtikrinimo pateikimo Pirkėjui, o Pardavėjas privalo tokį užtikrinimą pateikti ne vėliau, kaip per 10 (dešimt) kalendorinių dienų. Pardavėjui laiku nepateikus naujo šiame punkte minėto Sutarties įvykdymo užtikrinimo, Pirkėjas turi teisę pareikšti reikalavimą pagal turimą užtikrinimą ir (ar) sulaikyti mokėjimus Pardavėjui (atitinkame Sutarties įvykdymo užtikrinime nurodytai sumai). Tokiu atveju sulaikytos sumos Pardavėjui bus išmokėtos ne anksčiau, nei bus pateiktas naujas Sutarties įvykdymo užtikrinimas (arba kitaip išnyks įsipareigojimas jį pateikti).
- 11.6. Pirkėjas grąžina Pardavėjui Sutarties įvykdymo užtikrinimą ne vėliau kaip per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų (jei Sutarties SD ar Pirkimo dokumentuose nenurodytas kitas terminas) nuo tinkamo Pardavėjo Sutartimi priimtų įsipareigojimų įvykdymo dienos. Šis Sutarties punktas nėra

taikomas tuo atveju, jeigu šiame skyriuje nustatyta tvarka pateikiama kvalifikuotu elektroniniu parašu patvirtinta banko garantija arba draudimo bendrovės laidavimo draudimas.

## **12. Draudimas**

- 12.1. Sutarties BD 12 dalies nuostatos taikomos tuomet, jei Sutarties SD numatyta Pardavėjo pareiga būti apsidraudusiam nurodytu draudimu.
- 12.2. Pardavėjas iki Sutarties įsigaliojimo momento privalo apdrausti arba būti apdraudęs savo atsakomybę Sutarties SD nurodytu draudimu ne mažesne nei Sutarties SD nurodyta suma visam Sutarties galiojimo laikotarpiui bei ne vėliau, kaip per 10 (dešimt) kalendorinių dienų pateikti Pirkėjui tai patvirtinančią draudimo liudijimo (poliso) kopiją bei draudimo poliso apmokėjimą patvirtinantį dokumentą.
- 12.3. Jeigu Pardavėjas laiku nesudaro draudimo sutarties, jos nepratęsia arba nepateikia įrodymų apie jos sudarymą, pratęsimą ar galiojimą Pirkėjas turi teisę sustabdyti Pardavėjui priklausančių sumų mokėjimą iki Pardavėjas įvykdys visus savo įsipareigojimus, arba vienašališkai Sutarties BD nustatyta tvarka nutraukti Sutartį dėl esminio jos pažeidimo. Pardavėjas neturi teisės daryti jokių draudimo sutarčių sąlygų pakeitimų be išankstinio Pirkėjo sutikimo.

## **13. Atsakomybė**

- 13.1. Už savo sutartinių įsipareigojimų nevykdymą ar netinkamą vykdymą Šalys atsako Sutarties SD ir teisės aktuose nustatyta tvarka. Sutarties SD nurodomi konkretūs įsipareigojimai, už kurių nevykdymą ar netinkamą jų vykdymą Šalis privalo sumokėti netesybas bei jų konkretus dydis. Šalys pareiškia, kad nustatytos netesybos yra teisingo bei protingo dydžio ir yra laikomos minimaliais nuostoliais, kurių nereikia atskirai įrodinėti. Netesybų sumokėjimas nukentėjusiai Šaliai nedraudžia reikalauti nuostolių atlyginimo, kurių netesybos nepadengia. Nuostolių atlyginimas ir netesybų sumokėjimas neatleidžia Šalies nuo Sutarties nuostatų tinkamo vykdymo.
- 13.2. Šalis atleidžiama nuo civilinės atsakomybės, jei ji įrodo, kad Sutartis neįvykdyta dėl aplinkybių, kurių ji negalėjo kontroliuoti bei protingai numatyti Sutarties sudarymo metu, ir kad negalėjo užkirsti kelio šių aplinkybių ar jų pasekmių atsiradimui (toliau – Nenugalimos jėgos aplinkybės). Apie šių aplinkybių atsiradimą Šalis kitą Šalį privalo informuoti nedelsiant, bet ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo sužinojimo (arba turėjimo sužinoti) apie jų atsiradimą pateikdama minėtų aplinkybių egzistavimo įrodymus. Šalis, nepranešusi kitai Šaliai apie minėtas aplinkybes, negali jomis remtis kaip atleidimo nuo atsakomybės už Sutarties nevykdymą pagrindu ir ji privalo kompensuoti kitai Šaliai žalą, kurią ši patyrė dėl laiku nepateikto pranešimo arba dėl to, kad nebuvo jokio pranešimo.
- 13.3. Šalių įsipareigojimų vykdymas atidedamas Nenugalimos jėgos aplinkybių egzistavimo laikotarpiui, bet ne ilgiau, kaip 120 (šimtui dvidešimt) kalendorinių dienų. Jei Nenugalimos jėgos aplinkybės tęsiasi ilgiau už nurodytą terminą, bet kuri iš Šalių turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį, apie tai įspėjusi kitą Šalį prieš 5 (penkias) kalendorines dienas. Tokiu atveju Pirkėjas atlygina Pardavėjui už iki to laiko tinkamai perduotas Prekes. Atsiradus Nenugalimos jėgos aplinkybėms Šalis privalo imtis visų pagrįstų priemonių galimai žalai sumažinti ir, kad jos turėtų kuo mažesnę įtaką Sutarties vykdymo terminams. Nenugalimos jėgos aplinkybėms išnykus, Šalis privalo nedelsiant atnaujinti įsipareigojimų vykdymą.
- 13.4. Šalis nėra atleidžiama nuo atsakomybės, jei jos įsipareigojimų nevykdymui turėjo įtakos jos pačios, jos Subtiekėjų, tą Šalį tiesiogiai ar netiesiogiai valdančių ar jos valdomų subjektų, taip pat jų darbuotojų, valdymo organų ar jų narių sprendimai, veiksmai ar neveikimas.

## **14. Konfidenciali informacija**

- 14.1. Pardavėjas įsipareigoja be Pirkėjo rašytinio sutikimo neatskleisti, neperduoti ar kitokiu būdu neperleisti tretiesiems asmenims jokios iš Pirkėjo gautos informacijos, taip pat informacijos, kurią jis sukuria vykdydamas Sutartį (nepriklausomai nuo informacijos formos), taip pat Sutarties sąlygų (išskyrus atvejus, kai Sutarties sąlygos viešojo pirkimo procedūrų metu skelbiamos viešai) (toliau – Konfidenciali informacija). Pareiga neatskleisti Konfidencialios informacijos galioja visą Sutarties galiojimo laikotarpį ir 3 (trejus) metus po jos pasibaigimo. Šio straipsnio nuostatos netaikomos

informacijai, kuri: (1) yra ar tampa viešai prieinama; (2) pagal galiojančius teisės aktų reikalavimus negali būti laikoma konfidencialia arba turi būti atskleista; (3) kitos Šalies raštu yra nurodyta kaip nekonfidenciali. Tuo atveju, jei Šaliai kyla abejonių, ar informacija yra konfidenciali, Šalis turi elgtis su tokia informacija kaip su Konfidencialia informacija.

- 14.2. Pardavėjas įsipareigoja Konfidencialią informaciją saugoti, laikantis taikytinų profesinių standartų, naudoti, dauginti ir atskleisti darbuotojams, valdymo organų nariams, tretiesiems asmenims (Subtiekejams, teisiniam, finansiniam, verslo ir kt. konsultantams) tik tiek, kiek tai būtina įsipareigojimams pagal Sutartį vykdyti. Pardavėjas garantuoja, jog minėti asmenys Sutartyje nustatyta tvarka laikysis konfidencialumo įsipareigojimų.
- 14.3. Pardavėjas, pažeidęs konfidencialumo įsipareigojimus, Pirkėjui moka 3.000,00 EUR (trijų tūkstančių eurų) baudą ir atlygina visus Pirkėjo patirtus nuostolius, kiek jų nepadengia numatyta bauda.

## **15. Asmens duomenų apsauga**

- 15.1 Kiekviena Šalis užtikrina, kad asmens duomenys, gauti šios Sutarties vykdymo metu (įskaitant iki sutartinius santykius), bus tvarkomi laikantis Europos Sąjungos Bendrojo duomenų apsaugos reglamento, Lietuvos Respublikos asmens duomenų teisinės apsaugos įstatymo ir kitų taikytinų teisės aktų nuostatų.
- 15.2 Sutarties sudarymo ir vykdymo tikslu Šalys viena kitai perduoda reikiamų savo atstovų, fizinių asmenų, duomenis (vardą, pavardę, pareigas, kontaktinį darbo telefono numerį, darbo el. pašto adresą). Jei būtina sutarčiai vykdyti, atskirais atvejais gali būti perduodami ir kiti asmens duomenys. Šalis, perdavusi asmens duomenis, laikoma valdytoja, o gavusi duomenis Šalis – tvarkytoja, nebent Šalys raštu susitarė kitaip.
- 15.3 Kiekviena Šalis privalo informuoti asmenis, kurių duomenys perduodami, apie jų teises ir šių teisių įgyvendinimo procedūras. Pardavėjas turi informuoti šiuos asmenis, kad Pirkėjas jų asmens duomenis tvarko Pirkėjo Duomenų apsaugos politikoje, kuri viešai skelbiama Pirkėjo interneto svetainėje <http://www.ku.lt> numatyta tvarka.
- 15.4 Sutarties BD 15.2 punkte nurodytus asmens duomenis kiekviena Šalis gali tvarkyti tik Sutarties BD 15.2 punkte nurodytu tikslu. Pasibaigus šiam tikslui, kiekviena Šalis privalo sunaikinti iš kitos Šalies ar tiesiogiai iš asmens duomenų subjektų gautus asmens duomenis.
- 15.5 Kiekviena Šalis ir jos darbuotojai užtikrina visų asmens duomenų, gautų vykdant šią Sutartį, konfidencialumą. Šis konfidencialumo įsipareigojimas galioja neterminuotai, nepriklausomai nuo Sutarties galiojimo. Šis punktas taikomas ir visiems Subtiekejams.
- 15.6 Esant poreikiui, Šalys sudaro papildomą susitarimą dėl asmens duomenų tvarkymo. Papildomo susitarimo nuostatos nepaneigia šiame skyriuje išdėstytų Sutarties nuostatų.

## **16. Sutarties galiojimas, nutraukimas ir jos keitimas**

### **Galiojimas**

- 16.1. Sutartis įsigalioja nuo bei galioja iki momento, numatyto Sutarties SD. Kokybės garantijos, atsakomybės, konfidencialumo, duomenų apsaugos, pranešimų siuntimo ir gavimo, kalbos, ginčų sprendimo, neįvykdytų finansinių įsipareigojimų ir kitos sąlygos, kurios pagal savo esmę turi galioti ir po Sutarties įvykdymo, galioja ir po Sutarties pasibaigimo (įvykdymo, nutraukimo).
- 16.2. Šios Sutarties vykdymas rašytiniu Šalių susitarimu gali būti sustabdytas laikotarpiui iki 6 (šešių) mėnesių, esant nenugalimos jėgos aplinkybėms, kaip jos suprantamos Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.212 str. bei Atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybėms taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarimu Nr. 840.
- 16.3. Bet kurios Sutarties nuostatos negaliojimas neturi įtakos kitų Sutarties nuostatų galiojimui. Šalys susitaria, vadovaujantis Įstatymo reikalavimais, pakeisti negaliojančią Sutarties nuostatą kita, kuri labiausiai atitiktų ankstesnės nuostatos tikslą.

### **Nutraukimas**

- 16.4. Sutartis gali būti nutraukta rašytiniu abiejų Šalių susitarimu arba vienašališkai žemiau nustatytais pagrindais ir tvarka.

- 16.5. Pirkėjas turi teisę bet kuriuo metu vienašališkai, nesikreipiant į teismą, nutraukti Sutartį apie tai prieš 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų raštu pranešdamas Pardavėjui šiais atvejais (esminis Sutarties pažeidimas):
- 16.5.1. Prekės neatitinka Sutartyje numatytų reikalavimų ir Pardavėjas neištaiso bet kokių Prekių trūkumų per Sutarties SD nustatytą terminą ar per nustatytą terminą nepakeičia Prekių tinkamomis;
  - 16.5.2. Pardavėjas nesilaiko Sutartyje nustatyto Prekių perdavimo terminų, t. y. Pardavėjas nustatytu laiku neperduoda Prekių;
  - 16.5.3. Pardavėjo ar jo pasirinkto Subtiekejo kvalifikacija nebeatitinka Sutartyje ar Pirkimo dokumentuose nurodytų minimalių kvalifikacinių reikalavimų ir šie neatitikimai nebuvo ištaisyti per 14 (keturiolika) kalendorinių dienų nuo kvalifikacijos tapimo neatitinkančia dienos ir (ar) Pardavėjas netenka teisės verstis Sutartyje nurodyta veikla;
  - 16.5.4. Pardavėjas Sutarties BD nustatyta tvarka ir terminais Pirkėjui nepateikia Sutarties įvykdymo užtikrinimo.
  - 16.5.5. Pardavėjas nevykdo Sutarties 9.3.8. punkte įtvirtintų įsipareigojimų.
- 16.6. Pirkėjas taip pat turi teisę bet kuriuo metu vienašališkai, nesant Pardavėjo kaltės, nesikreipiant į teismą nutraukti šią Sutartį prieš 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų raštu apie tai pranešus Pardavėjui. Tokiu atveju Pardavėjui yra sumokama tik už faktiškai tinkamai ir laiku iki Sutarties nutraukimo dienos užsakytas ir perduotas Prekes.
- 16.7. Pardavėjas turi teisę bet kuriuo metu vienašališkai, nesant Pirkėjo kaltės, nesikreipiant į teismą nutraukti šią Sutartį prieš 3 (tris) mėnesius raštu apie tai pranešus Pirkėjui. Tokiu atveju Pardavėjas įsipareigoja Pirkėjui atlyginti visus jo dėl tokio nutraukimo patirtus nuostolius.
- 16.8. Bet kuri Šalis turi teisę vienašališkai, nesikreipiant į teismą, nutraukti Sutartį apie tai prieš 14 (keturiolika) kalendorinių dienų raštu pranešant kitai Šaliai, jei kitai Šaliai inicijuojama bankroto, restruktūrizavimo arba likvidavimo procedūra, arba ji sustabdo ūkinę veiklą, arba kituose teisės aktuose numatyta tvarka susidaro analogiška situacija pagal Šalies, kurioje jis registruotas, įstatymus.
- 16.9. Pirkėjas turi teisę bet kuriuo metu, nesikreipiant į teismą, vienašališkai nutraukti šią Sutartį prieš 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų raštu apie tai pranešus Pardavėjui, esant bent vienam iš šių atvejų:
- a) Sutartis buvo pakeista pažeidžiant Įstatymo nuostatas;
  - b) paaiškėjo, kad Pardavėjas turėjo būti pašalintas iš Pirkimo procedūros *mutatis mutandis* taikant Viešųjų pirkimų įstatymo 46 str. 1 d.;
  - c) paaiškėjo, kad su Pardavėju neturėjo būti sudaryta Sutartis dėl to, kad Europos Sąjungos Teisingumo Teismas procese pagal Sutarties dėl Europos Sąjungos veikimo 258 str. pripažino, kad nebuvo įvykdyti įsipareigojimai pagal Europos Sąjungos steigiamąsias sutartis ir Direktyvą 2014/25/ES.

### **Keitimas**

- 16.10. Sutarties sąlygos Sutarties galiojimo laikotarpiu gali būti keičiamos tik Įstatymo numatytais atvejais. Šalių sutarimu gali būti keičiamos Sutarties nuostatos dėl: (1) Sutarties BD numatytam Subtiekejų ar jungtinės veiklos partnerių keitimo (Sutarties BD 17 dalis); (2) Šalių rašytiniame susitarime nustatyto sutartinių prievolių įvykdymo termino; (3) Prekių kainos perskaičiavimo dėl valiutos pakeitimo ar Prekių kainos sumažinimo; (4) Šalių kontaktinių duomenų pakeitimo. Sutarties pakeitimai, nurodyti šiame punkte, atliekami pateikiant atitinkamą rašytinį pranešimą kitai Šaliai, išskyrus 3 papunktyje nurodytą keitimą, kuris atliekamas atskiru rašytiniu susitarimu suderinus Šalių valią.
- 16.11. Sutarties sąlygų keitimą gali inicijuoti kiekviena Šalis, pateikdama kitai Šaliai atitinkamą prašymą bei jį pagrindžiančius dokumentus. Šalis, gavusi tokį prašymą, privalo jį išnagrinėti per 14 (keturiolika) kalendorinių dienų ir kitai Šaliai pateikti motyvuotą rašytinį atsakymą.

### **17. Subtiekimas ir jungtinė veikla**

- 17.1. Pardavėjas Sutarčiai vykdyti turi teisę pasitelkti tik tuos Subtiekejus, kurie buvo nurodyti Paraiškoje ir (ar) Pasiūlyme bei pateikti Subtiekejo (-ų) pavadinimą, kontaktinius duomenis bei atstovų duomenis.
- 17.2. Jeigu Pardavėjas Sutarties vykdymo metu nori pakeisti Sutarties BD 17.1 punkte nurodyta tvarka pasitelktą Subtiekėją kitu, jis privalo prieš tai Pirkėjui objektyviai įrodyti Subtiekejo keitimo priežasčių pagrįstumą, taip pat naujai pasitelkiamo Subtiekejo patikimumą ir gebėjimą vykdyti Sutartį, gauti raštišką Pirkėjo sutikimą dėl pasirinkto Subtiekejo pasitelkimo bei pateikti Subtiekejo dokumentus, pagrindžiančius atitikimą Pirkimo sąlygose nustatytiems reikalavimams (jei Subtiekejams buvo taikomi pašalinimo pagrindų nebuvimas ir (ar) kvalifikaciniai reikalavimai). Subtiekejo keitimas įforminamas rašytiniu Šalių susitarimu, pasirašomu tarp Pirkėjo ir Pardavėjo (jei Pirkėjas aukščiau nustatyta tvarka sutinka keisti Subtiekėją).
- 17.3. Subtiekejai, kuriuos Pardavėjas pasitelkia šios Sutarties vykdymui, neatsižvelgiant į tai, kokie teisiniai ryšiai sieja šiuos asmenis, yra laikomi asmenimis, veikiančiais Pardavėjo vardu. Šių asmenų veiksmai vykdant Sutartį Pardavėjui sukelia tokias pačias pasekmes, kaip jo paties veiksmai, t. y. Pardavėjas visiškai atsako už bet kokius Subtiekejo veiksmus ar neveikimą. Pirkėjo sutikimas, kad sutartiniais įsipareigojimams vykdyti būtų pasitelkiamas Subtiekejas (ar pakeistas kitu, jei pagal Sutartį tai leidžiama), neatleidžia Pardavėjo nuo jokių jo įsipareigojimų pagal Sutartį vykdymo.
- 17.4. Pirkėjas, gavęs iš Pardavėjo Sutarties BD 17.1 punkte nurodytus duomenis apie Subtiekėją arba išreiškęs sutikimą Subtiekejo pakeitimui Sutarties BD 16.2. nustatyta tvarka, per 3 (tris) darbo dienas raštu informuoja Subtiekėją apie tiesioginio atsiskaitymo galimybę. Subtiekejas, pageidaudamas pasinaudoti tiesioginio atsiskaitymo galimybe, raštu pateikia Pirkėjui prašymą dėl tiesioginio atsiskaitymo, kurio pagrindu sudaroma trišalė sutartis tarp Pirkėjo, Pardavėjo bei Subtiekejo.
- Sutarties BD 16.5. punkte nurodyta trišalė sutartis turi būti sudaryta ne vėliau kaip iki pirmojo Pirkėjo atsiskaitymo su Subtiekeju. Šioje sutartyje nurodoma tiesioginio atsiskaitymo su Subtiekeju tvarka ir terminai, atsižvelgiant į Pirkimo dokumentuose ir subtiekimo sutartyje nustatytus reikalavimus. Trišalė sutartis laikoma sudėtine šios Sutarties dalimi. Tiesioginis atsiskaitymas su Subtiekeju vykdomas tik pagal Pardavėjo išrašytas Sąskaitas, o Pardavėjas turi teisę prieštarauti nepagrįstiems mokėjimams.
- 17.5. Pardavėjas turi teisę Sutartį vykdyti jungtinės veiklos sutarties pagrindu, jei tai nurodė Paraiškoje ir (ar) Pasiūlyme ir Sutarties SD.
- 17.6. Atsiradus poreikiui keisti jungtinės veiklos sutartyje nurodytus partnerius kitais (jeigu Prekės perduodamos ir Sutartis vykdoma pagal jungtinės veiklos sutartį), jungtinės veiklos partneriai ir Pardavėjas privalo įvykdyti visas žemiau nurodytas sąlygas:
- 17.6.1. Pardavėjas Pirkėjui pateikia šiuos dokumentus:
- 17.6.1.1. pasiliekančio(-ių) jungtinės veiklos partnerio(-ių) rašytinį prašymą dėl jungtinės veiklos partnerio(-ių) keitimo;
  - 17.6.1.2. pasitraukiančio(-ių) jungtinės veiklos partnerio(-ių) prašymą pasitraukti iš jungtinės veiklos sutarties partnerių ir perduoti visus įsipareigojimus pagal jungtinės veiklos sutartį naujam(-iems)/pasiliekančiam(-iams) jungtinės veiklos partneriui(-iams);
  - 17.6.1.3. naujojo(-ųjų)/pasiliekančio(-ių) jungtinės veiklos partnerio(-ių) raštišką sutikimą(-us) pakeisti pasitraukiantį(-čius) jungtinės veiklos partnerį(-ius) bei prisiimti visus pasitraukiančio(-ių) jungtinės veiklos partnerio(-ių) įsipareigojimus pagal jungtinės veiklos sutartį bei naujojo(-ųjų)/pasiliekančio(-ių) jungtinės veiklos partnerio(-ių) pašalinimo pagrindų nebuvimo ir (ar) kvalifikaciją pagrindžiantys dokumentai (jei taikoma).
- 17.6.2. Pardavėjas įrodo Pirkėjui naujojo(-ų)/pasiliekančio(-ių) jungtinės veiklos partnerio(-ių) patikimumą ir gebėjimą vykdyti paskirtas funkcijas.
- 17.6.3. Pardavėjas gauna Pirkėjo rašytinį sutikimą keisti jungtinės veiklos partnerius.
- 17.6.4. Pardavėjas pateikia Pirkėjui naujos jungtinės veiklos sutarties kopiją, kurioje pasiliekančiojo(-ių) jungtinės veiklos partnerio(-ių) įsipareigojimai išlieka tokie patys kaip ir ankstesnėje



jungtinės veiklos sutartyje, o naujasis(-ieji)/pasiliekančias(-ys) jungtinės veiklos partneris(-iai) perima visus pasitraukiančiojo(-ių) jungtinės veiklos partnerio(-ių) įsipareigojimus pagal ankstesnę jungtinės veiklos sutartį.

Jungtinės veiklos partnerio pakeitimas kitu įforminamas rašytiniu Šalių susitarimu, pasirašomu tarp Pirkėjo ir Paslaugų teikėjo, jeigu tenkinamos visos Sutarties 17.6. – 17.6.4 punktuose įtvirtintos sąlygos.

## **18. Taikytina teisė ir ginčų sprendimas**

- 18.1. Sutartis sudaryta, vadovaujantis Lietuvos Respublikos teisės aktais, ir bus aiškinama taikant Lietuvos Respublikos teisę. Bet koks ginčas, kylantis iš Sutarties, bus sprendžiamas tarpusavio konsultacijų ir derybų keliu. Tuo atveju, jei ginčo nepavyktų išspręsti tarpusavio derybomis per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų, toks ginčas bus sprendžiamas Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka, teismuose Klaipėdoje .

## **19. Teisių perleidimas**

- 19.1. Pirkėjas turi teisę perleisti trečiajam asmeniui savo teises ir (ar) pareigas, kylančias iš Sutarties, be atskiro Pardavėjo sutikimo. Apie teisių ir (ar) pareigų perleidimą Pardavėjas informuojamas rašytiniu pranešimu.
- 19.2. Pardavėjas neturi teisės perleisti savo teisių ir (ar) įsipareigojimų, pagal Sutartį, tretiesiems asmenims be rašytinio Pirkėjo sutikimo.

## **20. Baigiamosios nuostatos**

- 20.1. Visi svarbiausi Sutarties vykdymo klausimai sprendžiami per Sutarties SD nurodytus Šalių paskirtus atstovus arba šių atstovų nurodytus asmenis. Šalys patvirtina ir garantuoja, kad jų paskirti atstovai yra ir visą Sutarties galiojimą laiką bus įgalioti spręsti visus su Sutarties vykdymu susijusius klausimus, priimti sprendimus, išskyrus sprendimus dėl Sutarties pakeitimo ir (ar) nutraukimo. Šalis turi teisę pakeisti Sutarties SD nurodytus atstovus (įskaitant, jų kontaktinę informaciją), apie tai ne vėliau kaip per 2 (dvi) darbo dienas raštu informuodama kitą Šalį.
- 20.2. Bet kokie vienos Šalies dokumentai kitai Šaliai pagal šią Sutartį yra laikomi gautais: (1) jų gavimo ar perdavimo dieną (kai įteikiama per pasiuntinį ar asmeniškai); (2) jei išsiunčiami el. paštu Sutarties SD nurodytais adresais ir nurodytiems adresatams; ar (3) po 3 (trijų) kalendorinių dienų nuo išsiuntimo, siunčiant paštu iš anksto apmokėjus pašto išlaidas.
- 20.3. Šalys įsipareigoja nedelsiant, bet ne vėliau kaip per 5 (penkias) kalendorines dienas, informuoti viena kitą apie rekvizitų, nurodytų Sutarties SD, pasikeitimą. Iki informavimo apie adresą pasikeitimą, visi šioje Sutartyje nurodytu adresu išsiųsti pranešimai ir kita korespondencija laikomi įteiktais tinkamai.
- 20.4. Dėl to, kas neaptarta Sutartyje, Šalys vadovaujasi Lietuvos Respublikos teisės aktais.
- 20.5. Sutartis sudaryta lietuvių kalba. Šalys sutaria, kad elektroniniu parašu pasirašytas Sutarties egzempliorius turi originalaus dokumento galią..