

## TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Eil Nr.	Keliami reikalavimai	Siūlomos techninės charakteristikos
TS-1.1 Vaizdo projektorius su objektyvu ir laikikliu, 1 kompl.	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Šviesos srautas turi būti ne mažesnis kaip 7 000 liumenų pagal ISO 21118:2020 ar lygiavertį standartą; Darbinė (native) raiška turi būti ne mažesnė kaip 1920 x 1200, tačiau turi būti palaikoma 4K raiška; Vaizdo projektavimo technologija turi būti 3LCD arba lygiavertė; Šviesos šaltinio ilgaamžiškumas normaliu režimu turi būti ne mažiau kaip 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; Turi būti 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; Triukšmingumas turi būti ne didesnis nei 38 dB (A) normaliu režimu; Suvartojama galia ne didesnė kaip 350 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;  Turi būti komplektuojamas su laikikliu, skirtu tvirtinimui prie lubų. Projektoriaus projektuojamas vaizdas turės būti suderintas, vaizdas sufokusuotas ir be iškraipymų, nenaudojant trapecinių iškraipymų korekcijos funkcijos ("Keystone").</p>	<p><b>Epson EB-L730U</b></p> <p>Šviesos srautas: 7 000 liumenų pagal ISO 21118:2020 standartą; Darbinė (native) raiška: 1920 x 1200 (WUXGA), palaikoma 4K raiška; Vaizdo projektavimo technologija: 3LCD; Šviesos šaltinio ilgaamžiškumas normaliu režimu: 20000 valandų; 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; 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; Triukšmingumas: 38 dB (A) normaliu režimu; Suvartojama galia: 345 W darbo režimu;  Komplektuojamo objektyvo projekcijos santykis: 1.35-2.2, objektyvas turi optinės ašies (lens shift) poslinkį visomis kryptimis;  Komplektuojamas su laikikliu, skirtu tvirtinimui prie lubų. Projektoriaus projektuojamas vaizdas bus suderintas, vaizdas sufokusuotas ir be iškraipymų, nenaudojant trapecinių iškraipymų korekcijos funkcijos ("Keystone").</p>
TS-1.2	<b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>	<b>LG 65UH5J</b>

Dubliuojantis monitorius sėdintiems salės gale, 1 vnt.	<p>Maksimali raiška ne mažesnė kaip 3840x2160;</p> <p>Istrižainė ne mažesnė kaip 65“;</p> <p>Atsako laikas ne daugiau 8 ms;</p> <p>Veikimo režimas 24/7.</p> <p>Ekrano tipas IPS arba lygiavertis;</p> <p>Ekrano ryškumas ne mažiau kaip 500 nit;</p> <p>Turi būti kompiuterinio tinklo sąsają Ethernet RJ45;</p> <p>Matymo kampai ne blogiau kaip 178x178;</p> <p>Ekrano gamintojas turi deklaruoti ne trumpesnę kaip 50 000 valandų (Lifetime) veikimo laikotarpį;</p> <p>Turi turėti vaizdo įvestis ne mažiau kaip 3xHDMI, 1xDP, 1xDVI-D;</p> <p>Ekrano svoris ne daugiau kaip 29 kg;</p> <p>Turi būti suderinama su VESA® tipo laikikliais.</p> <p>Komplekte turi būti sieninis laikiklis, suderinamas su siūlomu monitoriumi, su pasukimu ir pavertimu.</p>	<p>Maksimali raiška: 3840x2160;</p> <p>Istrižainė: 65“;</p> <p>Atsako laikas: 8 ms;</p> <p>Veikimo režimas 24/7.</p> <p>Ekrano tipas IPS;</p> <p>Ekrano ryškumas: 500 nit;</p> <p>Kompiuterinio tinklo sąsaja: Ethernet RJ45;</p> <p>Matymo kampai: 178x178;</p> <p>Ekrano gamintojas deklaruoja 50 000 valandų (Lifetime) veikimo laikotarpį;</p> <p>Turi vaizdo įvestis: 3xHDMI, 1xDP, 1xDVI-D;</p> <p>Ekrano svoris: 28.8 kg;</p> <p>Suderinama su VESA® tipo laikikliais.</p> <p>Komplekte bus pateiktas sieninis laikiklis, suderinamas su siūlomu monitoriumi, su pasukimu ir pavertimu.</p>
TS-1.3 Dubliuojantis kontrolinis monitorius pranešėjui, 1 vnt.	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Maksimali raiška ne mažesnė kaip 3840x2160;</p> <p>Istrižainė ne mažesnė kaip 43“;</p> <p>Veikimo režimas 24/7.</p> <p>Atsako laikas ne daugiau 8 ms;</p> <p>Ekrano tipas IPS arba lygiavertis;</p> <p>Ekrano ryškumas ne mažiau kaip 500 nit;</p>	<p><b>LG 43UH5J</b></p> <p>Maksimali raiška: 3840x2160;</p> <p>Istrižainė: 43“;</p> <p>Veikimo režimas 24/7.</p> <p>Atsako laikas: 8 ms;</p> <p>Ekrano tipas IPS;</p> <p>Ekrano ryškumas: 500 nit;</p>

	<p>Turi būti kompiuterinio tinklo sąsają Ethernet RJ45;</p> <p>Matymo kampai ne blogiau kaip 178x178;</p> <p>Ekrano gamintojas turi deklaruoti ne trumpesnę kaip 50 000 valandų (Lifetime) veikimo laikotarpį;</p> <p>Turi turėti vaizdo įvestis ne mažiau kaip 3xHDMI, 1xDP, 1xDVI-D;</p> <p>Ekrano svoris ne daugiau kaip 12 kg;</p>	<p>Kompiuterinio tinklo sąsaja: Ethernet RJ45;</p> <p>Matymo kampai: 178x178;</p> <p>Ekrano gamintojas deklaruoja 50 000 valandų (Lifetime) veikimo laikotarpį;</p> <p>Turi vaizdo įvestis: 3xHDMI, 1xDP, 1xDVI-D;</p> <p>Ekrano svoris: 11.8 kg;</p>
<p>TS-1.4</p> <p>Grindinis monitoriaus stovas, 1 vnt.</p>	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Paskirtis – mobilus grindinis stovas su ratukais ir pakreipimu į pranešėją monitoriaus stovas.</p> <p>Turi būti rankinis aukščio reguliavimas;</p> <p>Turi būti pritaikytas montuoti 32“ – 65“ colių dydžio ekranams;</p> <p>Turi reguliuotis pasvirimo kampas + 45° ir + 15° ribose;</p>	<p><b>CHIEF MFQUB</b></p> <p>Paskirtis – mobilus grindinis stovas su ratukais ir pakreipimu į pranešėją monitoriaus stovas.</p> <p>Rankinis aukščio reguliavimas;</p> <p>Pritaikytas montuoti 32“ – 65“ colių dydžio ekranams;</p> <p>Reguliuojamas pasvirimo kampas + 45° ir + 15° ribose;</p>
<p>TS-1.5</p> <p>HDMI signalo perdavimo IP tinklu sistema - siųstuvas, 7 vnt.</p>	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Skirtas 4K raiškos HDMI signalui be vėlinimo perdavimui IP tinklu - siųstuvas.</p> <p>Palaikomi garso formatai ne prasčiau kaip 2-jų kanalų PCM, daugiakanalis: LPCM, DTS-X ir Dolby Atmos;</p> <p>Išvesties vaizdo kodavimas ne prasčiau kaip JPEG 2000;</p> <p>Kodavimo duomenų perdavimo sparta ne mažiau kaip 850 Mbps;</p> <p>Palaikomos vaizdo raiškos ne mažiau kaip:</p> <p>1920x1080p @60Hz 12bit 4:4:4/RGB</p> <p>3840x2160p @30Hz 12bit 4:2:2 HDR10 HLG</p> <p>3840x2160p @30Hz 8bit 4:4:4/RGB</p> <p>3840x2160p @60Hz 8bit 4:2:0</p> <p>Palaikomi standartai ne mažiau kaip HDR10, HLG, BT.2020, BT.709, 3D Video;</p>	<p><b>Wyrestorm NHD-400-TX</b></p> <p>Skirtas 4K raiškos HDMI signalui be vėlinimo perdavimui IP tinklu - siųstuvas.</p> <p>Palaikomi garso formatai: 2-jų kanalų PCM, daugiakanalis: LPCM, DTS-X ir Dolby Atmos;</p> <p>Išvesties vaizdo kodavimas: JPEG 2000;</p> <p>Kodavimo duomenų perdavimo sparta: 850 Mbps;</p> <p>Palaikomos vaizdo raiškos:</p> <p>1920x1080p @60Hz 12bit 4:4:4/RGB</p> <p>3840x2160p @30Hz 12bit 4:2:2 HDR10 HLG</p> <p>3840x2160p @30Hz 8bit 4:4:4/RGB</p> <p>3840x2160p @60Hz 8bit 4:2:0</p> <p>Palaikomi standartai: HDR10, HLG, BT.2020, BT.709, 3D Video;</p>

	<p>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.</p>	<p>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.</p>
<p>TS-1.6</p> <p>HDMI signalo perdavimo IP tinklu sistema - imtuvas, 7 vnt.</p>	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Skirtas 4K raiškos HDMI signalui be vėlinimo perdavimui IP tinklu - imtuvas.</p> <p>Palaikomi garso formatai ne prasčiau kaip 2-jų kanalų PCM, daugiakanalis: LPCM, DTS-X ir Dolby Atmos;</p> <p>Išvesties vaizdo kodavimas ne prasčiau kaip JPEG 2000;</p> <p>Kodavimo duomenų perdavimo sparta ne mažiau kaip 850 Mbps;</p> <p>Palaikomos vaizdo raiškos ne mažiau kaip:</p> <p>1920x1080p @60Hz 12bit 4:4:4/RGB</p> <p>3840x2160p @30Hz 12bit 4:2:2 HDR10 HLG</p> <p>3840x2160p @30Hz 8bit 4:4:4/RGB</p> <p>3840x2160p @60Hz 8bit 4:2:0</p> <p>Palaikomi standartai ne mažiau kaip HDR10, HLG, BT.2020, BT.709, 3D Video;</p> <p>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.</p>	<p><b>Wyrestorm NHD-400-RX</b></p> <p>Skirtas 4K raiškos HDMI signalui be vėlinimo perdavimui IP tinklu - imtuvas.</p> <p>Palaikomi garso formatai: 2-jų kanalų PCM, daugiakanalis: LPCM, DTS-X ir Dolby Atmos;</p> <p>Išvesties vaizdo kodavimas: JPEG 2000;</p> <p>Kodavimo duomenų perdavimo sparta: 850 Mbps;</p> <p>Palaikomos vaizdo raiškos:</p> <p>1920x1080p @60Hz 12bit 4:4:4/RGB</p> <p>3840x2160p @30Hz 12bit 4:2:2 HDR10 HLG</p> <p>3840x2160p @30Hz 8bit 4:4:4/RGB</p> <p>3840x2160p @60Hz 8bit 4:2:0</p> <p>Palaikomi standartai: HDR10, HLG, BT.2020, BT.709, 3D Video;</p> <p>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.</p>
<p>TS-1.7</p> <p>Belaidžių prezentacijų perdavimo sistema, 1 vnt.</p>	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Screen Mirror įrenginys (macOS, iOS, Android, Windows įrenginių vaizdo šaltinio prijungimas be laidų, ne mažesne nei 1080p raiška su garso perdavimu).</p> <p>Veikimo principas –įrenginiai turi veikti be jokių papildomų programinės įrangos aplikacijų diegimo.</p>	<p><b>ScreenBeam 960</b></p> <p>Screen Mirror įrenginys (macOS, iOS, Android, Windows įrenginių vaizdo šaltinio prijungimas be laidų, 1080p raiška su garso perdavimu).</p> <p>Veikimo principas – įrenginiai veikia be jokių papildomų programinės įrangos aplikacijų diegimo.</p>
TS-1.8	<b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>	<b>Netgear GS724Tv4</b>

<p>Kompiuterinio tinklo komutatorius, 1 vnt.</p>	<p>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), 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.</p> <p>Turi būti ne mažiau nei 24-ios RJ-45 jungtys.</p> <p>Turi būti apsauga nuo DoS atakų.</p> <p>Turi būti IGMP Snooping funkcija.</p> <p>Komutatorius turi turėti galimybę atsinaujinti savo programinę įrangą.</p> <p>Komutatoriaus tinklo našumas ne mažesnis nei 52 Gbps.</p> <p>Komutatorius turi būti pritaikytas montuoti 19” rack tipo spintoje.</p>	<p>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.</p> <p>24-ios RJ-45 jungtys.</p> <p>Apsauga nuo DoS atakų.</p> <p>IGMP Snooping funkcija.</p> <p>Komutatorius turi galimybę atsinaujinti savo programinę įrangą.</p> <p>Komutatoriaus tinklo našumas 52 Gbps.</p> <p>Komutatorius pritaikytas montuoti 19” rack tipo spintoje.</p>
<p>TS-1.9 Valdoma vaizdo kamera, 2 vnt.</p>	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Maksimali filmavimo raiška turi būti ne mažesnė nei 1080p60;</p> <p>Išvesties tipas: 1xHDMI, 3G-SDI;</p> <p>Turi būti integruota kompiuterinio tinklo jungtis, turi būti vaizdas transliuojamas kompiuteriniame tinkle H.264, H.265 formatais.</p> <p>Optinis artinimas, ne mažiau nei 30 kartų.</p> <p>Santykis signalas triukšmas vaizdui turi būti ne mažesnis nei 50 dB.</p> <p>Horizontalus matymo kampas, ne siauresnis kaip 65°.</p> <p>Kameros sukiojimo, pavertimo mechanizmas turi būti motorizuotas, valdomas trečiaisiais įrenginiais ar valdymo pulteliu.</p> <p>Vertikalus ir horizontalus kameros posūkio kampai, ne mažiau kaip 120°(V) 340° (H).</p> <p>Turi būti komplektuojama su lentyna, skirta sumontuoti kamerą ant sienos.</p>	<p><b>Aver PTC330</b></p> <p>Maksimali filmavimo raiška: 1080p60;</p> <p>Išvesties tipas: 1xHDMI, 3G-SDI, USB;</p> <p>Integruota kompiuterinio tinklo jungtis, vaizdas transliuojamas kompiuteriniame tinkle H.264, H.265 formatais.</p> <p>Optinis artinimas: 30 kartų.</p> <p>Santykis signalas triukšmas vaizdui: <math>\geq 50</math> dB.</p> <p>Horizontalus matymo kampas: 65.1°.</p> <p>Kameros sukiojimo, pavertimo mechanizmas motorizuotas, valdomas trečiaisiais įrenginiais ar valdymo pulteliu.</p> <p>Vertikalus ir horizontalus kameros posūkio kampai: 120°(V) 340° (H).</p> <p>Komplektuojama su lentyna, skirta sumontuoti kamerą ant sienos.</p>

	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 HDMI-USB sąsaja, 1 vnt.	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Skirtas HDMI signalui konvertuoti į USB signalą.</p> <p>Įrenginys turi palaikyti USB 3.0 (UVC);</p> <p>Įvestis 1xHDMI;</p> <p>Išvestis: 1xUSB 3.0 Type-C (turi palaikyti ir USB 2.0)</p> <p>Išvesties formatas turi palaikyti ne prasčiau kaip MJPEG ir YUY2;</p> <p>Diskretizavimo dažnis ne mažiau nei 48 KHz;</p> <p>Palaikomos raiškos ne mažiau kaip: 640x480, 720x480, 720x576, 800x600, 1024x768, 1280x720, 1280x1024, 1600x1200, 1920x1080.</p>	<p><b>AverMedia BU110</b></p> <p>Skirtas HDMI signalui konvertuoti į USB signalą.</p> <p>Įrenginys palaiko USB 3.0 (UVC);</p> <p>Įvestis 1xHDMI;</p> <p>Išvestis: 1xUSB 3.0 Type-C (palaiko ir USB 2.0)</p> <p>Išvesties formatas palaiko MJPEG ir YUY2;</p> <p>Diskretizavimo dažnis: 48 KHz;</p> <p>Palaikomos raiškos: 640x480, 720x480, 720x576, 800x600, 1024x768, 1280x720, 1280x1024, 1600x1200, 1920x1080.</p>
TS-1.11 Lietimui jautrus valdymo pultas, 1 vnt.	<p>Turi būti integruotas lietimui jautrus ekranas, kurio įstrižainė ne mažesnė nei 10.9” / 27 cm.</p> <p>Ekranas raiška turi būti ne mažesnė nei 1640 x 2360, ekrano technologija turi būti IPS arba lygiavertė. Ekranas turi būti padengtas oleofobine danga. Ekranas maksimalus šviesumas turi būti ne mažesnis nei 500 nits.</p> <p>Integruotas procesorius turi būti ne mažiau nei 6-ių branduolių, 64 bitų architektūros.</p> <p>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.</p> <p>Turi būti integruotas ličio polimerų akumuliatorius, ne mažesnės, nei 28 Wh talpos.</p> <p>Turi būti integruotas garsiakalbis.</p> <p>Turi būti integruotas giroskopas ir akselerometras, aplinkos apšviestumo matuoklis.</p> <p>Komplekte turi būti smūgiams atsparus dėklas, kuris neblokotų įkrovimo jungties.</p> <p>Turi būti komplektuojamas su specialia programine įranga, kuri yra to paties gamintojo kaip ir valdymo procesorius TS-1.13.</p>	<p><b>APPLE iPad 10.9" Wi-Fi 64GB + Crestron GO</b></p> <p>Integruotas lietimui jautrus ekranas, kurio įstrižainė 10.9” / 27 cm.</p> <p>Ekranas raiška 1640 x 2360, ekrano technologija IPS. Ekranas padengtas oleofobine danga. Ekranas maksimalus šviesumas 500 nits.</p> <p>Integruotas procesorius 6-ių branduolių, 64 bitų architektūros.</p> <p>Integruotas Wi-Fi adapteris, kuris gali veikti tiek 2.4 GHz, tiek 5 GHz dažniais ir palaiko 802.11a/b/g/n/ac standartus.</p> <p>Integruotas ličio polimerų akumuliatorius, 28.6 Wh talpos.</p> <p>Integruotas garsiakalbis.</p> <p>Integruotas giroskopas ir akselerometras, aplinkos apšviestumo matuoklis.</p> <p>Komplekte bus pateiktas smūgiams atsparus dėklas, kuris neblokuos įkrovimo jungties.</p> <p>Komplektuojamas su specialia programine įranga, kuri yra to paties gamintojo kaip ir valdymo procesorius TS-1.13.</p>

<p>TS-1.12</p> <p>Lietimui jautrus valdymo pultas, 1 vnt.</p>	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Tipas: į paviršių įleidžiamas lietimui jautrus ekranas.</p> <p>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.</p> <p>Turi valdyti TS1.28 numatytą įrašymo ir transliacijų programinę įrangą – pradėti/sustabdyti įrašą ar transliaciją.</p> <p>Įstrižainė: turi būti ne mažesnė, nei 5“ įstrižainės, atpažinti ne mažiau nei 5 atskirų lietimų vienu metu.</p> <p>Skiriamoji geba turi būti ne mažesnė kaip 720x1280.</p> <p>Ryškumas turi būti ne mažesnis kaip 400cd/m².</p> <p>Operatyviosios atminties kiekis turi būti ne mažesnis kaip 2GB.</p> <p>Pastoviosios atminties kiekis turi būti ne mažesnis kaip 16GB.</p> <p>Turi būti galimybė maitinti per kompiuterinį tinklą (PoE).</p> <p>Valdymo ekranas turi palaikyti tinklinio vaizdo srauto atvaizdavimą ekrane H.265 bei H.264 formatais, vaizdo kamerų (TS1.9) tiesioginiam stebėjimui ir valdymui.</p> <p>Valdymo panelės grafinis dizainas turi būti kuriamas individualiai, suderinus funkcionalumą su Perkančiąja organizacija.</p>	<p><b>Crestron TSW-570P</b></p> <p>Tipas: į paviršių įleidžiamas lietimui jautrus ekranas.</p> <p>Paskirtis: visos salės įrangos valdymas vienos programos pagalba. Bus valdoma ši įranga: salėje esančios PTZ vaizdo kameros, vaizdo projektorius, garso sistema, vaizdo komutavimo sistema.</p> <p>Valdoma TS1.28 numatyta įrašymo ir transliacijų programinę įrangą – pradėti/sustabdyti įrašą ar transliaciją.</p> <p>Įstrižainė: 5“ įstrižainės, atpažįsta 5 atskirų lietimų vienu metu.</p> <p>Skiriamoji geba 720x1280.</p> <p>Ryškumas 400cd/m².</p> <p>Operatyviosios atminties kiekis 2GB.</p> <p>Pastoviosios atminties kiekis 16GB.</p> <p>Galimybė maitinti per kompiuterinį tinklą (PoE).</p> <p>Valdymo ekranas palaiko tinklinio vaizdo srauto atvaizdavimą ekrane H.265 bei H.264 formatais, vaizdo kamerų (TS1.9) tiesioginiam stebėjimui ir valdymui.</p> <p>Valdymo panelės grafinis dizainas kuriamas individualiai, suderinus funkcionalumą su Perkančiąja organizacija.</p>
<p>TS-1.13</p> <p>Valdymo procesorius, 1 vnt.</p>	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Flash tipo integruotos atiminties kiekis ne mažiau 8 GB.</p> <p>Turi būti galimybė panaudoti išorinį kietąjį diską duomenų talpos praplėtimui, maksimali palaikoma talpa turi būti ne mažesnė nei 1 TB.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Turi turėti ne mažiau nei 2 vnt. relinių išvesčių, 2 vnt. universalių skaitmeninių sąsajų.</p>	<p><b>Crestron RMC4</b></p> <p>Flash tipo integruotos atiminties kiekis: 8 GB.</p> <p>Galimybė panaudoti išorinį kietąjį diską duomenų talpos praplėtimui, maksimali palaikoma talpa: 1 TB.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Turi 2 vnt. relinių išvesčių, 2 vnt. universalių skaitmeninių sąsajų.</p>

	<p>Papildomai turi būti dedikuota sąsaja valdymo pultų ar panelių prijungimui.</p> <p>Valdymo procesorius turi užtikrinti visų Audiovizualinių įrenginių valdymą bei jų parametrų/statuso nuskaitymą.</p> <p>Įrenginys protokoliniame lygmenyje turi būti pilnai suderinamas su perkančiosios organizacijos turima Crestron automatizuoto valdymo įranga.</p> <p>Turi būti komplektuojama su apšvietimo valdymo sąsaja, kuri parenkama pagal planuojamų montuoti šviestuvų tipą.</p>	<p>Papildomai turi dedikuotą sąsają valdymo pultų ar panelių prijungimui.</p> <p>Valdymo procesorius užtikrins visų Audiovizualinių įrenginių valdymą bei jų parametrų/statuso nuskaitymą.</p> <p>Įrenginys protokoliniame lygmenyje pilnai suderinamas su perkančiosios organizacijos turima Crestron automatizuoto valdymo įranga.</p> <p>Komplektuojama su apšvietimo valdymo sąsaja, kuri parenkama pagal planuojamų montuoti šviestuvų tipą.</p>
<p>TS-1.14</p> <p>Operatorinė - monitorius operatoriui, 2 vnt.</p>	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Įstrižainė: ne mažiau kaip 22“;</p> <p>Ekrano palaikoma raiška: ne mažiau kaip 1920x1080;</p> <p>Turi būti integruotos įvestys: ne mažiau kaip 1x HDMI, 1x VGA, 1x DP;</p> <p>Turi būti integruotas stalinis stovas;</p> <p>Matymo kampas: ne prasčiau kaip 178°;</p> <p>Statinis kontrastas: ne mažiau kaip 1000:1;</p> <p>Šviesos srautas: ne mažiau kaip 250 cd/m².</p>	<p><b>Dell P2222H</b></p> <p>Įstrižainė: 22“;</p> <p>Ekrano palaikoma raiška: 1920x1080;</p> <p>Integruotos įvestys: 1x HDMI, 1x VGA, 1x DP;</p> <p>Integruotas stalinis stovas;</p> <p>Matymo kampas: 178°;</p> <p>Statinis kontrastas: 1000:1;</p> <p>Šviesos srautas: 250 cd/m².</p>
<p>TS-1.15</p> <p>Operatorinė - kamerų valdymo pultas, 1 vnt.</p>	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>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).</p> <p>Turi būti valdymo ratukas rankiniam fokusavimui ir rankiniam diafragmos valdymui.</p> <p>Turi būti OLED arba lygiavertis informacinis ekranas.</p> <p>Turi būti reguliuojamas PTZ mechanizmo valdymo greitis.</p> <p>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.</p>	<p><b>Aver CL01</b></p> <p>Kamerų valdymo pultas su 3D svirtele patogiam valdymui, kurios funkcionalumas: kameros objektyvo pasukimas kairė/dešinė/aukštyn/žemyn, objektyvo židinio nuotolio keitimas (angl. zoom).</p> <p>Valdymo ratukas rankiniam fokusavimui ir rankiniam diafragmos valdymui.</p> <p>OLED informacinis ekranas.</p> <p>Reguliuojamas PTZ mechanizmo valdymo greitis.</p> <p>Palaikomi kamerų valdymo protokolai: VISCA, PELCO-D/P, VISCA over IP. RS-422/RS-485, RS-232, kompiuterinio tinklo jungtys.</p>



	<p>Turi būti atskiri mygtukai su laisvai išsaugomomis kameros/kamerų padėtimis, ne mažiau 9 vnt.</p> <p>Kamerų valdymo pultas turi būti pilnai suderinamas su valdymo procesoriumi (poz. 1.13) ir siūlomomis kameromis (poz. 1.9).</p>	<p>Atskiri mygtukai su laisvai išsaugomomis kameros/kamerų padėtimis, 9 vnt.</p> <p>Kamerų valdymo pultas pilnai suderinamas su valdymo procesoriumi (poz. 1.13) ir siūlomomis kameromis (poz. 1.9).</p>
<p>TS-1.16</p> <p>Operatorinė - garso monitorius, 2 vnt.</p>	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Tipas: monitorinė, pastatoma ant stalo akustinė sistema, aktyvinė (su integruotu garso stiprintuvu);</p> <p>Ne mažiau dviejų garso juostų;</p> <p>Žemųjų - vidutinių dažnių garsiakalbio diametras, ne mažesnis nei 6.5“;</p> <p>Aukštų dažnių garsiakalbio diametras, ne mažesnis nei 1“;</p> <p>Integruotas garso stiprintuvas, dviejų kanalų, bendra galia ne mažiau 120W RMS;</p> <p>Atkuriamų dažnių juosta: ne siauresnis nei 45Hz-20kHz;</p> <p>Sukuriamas maksimalus garso slėgis (SPL): ne mažesnis nei 112 dB.</p> <p>Kryptiškumas 120x80 laipsnių (+/-10 laipsnių tolerancija galima abejoms plokštumoms).</p>	<p><b>RCF AYRA PRO 6</b></p> <p>Tipas: monitorinė, pastatoma ant stalo akustinė sistema, aktyvinė (su integruotu garso stiprintuvu);</p> <p>Dviejų garso juostų;</p> <p>Žemųjų - vidutinių dažnių garsiakalbio diametras: 6.5“;</p> <p>Aukštų dažnių garsiakalbio diametras: 1“;</p> <p>Integruotas garso stiprintuvas, dviejų kanalų, bendra galia: 120W RMS;</p> <p>Atkuriamų dažnių juosta: 45Hz-20kHz;</p> <p>Sukuriamas maksimalus garso slėgis (SPL): 112 dB.</p> <p>Kryptiškumas 110x70 laipsnių</p>
<p>TS-1.17</p> <p>Konferencinis garso procesorius, 1 vnt.</p>	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Analoginių mikrofoninių/linijinių įvesčių skaičius: 12, visi įėjimai gali palaikyti AEC, akustinių aidų šalinimo, technologiją, panaudojant visus prie sistemos prijungtus mikrofonus vaizdo konferencijos garsui;</p> <p>Simetrinių analoginių mikrofoninių/linijinių išvesčių skaičius: 8.</p> <p>Atkuriamų dažnių diapazonas: 20 Hz – 20 kHz.</p> <p>Harmoniniai iškraipymai: 0.006%.</p> <p>Maksimalus stiprinimas: 66 dB.</p> <p>Diskretizavimo dažnis: 48 kHz.</p> <p>Analoginis-skaitmeninis/skaitmeninis-analoginis keitiklių skiriamoji geba: 24 bitai</p> <p>Dinaminis diapazonas: 108 dB</p>	<p><b>BIAMP TesiraFORTE DAN CI</b></p> <p>Analoginių mikrofoninių/linijinių įvesčių skaičius: 12, visi įėjimai gali palaikyti AEC, akustinių aidų šalinimo, technologiją, panaudojant visus prie sistemos prijungtus mikrofonus vaizdo konferencijos garsui;</p> <p>Simetrinių analoginių mikrofoninių/linijinių išvesčių skaičius: 8.</p> <p>Atkuriamų dažnių diapazonas: 20 Hz – 20 kHz.</p> <p>Harmoniniai iškraipymai: 0.006%.</p> <p>Maksimalus stiprinimas: 66 dB.</p> <p>Diskretizavimo dažnis: 48 kHz.</p> <p>Analoginis-skaitmeninis/skaitmeninis-analoginis keitiklių skiriamoji geba: 24 bitai</p> <p>Dinaminis diapazonas: 108 dB</p>

	<p>Maitinimas mikrofonams: fantominis.</p> <p>Mikrofono signalų miksavimas: automatinis.</p> <p>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.</p> <p>Ekvalaizeris: kiekvienam garso kanalui.</p> <p>Palaikomi filtrai: HPF, LPF, High-Shelf, Low-Shelf, All-pass.</p> <p>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.</p> <p>8 skaitmeninių garso kanalų USB sąsaja.</p> <p>4 kanalų (išvesčių) USB skaitmeninio garso signalo skiriamoji geba : 24 bitai.</p> <p>Signalų procesoriuje galima sukomutuoti bet kurią iš analoginių įvesčių į USB sąsają, tokiu būdu perduodant skaitmeninį garso signalą konferencinei programinei įrangai per USB sąsają.</p> <p>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.</p>	<p>Maitinimas mikrofonams: fantominis.</p> <p>Mikrofono signalų miksavimas: automatinis.</p> <p>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.</p> <p>Ekvalaizeris: kiekvienam garso kanalui.</p> <p>Palaikomi filtrai: HPF, LPF, High-Shelf, Low-Shelf, All-pass.</p> <p>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.</p> <p>8 skaitmeninių garso kanalų USB sąsaja.</p> <p>4 kanalų (išvesčių) USB skaitmeninio garso signalo skiriamoji geba : 24 bitai.</p> <p>Signalų procesoriuje galima sukomutuoti bet kurią iš analoginių įvesčių į USB sąsają, tokiu būdu perduodant skaitmeninį garso signalą konferencinei programinei įrangai per USB sąsają.</p> <p>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.</p>
<p>TS-1.18</p> <p>Akustinė sistema, 4 vnt.</p>	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Tipas: Koaksialinė, su skirtinga dispersija horizontalioje plokštumoje akustinė sistema.</p> <p>Ne mažiau dviejų garso juostų;</p> <p>Žemųjų - vidutinių dažnių garsiakalbio diametras, ne mažesnis nei 6.5“.</p> <p>Aukštų dažnių garsiakalbio diametras, ne mažesnis nei 1“.</p> <p>Dispersija horizontalioje plokštumoje turi būti asimetriška: artimame lauke 120+/-10 laipsnių ir tolstant siaurėti iki 80 +/- 10 laipsnių</p> <p>Dispersija vertikalioje plokštumoje 80+/-10°;</p>	<p><b>Martin Audio CDD6</b></p> <p>Tipas: Koaksialinė, su skirtinga dispersija horizontalioje plokštumoje akustinė sistema.</p> <p>Dviejų garso juostų;</p> <p>Žemųjų - vidutinių dažnių garsiakalbio diametras: 6.5“.</p> <p>Aukštų dažnių garsiakalbio diametras: 1“.</p> <p>Dispersija horizontalioje plokštumoje asimetriška: artimame lauke 110 laipsnių ir tolstant siaurėja iki 80 laipsnių</p> <p>Dispersija vertikalioje plokštumoje 80°;</p>

	<p>Atkuriamų dažnių juosta (+/-3 dB ribose): ne siauresnis nei 80Hz-20kHz;  Jautrumas: ne mažesnis nei 91 dB;  Sukuriamas maksimalus garso slėgis (SPL): ne mažesnis nei 113 dB;  Turi būti komplektuojama su laikikliais, skirtais tvirtinimui prie sienos.  Svoris: ne didesnis nei 6 kg.</p> <p>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).</p>	<p>Atkuriamų dažnių juosta (+/-3 dB ribose): 80Hz-20kHz;  Jautrumas: 91 dB;  Sukuriamas maksimalus garso slėgis (SPL): 119 dB;  Komplektuojama su laikikliais, skirtais tvirtinimui prie sienos.  Svoris: 5.69 kg.</p> <p>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).</p>
<p>TS-1.19  Žemų dažnių akustinė sistema, 2 vnt.</p>	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Tipas: žemųjų dažnių akustinė sistema.  Turi būti to paties gamintojo, kaip ir plačiajuostė akustinė sistema.  Žemųjų dažnių garsiakalbio diametras, ne mažesnis nei 1x12“ (300 mm).  Atkuriamų dažnių juosta (+/-3 dB ribose): ne siauresnis nei 50Hz-100Hz;  Jautrumas: ne mažesnis nei 100 dB;  Sukuriamas maksimalus garso slėgis (SPL): ne mažesnis nei 132 dB;  Svoris: ne didesnis nei 25 kg.</p> <p>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).</p>	<p><b>Martin Audio SX112</b></p> <p>Tipas: žemųjų dažnių akustinė sistema.  To paties gamintojo, kaip ir plačiajuostė akustinė sistema.  Žemųjų dažnių garsiakalbio diametras: 1x12“ (300 mm).  Atkuriamų dažnių juosta (+/-3 dB ribose): 48Hz-150Hz;  Jautrumas: 100 dB;  Sukuriamas maksimalus garso slėgis (SPL): 132 dB;  Svoris: 21.5 kg.</p> <p>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).</p>
<p>TS-1.20  Akustinė sistema holui, jungiama prie esamo stiprintuvo, 3 vnt.</p>	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p>	<p><b>Martin Audio CDD5</b></p>

	<p>Tipas: Koaksialinė, su skirtinga dispersija horizontalioje plokštumoje akustinė sistema.</p> <p>Ne mažiau dviejų garso juostų;</p> <p>Žemųjų - vidutinių dažnių garsiakalbio diametras, ne mažesnis nei 5.25“.</p> <p>Aukštų dažnių garsiakalbio diametras, ne mažesnis nei 0.75“.</p> <p>Dispersija horizontalioje plokštumoje turi būti asimetriška: artimame lauke 130+/-10 laipsnių ir tolstant siaurėti iki 100 +/- 10 laipsnių</p> <p>Dispersija vertikalioje plokštumoje 80+/-10°;</p> <p>Atkuriamų dažnių juosta (+/-3 dB ribose): ne siauresnis nei 100Hz-20kHz;</p> <p>Jautrumas: ne mažesnis nei 90 dB;</p> <p>Sukuriamas maksimalus garso slėgis (SPL): ne mažesnis nei 116 dB;</p> <p>Turi būti komplektuojama su laikikliais, skirtais tvirtinimui prie sienos.</p>	<p>Tipas: Koaksialinė, su skirtinga dispersija horizontalioje plokštumoje akustinė sistema.</p> <p>Dviejų garso juostų;</p> <p>Žemųjų - vidutinių dažnių garsiakalbio diametras: 5.25“.</p> <p>Aukštų dažnių garsiakalbio diametras: 0.75“.</p> <p>Dispersija horizontalioje plokštumoje asimetriška: artimame lauke 120 laipsnių ir tolstant siaurėti iki 90 laipsnių</p> <p>Dispersija vertikalioje plokštumoje 80°;</p> <p>Atkuriamų dažnių juosta (+/-3 dB ribose): 100Hz-20kHz;</p> <p>Jautrumas: 90 dB;</p> <p>Sukuriamas maksimalus garso slėgis (SPL): 116 dB;</p> <p>Komplektuojama su laikikliais, skirtais tvirtinimui prie sienos.</p>
<p>TS-1.21</p> <p>Garso stiprintuvas priekinei akustikai, 1 vnt.</p>	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Tipas: 4 kanalų stiprintuvas.</p> <p>Stiprintuvo kanalo galia:</p> <p>ne mažiau 350W RMS prie 8 Ohm apkrovos.</p> <p>ne mažiau 500W RMS prie 4 Ohm apkrovos.</p> <p>ne mažiau 600W RMS prie 2 Ohm apkrovos.</p> <p>THD dažnyje 1kHz ne daugiau kaip 0,1%.</p> <p>Santykis signalas – triukšmas ne mažiau nei 105 dB.</p> <p>Dažnių diapazonas turi būti ne siauresnis kaip nuo 20 Hz iki 20000 Hz.</p> <p>Stiprintuvas turi būti skirtas montavimui į Rack tipo 19“ spintą, aukštis ne daugiau 1U dydžio.</p> <p>Įrenginys turi būti sumontuotas, prijungtas į bendrą salės įgarsinimo sistemą ir suderintas.</p>	<p><b>AMC AMP 4x500</b></p> <p>Tipas: 4 kanalų stiprintuvas.</p> <p>Stiprintuvo kanalo galia:</p> <p>350W RMS prie 8 Ohm apkrovos.</p> <p>500W RMS prie 4 Ohm apkrovos.</p> <p>600W RMS prie 2 Ohm apkrovos.</p> <p>THD dažnyje 1kHz &lt;0,1%.</p> <p>Santykis signalas – triukšmas &gt;105 dB.</p> <p>Dažnių diapazonas: nuo 20 Hz iki 20000 Hz.</p> <p>Stiprintuvas skirtas montavimui į Rack tipo 19“ spintą, aukštis 1U dydžio.</p> <p>Įrenginys bus sumontuotas, prijungtas į bendrą salės įgarsinimo sistemą ir suderintas.</p>
TS-1.22	<b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>	<b>AMC AMP 1500</b>

<p>Garso stiprintuvas žemiems dažniams, 1 vnt.</p>	<p>Tipas: 2 kanalų stiprintuvas.</p> <p>Stiprintuvo kanalo galia:</p> <p>ne mažiau 800W RMS prie 8 Ohm apkrovos.</p> <p>ne mažiau 1500W RMS prie 4 Ohm apkrovos.</p> <p>ne mažiau 1800W RMS prie 2 Ohm apkrovos.</p> <p>THD dažnyje 1kHz ne daugiau kaip 0,1%.</p> <p>Santykis signalas – triukšmas ne mažiau nei 105 dB.</p> <p>Dažnių diapazonas turi būti ne siauresnis kaip nuo 20 Hz iki 20000 Hz.</p> <p>Stiprintuvas turi būti skirtas montavimui į Rack tipo 19“ spintą, aukštis ne daugiau 1U dydžio.</p> <p>Įrenginys turi būti sumontuotas, prijungtas į bendrą salės įgarsinimo sistemą ir suderintas.</p>	<p>Tipas: 2 kanalų stiprintuvas.</p> <p>Stiprintuvo kanalo galia:</p> <p>800W RMS prie 8 Ohm apkrovos.</p> <p>1500W RMS prie 4 Ohm apkrovos.</p> <p>1800W RMS prie 2 Ohm apkrovos.</p> <p>THD dažnyje 1kHz &lt;0,1%.</p> <p>Santykis signalas – triukšmas &gt;105 dB.</p> <p>Dažnių diapazonas: nuo 20 Hz iki 20000 Hz.</p> <p>Stiprintuvas skirtas montavimui į Rack tipo 19“ spintą, aukštis 1U dydžio.</p> <p>Įrenginys bus sumontuotas, prijungtas į bendrą salės įgarsinimo sistemą ir suderintas.</p>
<p>TS-1.23</p> <p>Belaidžių mikrofonų sistema, 1 vnt.</p>	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Komplektas turi būti sudarytas iš 2 dinaminių, vokalinių mikrofonų ir dviejų kanalų imtuvo.</p> <p>Sistema turi būti skaitmeninė.</p> <p>Dažnių diapazonas: ne mažiau 20 Hz – 20 kHz, ± 2 dB ribose.</p> <p>Su 2 x AA tipo baterijomis darbo laikas ne mažesnis nei 8 valandos.</p> <p>Siųstuvai ir imtuvai turi turėti LCD ekraną, valdymo mygtuką.</p> <p>Turi būti automatinio dažnio parinkimo funkcija.</p> <p>Imtuvai turi būti skirtas montavimui į 19“ pločio įrangos spintą.</p> <p>Veikimo atstumas ne mažesnis nei 100 metrų.</p> <p>Medžiagiškumas: siųstuvų korpusas turi būti metalinis.</p> <p>Įrenginys turi būti sumontuotas, prijungtas į bendrą salės įgarsinimo sistemą ir suderintas.</p>	<p><b>Shure SLXD24DE/B58-J53</b></p> <p>Komplektas sudarytas iš 2 dinaminių, vokalinių mikrofonų ir dviejų kanalų imtuvo.</p> <p>Sistema skaitmeninė.</p> <p>Dažnių diapazonas: 20 Hz – 20 kHz, ± 2 dB ribose.</p> <p>Su 2 x AA tipo baterijomis darbo laikas iki 8 valandų.</p> <p>Siųstuvai ir imtuvai turi LCD ekraną, valdymo mygtuką.</p> <p>Automatinio dažnio parinkimo funkcija.</p> <p>Imtuvai skirtas montavimui į 19“ pločio įrangos spintą.</p> <p>Veikimo atstumas iki 100 metrų.</p> <p>Medžiagiškumas: siųstuvų korpusas - metalinis.</p> <p>Įrenginys bus sumontuotas, prijungtas į bendrą salės įgarsinimo sistemą ir suderintas.</p>

	<p>Turi būti galimybė siųstuvo ekrane nurodyti mikrofono pavadinimą.</p> <p>Turi būti komplektuojama su ant mikrofono siųstuvo uždedamu kampuotu žiedeliu apsaugai nuo nuriedėjimo (2vnt.).</p>	<p>Galimybė siųstuvo ekrane nurodyti mikrofono pavadinimą.</p> <p>Komplektuojama su ant mikrofono siųstuvo uždedamu kampuotu žiedeliu apsaugai nuo nuriedėjimo (2vnt.).</p>
<p>TS-1.24</p> <p>Belaidžio mikrofono siųstuvo baterija, 2 vnt.</p>	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Belaidžių radijo mikrofonų ličio jonų įkraunama baterija.</p> <p>Turi būti pateikiama to paties gamintojo kaip ir siūloma TS-1.23 pozicija.</p> <p>Turi būti suderinama ir tinkama su TS-1.23 (belaidžių mikrofonų sistema).</p> <p>Talpa turi būti ne mažiau kaip 1200 mAh.</p>	<p><b>Shure SB903</b></p> <p>Belaidžių radijo mikrofonų ličio jonų įkraunama baterija.</p> <p>Pateikiama to paties gamintojo kaip ir siūloma TS-1.23 pozicija.</p> <p>Suderinama ir tinkama su TS-1.23 (belaidžių mikrofonų sistema).</p> <p>Talpa 1200 mAh.</p>
<p>TS-1.25</p> <p>Baterijos įkroviklis, 1 vnt.</p>	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Belaidžių radijo mikrofonų krovimo sistema.</p> <p>Turi būti pateikiama to paties gamintojo kaip ir siūloma TS-1.23 ir TS-1.24.</p> <p>Turi būti galimybė vienu metu krauti ne mažiau kaip 2 radijo mikrofonus.</p> <p>Turi būti suderinama su įrenginiais TS-1.23 ir TS-1.24.</p>	<p><b>Shure SBC203</b></p> <p>Belaidžių radijo mikrofonų krovimo sistema.</p> <p>Pateikiama to paties gamintojo kaip ir siūloma TS-1.23 ir TS-1.24.</p> <p>Galimybė vienu metu krauti 2 radijo mikrofonus.</p> <p>Suderinama su įrenginiais TS-1.23 ir TS-1.24.</p>
<p>TS-1.26</p> <p>Belaidžių mikrofonų antena, 2 vnt.</p>	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Bevielių mikrofonų antena skirta sistemai išplėsti, kad mikrofonus būtų galima naudoti hole.</p> <p>Turi būti pateikiama to paties gamintojo kaip ir siūloma įranga TS-1.23.</p> <p>Turi būti pilnai suderinama su įranga siūloma TS-1.23.</p> <p>Turi būti galimybė įranga montuoti tiek ant sienos tiek ant lubų.</p>	<p><b>Shure UA864</b></p> <p>Bevielių mikrofonų antena skirta sistemai išplėsti, kad mikrofonus būtų galima naudoti hole.</p> <p>Pateikiama to paties gamintojo kaip ir siūloma įranga TS-1.23.</p> <p>Pilnai suderinama su įranga siūloma TS-1.23.</p> <p>Galimybė įranga montuoti tiek ant sienos tiek ant lubų.</p>

	Turi būti galimybė su jungiklio padėties keitimu reguliuoti signalo stiprumo lygį.	Galimybė su jungiklio padėties keitimu reguliuoti signalo stiprumo lygį.
TS-1.27 Mikrofonas tribūnai, 1 vnt.	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Mikrofono tipas: montuojamas tribūnoje, su lanksčiu kakleliu, su įjungimo mygtuku, kondensatorinis;</p> <p>Komplekte turi būti specialus amortizuojantis tvirtinimo laikiklis;</p> <p>Kryptiškumas: kardioidė;</p> <p>Dažnių diapazonas: ne mažiau 70 Hz – 16 kHz.</p> <p>Santykis signalas/triukšmas: ne mažesnis nei 67 dB;</p> <p>Jautrumas: –30 dBV/Pa (+/-3 dBV/PA);</p> <p>Maksimalus atkuriamas garso slėgis: ne mažiau 120 dB SPL;</p> <p>Mikrofono ilgis: ne mažiau nei 18“;</p> <p>Įrenginys turi būti sumontuotas, prijungtas į bendrą salės įgarsinimo sistemą ir suderintas.</p>	<p><b>Shure CVG18RS-B/C + A400SM</b></p> <p>Mikrofono tipas: montuojamas tribūnoje, su lanksčiu kakleliu, su įjungimo mygtuku, kondensatorinis;</p> <p>Komplekte specialus amortizuojantis tvirtinimo laikiklis (Shure A400SM);</p> <p>Kryptiškumas: kardioidė;</p> <p>Dažnių diapazonas: 70 Hz – 16 kHz.</p> <p>Santykis signalas/triukšmas: 67 dB;</p> <p>Jautrumas: –30 dBV/Pa (+/-3 dBV/PA);</p> <p>Maksimalus atkuriamas garso slėgis: 120 dB SPL;</p> <p>Mikrofono ilgis: 18“;</p> <p>Įrenginys bus sumontuotas, prijungtas į bendrą salės įgarsinimo sistemą ir suderintas.</p>
TS-1.28  Vaizdo ir garso įrašymo, transliavimo, vaizdo konferencijų  kompiuteris, 1 vnt.	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Tipas: „tower“ tipo kompiuteris.</p> <p>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></p> <p>Procesoriaus pristatymo data ne senesnė nei 2022 metų 1 ketvirtis.</p> <p>Procesoriaus branduolių skaičius, ne mažiau 8.</p> <p>Vaizdo išvestys: ne mažiau kaip 1 x DP/HDMI ar lygiavertės.</p> <p>Operatyviosios atminties kiekis ne mažiau 16 GB DDR4.</p>	<p><b>Magnum Office Intel Core i5-13400/16GB DDR4/2x2TB SSD RAID/W11Pro</b></p> <p>Tipas: „tower“ tipo kompiuteris.</p> <p>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></p> <p>Procesoriaus pristatymo data: 2022 metų 3 ketvirtis.</p> <p>Procesoriaus branduolių skaičius: 10.</p> <p>Vaizdo išvestys: VGA, HDMI, DP</p> <p>Operatyviosios atminties kiekis: 16 GB DDR4.</p>

	<p>Kietojo disko talpa ir tipas: ne blogiau nei 2 x 2 TB SSD.</p> <p>USB jungčių skaičius, ne mažiau nei 5 x USB3.0 ar naujesnės.</p> <p>Kompiuterinio tinklo prievadas: ne prasčiau kaip 1 x 1Gbps.</p> <p>Kompiuteris turi būti su įdiegta Windows 10 Pro ar naujesne operacine sistema.</p> <p>Turi būti komplektuojamas su programine įranga, skirta transliuoti bei įrašyti vaizdo konferencijas į youtube.com ar pan. platformas.</p>	<p>Kietojo disko talpa ir tipas: 2 x 2 TB SSD.</p> <p>USB jungčių skaičius: 6 USB 3.2 Gen1.</p> <p>Kompiuterinio tinklo prievadas: 1 x 1Gbps.</p> <p>Kompiuteris su įdiegta Windows 11 Pro operacine sistema.</p> <p>Komplektuojamas su programine įranga, skirta transliuoti bei įrašyti vaizdo konferencijas į youtube.com ar pan. platformas.</p>
<p>TS-1.29</p> <p>Automatinis USB-C/HDMI+USB komutatorius, 2 vnt.</p>	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Vaizdo signalų įvestys: 1x HDMI, 1x USB-C</p> <p>Išvestys: 1x HDMI, analoginė simetrinė garso išvestis</p> <p>RS-232 sąsaja valdymui – turi būti</p> <p>EDID valdymas – turi būti</p> <p>Integruotas USB HUB ir automatinis USB komutatorius – turi būti. Turi būti automatiškai komutuojamas vaizdo kameros, USB garso signalas tarp dviejų kompiuterių.</p>	<p><b>Liberty Digitalinx DL-SCU21C</b></p> <p>Vaizdo signalų įvestys: 1x HDMI, 1x USB-C</p> <p>Išvestys: 1x HDMI, analoginė simetrinė garso išvestis</p> <p>RS-232 sąsaja valdymui – yra</p> <p>EDID valdymas – yra</p> <p>Integruotas USB HUB ir automatinis USB komutatorius. Automatiškai komutuojamas vaizdo kameros, USB garso signalas tarp dviejų kompiuterių.</p>
<p>TS-1.30</p> <p>Tribūna, su integruota įrangos spintele, 1 kompl.</p>	<p>Gaminama pagal spec. užsakymą, susiderinus projektą.</p> <p>Integruota įrangos spintelė, į kurią sumontuojama salės aktyvinė įranga (19“ standartu). Turi būti sumontuotas tribūnos mikrofonas (TS1.27), liečiamas valdymo pultas (TS1.12).</p> <p>Komplektuojama su įmontuojamu 22" interaktyviu, lietimui jautriu ekranu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Įstrižainė: ne mažiau kaip 22“;</li> <li>Ekrano palaikoma raiška: ne mažiau kaip 1920x1080;</li> <li>Turi būti integruotos įvestys: ne mažiau kaip 1x HDMI;</li> </ul>	<p>Gaminama pagal spec. užsakymą, susiderinus projektą.</p> <p>Integruota įrangos spintelė, į kurią sumontuojama salės aktyvinė įranga (19“ standartu). Bus sumontuotas tribūnos mikrofonas (TS1.27), liečiamas valdymo pultas (TS1.12).</p> <p>Komplektuojama su įmontuojamu 22" interaktyviu, lietimui jautriu ekranu (Allsee AO22H):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Įstrižainė: 22“;</li> <li>Ekrano palaikoma raiška: 1920x1080;</li> <li>Integruotos įvestys: 1x HDMI, 1xVGA;</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matymo kampas: ne prasčiau kaip 178° ;</li> <li>• Statinis kontrastas: ne mažiau kaip 5000:1;</li> <li>• Šviesos srautas: ne mažiau kaip 450 cd/m².</li> </ul> <p>Tribūna turi būti su aktyviu aušinimu įrangai, kuris įsijungia pasiekus tam tikrą vidinę aplinkos temperatūrą.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matymo kampas: 178° ;</li> <li>• Statinis kontrastas: 5000:1;</li> <li>• Šviesos srautas: 450 cd/m².</li> </ul> <p>Tribūna su aktyviu aušinimu įrangai, kuris įsijungia pasiekus tam tikrą vidinę aplinkos temperatūrą.</p>
TS-1.31 Elektros privedimo stalams sutvarkymas	Tiekėjas turės pristatyti 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.
TS-1.32 Ausinės vertimo sistemos imtuvams – 70 vnt.	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Ausinės vertimo sistemos imtuvams turi būti dedamos ant ausų, su reguliuojamu lankeliu, turi būti su dviem dinaminiais garsiakalbiais.</p> <p>Komplekte turi būti 1.5m ilgio kabelis su 3.5mm jack tipo jungtimi.</p> <p>Ausinių galia turi būti ne mažesnė nei 40mW, atkuriamų dažnių diapazonas ne siauresnis nei 20 – 20000 Hz.</p>	<p><b>Televic TEL152</b></p> <p>Ausinės vertimo sistemos imtuvams, dedamos ant ausų, su reguliuojamu lankeliu, su dviem dinaminiais garsiakalbiais.</p> <p>Komplekte 1.5m ilgio kabelis su 3.5mm jack tipo jungtimi.</p> <p>Ausinių galia 40mW, atkuriamų dažnių diapazonas 20 – 20000 Hz.</p>
TS-1.33 Holas 1 a.- Interaktyvus stendas, 55“ – 1 vnt.	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Interaktyvus stendas, ne mažesnės nei 55“ įstrižainės turi būti su integruotu stovu, pats ekranas turi būti vertikaliajame pozicijoje (portrait).</p> <p>Raiška – ne mažiau 1080x1920, lietimui jautrus paviršius.</p> <p>Turi būti integruota Android 9 arba naujesnė versija.</p> <p>Turi būti HDMI įvestis.</p> <p>Turi būti vaizdo grotuvas, kuris leistų atkurti vaizdo failus ir statinius vaizdus pagal iš anksto nustatytus grojaraščius pagal dieną ir laiką.</p>	<p><b>AVL V-ST55</b></p> <p>Interaktyvus stendas, 55“ įstrižainės, su integruotu stovu, pats ekranas vertikaliajame pozicijoje (portrait).</p> <p>Raiška – 1080x1920, lietimui jautrus paviršius.</p> <p>Integruota Android 9 versija.</p> <p>HDMI įvestis.</p> <p>Vaizdo grotuvas, leidžiantis atkurti vaizdo failus ir statinius vaizdus pagal iš anksto nustatytus grojaraščius pagal dieną ir laiką.</p>

TS-1.34 Holas 1 a. - Profesionalus monitorius, 43", montuojamas portrait režime – 1 vnt.	<b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>  Maksimali raiška ne mažesnė kaip 3840x2160; Įstrižainė ne mažesnė kaip 43“; Atsako laikas ne daugiau 8 ms; Veikimo režimas 24/7. Ekranas tipas IPS arba lygiavertis; Ekranas ryškumas ne mažiau kaip 500 nit; Turi būti kompiuterinio tinklo sąsają Ethernet RJ45; Matymo kampai ne blogiau kaip 178x178; Ekranas gamintojas turi deklaruoti ne trumpesnę kaip 50 000 valandų (Lifetime) veikimo laikotarpį; Turi turėti vaizdo įvestis ne mažiau kaip 3xHDMI, 1xDP, 1xDVI-D; Ekranas svoris ne daugiau kaip 12 kg; Turi būti suderinama su VESA® tipo laikikliais. Komplekte turi būti sieninis laikiklis, suderinamas su siūlomu monitoriumi.	<b>LG 43UH5J</b>  Maksimali raiška: 3840x2160; Įstrižainė: 43“; Atsako laikas: 8 ms; Veikimo režimas 24/7. Ekranas tipas IPS; Ekranas ryškumas: 500 nit; Kompiuterinio tinklo sąsaja: Ethernet RJ45; Matymo kampai: 178x178; Ekranas gamintojas deklaruoja 50 000 valandų (Lifetime) veikimo laikotarpį; Turi vaizdo įvestis: 3xHDMI, 1xDP, 1xDVI-D; Ekranas svoris: 11.8 kg; Suderinama su VESA® tipo laikikliais. Komplekte bus pateiktas sieninis laikiklis, suderinamas su siūlomu monitoriumi.
TS-1.35 Wi-Fi prieigos taškas, 6 vnt.	<b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>  Ryšio standartai: ne prasčiau 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.  Duomenų perdavimo sparta: ne prasčiau 2.4 GHz - 300 Mbps, 5 GHz - 1.2 Gbps dažnių ruože.	<b>Fortinet FortiAP-231F</b>  Ryšio standartai: 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11ac, 802.11ax.; Wi-Fi 4/Wi-Fi 5/Wi-Fi 6.  Radijos: 3 radijos. Palaikoma 2.4 GHz band 2x2 MIMO with radio rate of 300 Mbps technologija.  Duomenų perdavimo sparta: 2.4 GHz - 300 Mbps, 5 GHz - 1.2 Gbps dažnių ruože.

	<p>Laidinio tinklo jungtis: ne prasčiau 2x 10/100/1000 Base-T RJ45, 1x Type 2.0 USB, 1x RS232 RJ45 Serial Port.</p> <p>El. maitinimas: PoE</p> <p>Įrenginys turi būti pritaikytas darbui temperatūroje: ne prasčiau nuo 0 iki 50° C</p> <p>Atsparumas aplinkos drėgmei: Ne blogiau 5 - 90%.</p> <p>Energijos sunaudojimas: Ne daugiau 20 W.</p> <p>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 &amp; allowlist.</p> <p>Suderinamumas: Turi būti galimybė valdyti belaidės prieigos taškus iš organizacijos turimos ugniasienės.</p> <p>Savybės: Visa siūloma įranga turi būti nauja, negalima siūlyti naudotos arba naudotos ir atnaujintos (angl. remarketing/refurbished) įrangos.</p> <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>Laidinio tinklo jungtis: 2x 10/100/1000 Base-T RJ45, 1x Type 2.0 USB, 1x RS232 RJ45 Serial Port.</p> <p>El. maitinimas: PoE</p> <p>Įrenginys pritaikytas darbui temperatūroje: nuo 0 iki 50° C</p> <p>Atsparumas aplinkos drėgmei: 5 - 90%.</p> <p>Energijos sunaudojimas: 17 W.</p> <p>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 &amp; allowlist.</p> <p>Suderinamumas: galimybė valdyti belaidės prieigos taškus iš organizacijos turimos ugniasienės.</p> <p>Savybės: Visa siūloma įranga nauja.</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 Kompiuterinio tinklo komutatorius , 1 vnt.	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Įranga turi būti montuojama į 19 colių spintą: Visos reikalingos montavimui dalys turi būti pateiktos su įranga.</p> <p>Įrangos aukštis: Ne daugiau 1 U.</p> <p>Įrangos maitinimas: 100 – 240 V, 50 – 60 Hz.</p> <p>Prievadai, ne mažiau: 48x GE RJ45, 4x 10 GE SFP</p> <p>Valdymo prievadas (management): Bent vienas dedikuotas konsolės tipo prievadas.</p> <p>Komutavimo sparta, ne mažiau: 170Gbps</p> <p>Paketų pralaidumas, ne mažiau: 200Mpps</p> <p>MAC adresų lentelės dydis ne mažiau: 30000</p> <p>VLAN palaikymas, ne mažiau : 4000</p>	<p><b>Fortinet FortiSwitch-148F</b></p> <p>Įranga montuojama į 19 colių spintą: Visos reikalingos montavimui dalys pateikiamos su įranga.</p> <p>Įrangos aukštis: 1 U.</p> <p>Įrangos maitinimas: 100 – 240 V, 50 – 60 Hz.</p> <p>Prievadai: 48x GE RJ45, 4x 10 GE SFP</p> <p>Valdymo prievadas (management): 1 dedikuotas konsolės tipo prievadas.</p> <p>Komutavimo sparta: 176Gbps</p> <p>Paketų pralaidumas: 260Mpps</p> <p>MAC adresų lentelės dydis: 32000</p> <p>VLAN palaikymas : 4000</p>

Prievadų agregavimo grupės dydis, ne mažiau: 8  
Palaikomų prievadų agregavimo grupių, ne mažiau: 8  
Paketų buferio dydis, ne mažiau: 2 MB  
Privalo turėti galimybę perduoti didelius Ethernet kadrus (angl. Jumbo frames).: Turi būti.  
Prievadų greitaveikos ir duplexo auto nustatymas: Turi būti.  
Palaikomi (kilpos) saugos protokolai: Turi palaikyti: 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.  
Agregavimo funkcionalumas: IEEE 802.1AX, IEEE 802.3ad.  
VLAN funkcionalumas: IEEE 802.1Q VLAN Tagging.  
Storm Control funkcionalumas: Turi būti.  
Programinės įrangos savybės:  
Srautų kopijavimas (port mirroring): Turi būti.  
Administratoriaus autentifikavimas RADIUS serveryje: Turi būti.  
Dinaminė ARP inspekcija: Turi būti.  
IEEE 802.1x funkcionalumas: Autentifikacija pagal prievadą, MAC adresą; svečių ir fall-back VLAN, MAC access bypass; dinaminis VLAN priskyrimas.  
Administravimas:  
IPv4 ir IPv6 protokolų palaikymas: Turi būti.  
Valdymas, administravimas protokolais: Telnet / SSH, HTTP / HTTPS, SNMP v1/v2c/v3.  
Valdymo galimybės: Konsolė, grafinė aplinka (GUI), centralizuotas valdymas iš kontrolierio.  
Integracija su ugniasiene:  
Galimybė valdyti komutatorių iš ugniasienėje esančio kontrolierio: Turi būti.  
Komutatoriaus ir ugniasienės vartotojų administravimas viename lange, grafinėje kontrolierio aplinkoje.: Turi būti.  
Komutatoriaus funkcionalumas, leidžiantis jį automatiškai aptikti ir atvaizduoti tinklo topologijoje (autodiscovery) : Turi būti.  
Centralizuotas VLAN konfigūravimas: Turi būti.  
Komutatorių apjungimas (Auto Inter-Switch Links): Turi būti.  
Prievadų apjungimo (Link agregation) valdymas iš kontrolierio: Turi būti.

Prievadų agregavimo grupės dydis: 8  
Palaikomų prievadų agregavimo grupių: 16  
Paketų buferio dydis: 2 MB  
Galimybė perduoti didelius Ethernet kadrus (angl. Jumbo frames).: Yra.  
Prievadų greitaveikos ir duplexo auto nustatymas: Yra.  
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.  
Agregavimo funkcionalumas: IEEE 802.1AX, IEEE 802.3ad.  
VLAN funkcionalumas: IEEE 802.1Q VLAN Tagging.  
Storm Control funkcionalumas: Yra.  
Programinės įrangos savybės:  
Srautų kopijavimas (port mirroring): Yra.  
Administratoriaus autentifikavimas RADIUS serveryje: Yra.  
Dinaminė ARP inspekcija: Yra.  
IEEE 802.1x funkcionalumas: Autentifikacija pagal prievadą, MAC adresą; svečių ir fall-back VLAN, MAC access bypass; dinaminis VLAN priskyrimas.  
Administravimas:  
IPv4 ir IPv6 protokolų palaikymas: Yra.  
Valdymas, administravimas protokolais: Telnet / SSH, HTTP / HTTPS, SNMP v1/v2c/v3.  
Valdymo galimybės: Konsolė, grafinė aplinka (GUI), centralizuotas valdymas iš kontrolierio.  
Integracija su ugniasiene:  
Galimybė valdyti komutatorių iš ugniasienėje esančio kontrolierio: Yra.  
Komutatoriaus ir ugniasienės vartotojų administravimas viename lange, grafinėje kontrolierio aplinkoje.: Yra.  
Komutatoriaus funkcionalumas, leidžiantis jį automatiškai aptikti ir atvaizduoti tinklo topologijoje (autodiscovery) : Yra.  
Centralizuotas VLAN konfigūravimas: Yra.  
Komutatorių apjungimas (Auto Inter-Switch Links): Yra.  
Prievadų apjungimo (Link agregation) valdymas iš kontrolierio: Yra.

	<p>Komutatoriaus savybė automatiškai blokuoti MAC adresą, kuris yra ugniasienės patalpintas į karantiną: Turi būti.</p> <p>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.</p>	<p>Komutatoriaus savybė automatiškai blokuoti MAC adresą, kuris yra ugniasienės patalpintas į karantiną: Yra.</p> <p>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.</p>
<p>TS-1.37</p> <p>Kompiuterinio tinklo komutatorius, 1 vnt.</p>	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Įranga turi būti montuojama į 19 colių spintą: Visos reikalingos montavimui dalys turi būti pateiktos su įranga.</p> <p>Įrangos aukštis: Ne daugiau 1 U.</p> <p>Įrangos maitinimas: 100 – 240 V, 50 – 60 Hz.</p> <p>Prievadai, ne mažiau: 4x10 GE SFP, 24x GE RJ45, 24xPoE prievadai (802.3af/at).</p> <p>Valdymo prievadas (management): Bent vienas dedikuotas konsolės tipo prievadas.</p> <p>Komutavimo sparta, ne mažiau: 170Gbps</p> <p>Paketų pralaidumas, ne mažiau: 200Mpps</p> <p>MAC adresų lentelės dydis ne mažiau: 30000</p> <p>VLAN palaikymas, ne mažiau : 4000</p> <p>Prievadų agregavimo grupės dydis, ne mažiau: 8</p> <p>Palaikomų prievadų agregavimo grupių, ne mažiau: 8</p> <p>Paketų buferio dydis, ne mažiau: 2 MB</p> <p>Privalo turėti galimybę perduoti didelius Ethernet kadrus (angl. Jumbo frames).: Turi būti.</p> <p>Prievadų greitaveikos ir duplexo auto nustatymas: Turi būti.</p> <p>Palaikomi (kilpos) saugos protokolai: Turi palaikyti: IEEE 802.1D, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, STP Root Guard, STP BPDU Guard.</p> <p>Palaikomi duomenų perdavimo protokolai: IEEE 802.3x, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ab.</p> <p>Agregavimo funkcionalumas: IEEE 802.1AX, IEEE 802.3ad.</p> <p>VLAN funkcionalumas: IEEE 802.1Q VLAN Tagging.</p>	<p><b>Fortinet FortiSwitch-148F-POE</b></p> <p>Įranga montuojama į 19 colių spintą: Visos reikalingos montavimui dalys bus pateiktos su įranga.</p> <p>Įrangos aukštis: 1 U.</p> <p>Įrangos maitinimas: 100 – 240 V, 50 – 60 Hz.</p> <p>Prievadai: 4x10 GE SFP, 24x GE RJ45, 24xPoE prievadai (802.3af/at).</p> <p>Valdymo prievadas (management): 1 dedikuotas konsolės tipo prievadas.</p> <p>Komutavimo sparta: 176Gbps</p> <p>Paketų pralaidumas: 260Mpps</p> <p>MAC adresų lentelės dydis: 32000</p> <p>VLAN palaikymas: 4000</p> <p>Prievadų agregavimo grupės dydis: 8</p> <p>Palaikomų prievadų agregavimo grupių: 16</p> <p>Paketų buferio dydis: 2 MB</p> <p>Galimybė perduoti didelius Ethernet kadrus (angl. Jumbo frames).: Yra.</p> <p>Prievadų greitaveikos ir duplexo auto nustatymas: Yra.</p> <p>Palaikomi (kilpos) saugos protokolai: Palaiko: IEEE 802.1D, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, STP Root Guard, STP BPDU Guard.</p> <p>Palaikomi duomenų perdavimo protokolai: IEEE 802.3x, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ab.</p> <p>Agregavimo funkcionalumas: IEEE 802.1AX, IEEE 802.3ad.</p> <p>VLAN funkcionalumas: IEEE 802.1Q VLAN Tagging.</p>

<p>Storm Control funkcionalumas: Turi būti.</p> <p>Programinės įrangos savybės:</p> <p>Srautų kopijavimas (port mirroring): Turi būti.</p> <p>Administratoriaus autentifikavimas RADIUS serveryje: Turi būti.</p> <p>Dinaminė ARP inspekcija: Turi būti.</p> <p>IEEE 802.1x funkcionalumas: Autentifikacija pagal prievadą, MAC adresą; svečių ir fall-back VLAN, MAC access bypass; dinaminis VLAN priskyrimas.</p> <p>Administravimas:</p> <p>IPv4 ir IPv6 protokolų palaikymas: Turi būti.</p> <p>Valdymas, administravimas protokolais: Telnet / SSH, HTTP / HTTPS, SNMP v1/v2c/v3.</p> <p>Valdymo galimybės: Konsolė, grafinė aplinka (GUI), centralizuotas valdymas iš kontrolierio.</p> <p>Integracija su ugniasiene:</p> <p>Galimybė valdyti komutatorių iš ugniasienėje esančio kontrolierio: Turi būti.</p> <p>Komutatoriaus ir ugniasienės vartotojų administravimas viename lange, grafinėje kontrolierio aplinkoje.: Turi būti.</p> <p>Komutatoriaus funkcionalumas, leidžiantis jį automatiškai aptikti ir atvaizduoti tinklo topologijoje (autodiscovery) : Turi būti.</p> <p>Centralizuotas VLAN konfigūravimas: Turi būti.</p> <p>Komutatorių apjungimas (Auto Inter-Switch Links): Turi būti.</p> <p>Prievadų apjungimo (Link agregation) valdymas iš kontrolierio: Turi būti.</p> <p>Komutatoriaus savybė automatiškai blokuoti MAC adresą, kuris yra ugniasienės patalpintas į karantiną: Turi būti.</p> <p>Garantiniai įsipareigojimai, techninis palaikymas: Gamintojo garantuojamas ne mažiau 18 mėn. nemokamas garantinis aptarnavimas, bei atnaujinimų teikimas garantiniu laikotarpiu.</p> <p>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>Storm Control funkcionalumas: Yra.</p> <p>Programinės įrangos savybės:</p> <p>Srautų kopijavimas (port mirroring): Yra.</p> <p>Administratoriaus autentifikavimas RADIUS serveryje: Yra.</p> <p>Dinaminė ARP inspekcija: Yra.</p> <p>IEEE 802.1x funkcionalumas: Autentifikacija pagal prievadą, MAC adresą; svečių ir fall-back VLAN, MAC access bypass; dinaminis VLAN priskyrimas.</p> <p>Administravimas:</p> <p>IPv4 ir IPv6 protokolų palaikymas: Yra.</p> <p>Valdymas, administravimas protokolais: Telnet / SSH, HTTP / HTTPS, SNMP v1/v2c/v3.</p> <p>Valdymo galimybės: Konsolė, grafinė aplinka (GUI), centralizuotas valdymas iš kontrolierio.</p> <p>Integracija su ugniasiene:</p> <p>Galimybė valdyti komutatorių iš ugniasienėje esančio kontrolierio: Yra.</p> <p>Komutatoriaus ir ugniasienės vartotojų administravimas viename lange, grafinėje kontrolierio aplinkoje.: Yra.</p> <p>Komutatoriaus funkcionalumas, leidžiantis jį automatiškai aptikti ir atvaizduoti tinklo topologijoje (autodiscovery) : Yra.</p> <p>Centralizuotas VLAN konfigūravimas: Yra.</p> <p>Komutatorių apjungimas (Auto Inter-Switch Links): Yra.</p> <p>Prievadų apjungimo (Link agregation) valdymas iš kontrolierio: Yra.</p> <p>Komutatoriaus savybė automatiškai blokuoti MAC adresą, kuris yra ugniasienės patalpintas į karantiną: Yra.</p> <p>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.</p>
TS-1.38	Logitech R700

Prezentacijų valdymo pultelis su lazerine rodykle, 1 vnt.	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-1.39 Instaliaciniai kabeliai ir montažinės	Turi būti įvertinti pasiūlymo sąmatoje visi reikalingi kabeliai ir medžiagos, užtikrinant reikiamą siūlomos sistemos funkcionalumą.  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	Įvertinti pasiūlymo sąmatoje visi reikalingi kabeliai ir medžiagos, užtikrinant reikiamą siūlomos sistemos funkcionalumą.  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 Sistemos montavimo, derinimo, turinio konfigūravimo darbai, 1 kompl.	Visa įranga turės būti sumontuota, sujungta ir sukonfigūruota.  Turės būti atlikta: kabelių instaliacija, techninės įrangos montavimas, programavimas, derinimas, dokumentacijos parengimas; personalo apmokymo darbai.  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.	Visa įranga bus sumontuota, sujungta ir sukonfigūruota.  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. Visai įrangai ir darbams suteikiama 2 metų garantija. Visa siūloma įranga nauja.
TS-1.41 Nepertraukiamos srovės šaltinis, 1 vnt.	<b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>  Įrenginio galingumas ne mažiau 1000W. Įrenginys turi būti rack tipo ir tilpti į 19" pločio ir 65 cm gylio komutacinę spintą. Įrenginio aukštis ne daugiau 2U. Turi būti ne mažiau 4 vnt. IEC 320 C13 išėjimo rozečių. Įrenginys turi turėti prisijungimo prie interneto tinklo galimybę ir būti valdomas ir konfigūruojamas nuotoliniu būdu. Turi būti prenšimų el. paštu siuntimo galimybė. Turi būti LCD ekranėlis, skirtas įrenginio parametrams valdyti.	<b>APC SMT1500RMI2UC + AP9640</b>  Įrenginio galinguma: 1000W. Įrenginys rack tipo ir telpa į 19" pločio ir 65 cm gylio komutacinę spintą. Įrenginio aukštis: 2U. 4 vnt. IEC 320 C13 išėjimo rozečių. Įrenginys turi prisijungimo prie interneto tinklo galimybę ir gali būti valdomas ir konfigūruojamas nuotoliniu būdu. Turi prenšimų el. paštu siuntimo galimybę. LCD ekranėlis, skirtas įrenginio parametrams valdyti.

Eil Nr.	Keliami reikalavimai	Siūlomos techninės charakteristikos
TS-2.1 Vaizdo projektorius su objektvyu ir laikikliu, 2 kompl.	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Šviesos srautas turi būti ne mažesnis kaip 10 000 liumenų pagal ISO 21118 ar lygiavertį standartą;</p> <p>Darbinė (native) raiška turi būti ne mažesnė kaip 1920 x 1200, tačiau turi būti palaikoma 4K raiška;</p> <p>Vaizdo projektavimo technologija turi būti 3LCD arba lygiavertė;</p> <p>Šviesos šaltinio ilgaamžiškumas normaliu režimu turi būti ne mažiau kaip 20000 valandų;</p> <p>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;</p> <p>Galimybė valdyti įjungimą/išjungimą, įvesčių pasirinkimą vietiniame kompiuteriniame tinkle, Web naršyklėje be jokių papildomų įrenginių;</p> <p>Triukšmingumas turi būti ne didesnis nei 37 dB (A) normaliu režimu;</p> <p>Suvartojama galia ne didesnė kaip 535 W darbo režimu;</p> <p>Projektorius turi būti su keičiamais objektyvais;</p> <p>Komplektuojamo motorizuoto objektyvo projekcijos santykis turi būti ne siauresniame diapazone kaip nuo 2.42 iki 3.71, objektyvas turi turėti optinės ašies (lens shift) poslinkį visomis kryptimis;</p> <p>Turi būti komplektuojamas su laikikliu, skirtu tvirtinimui prie lubų.</p> <p>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").</p>	<p><b>Epson EB-PU2010B + ELPLM10</b></p> <p>Šviesos srautas: 10 000 liumenų pagal ISO 21118 standartą;</p> <p>Darbinė (native) raiška: 1920 x 1200, palaikoma 4K raiška;</p> <p>Vaizdo projektavimo technologija: 3LCD;</p> <p>Šviesos šaltinio ilgaamžiškumas normaliu režimu: 20000 valandų;</p> <p>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;</p> <p>Galimybė valdyti įjungimą/išjungimą, įvesčių pasirinkimą vietiniame kompiuteriniame tinkle, Web naršyklėje be jokių papildomų įrenginių;</p> <p>Triukšmingumas: 37 dB (A) normaliu režimu;</p> <p>Suvartojama galia: 535 W darbo režimu;</p> <p>Projektorius su keičiamais objektyvais;</p> <p>Komplektuojamo motorizuoto objektyvo projekcijos santykis: nuo 2.42 iki 3.71, objektyvas turi optinės ašies (lens shift) poslinkį visomis kryptimis;</p> <p>Komplektuojamas su laikikliu, skirtu tvirtinimui prie lubų.</p> <p>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").</p>
TS-2.2	<b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>	<b>Adeo MAX ONE 5000</b>



Motorizuotas projekcinis ekranas, 2 kompl.	<p>Projekcinis ekranas turi būti su motorizuotu medžiagos išskleidimo mechanizmu.</p> <p>Projekcinės medžiagos atspindžio koeficientas turi būti 0.8-1.2 ribose. Galinė medžiagos dalis – juoda.</p> <p>Vaizdo plotis – 500 cm (+/-10 cm). Kraštinių santykis 16:10.</p> <p>Turi būti tvirtinimo prie sienos ar lubų galimybė.</p>	<p>Projekcinis ekranas su motorizuotu medžiagos išskleidimo mechanizmu.</p> <p>Projekcinės medžiagos atspindžio koeficientas: 0.9. Galinė medžiagos dalis – juoda.</p> <p>Vaizdo plotis – 500 cm. Kraštinių santykis 16:10.</p> <p>Tvirtinimo prie sienos ar lubų galimybė.</p>
TS-2.3 Dubliuojantis kontrolinis monitorius pranešėjui, 2 vnt.	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Maksimali raiška ne mažesnė kaip 3840x2160;</p> <p>Istrižainė ne mažesnė kaip 43“;</p> <p>Atsako laikas ne daugiau 8 ms;</p> <p>Veikimo režimas 24/7.</p> <p>Ekrano tipas IPS arba lygiavertis;</p> <p>Ekrano ryškumas ne mažiau kaip 500 nit;</p> <p>Turi būti kompiuterinio tinklo sąsają Ethernet RJ45;</p> <p>Matymo kampai ne blogiau kaip 178x178;</p> <p>Ekrano gamintojas turi deklaruoti ne trumpesnę kaip 50 000 valandų (Lifetime) veikimo laikotarpį;</p> <p>Turi turėti vaizdo įvestis ne mažiau kaip 3xHDMI, 1xDP, 1xDVI-D;</p> <p>Ekrano svoris ne daugiau kaip 12 kg;</p> <p>Turi būti suderinama su VESA® tipo laikikliais.</p>	<p><b>LG 43UH5J</b></p> <p>Maksimali raiška: 3840x2160;</p> <p>Istrižainė: 43“;</p> <p>Atsako laikas: 8 ms;</p> <p>Veikimo režimas: 24/7.</p> <p>Ekrano tipas: IPS;</p> <p>Ekrano ryškumas: 500 nit;</p> <p>Kompiuterinio tinklo sąsaja: Ethernet RJ45;</p> <p>Matymo kampai: 178x178;</p> <p>Ekrano gamintojas deklaruoja 50 000 valandų (Lifetime) veikimo laikotarpį;</p> <p>Turi vaizdo įvestis: 3xHDMI, 1xDP, 1xDVI-D;</p> <p>Ekrano svoris: 11.8 kg;</p> <p>Suderinama su VESA® tipo laikikliais.</p>
TS-2.4 Grindinis monitoriaus stovas, 2 vnt.	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p>	<p><b>CHIEF MFQUB</b></p>

	<p>Paskirtis – mobilus grindinis stovas su ratukais ir pakreipimu į pranešėją monitoriaus stovas.</p> <p>Turi būti rankinis aukščio reguliavimas;</p> <p>Turi būti pritaikytas montuoti 32“ – 65“ colių dydžio ekranams;</p> <p>Turi reguliuotis pasvirimo kampas + 45° ir + 15° ribose;</p>	<p>Paskirtis – mobilus grindinis stovas su ratukais ir pakreipimu į pranešėją monitoriaus stovas.</p> <p>Rankinis aukščio reguliavimas;</p> <p>Pritaikytas montuoti 32“ – 65“ colių dydžio ekranams;</p> <p>Reguliuojamas pasvirimo kampas + 45° ir + 15° ribose;</p>
<p>TS-2.5</p> <p>HDMI signalo perdavimo IP tinklu sistema - siųstuvas, 11 vnt.</p>	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Skirtas 4K raiškos HDMI signalui be vėlinimo perdavimui IP tinklu - siųstuvas.</p> <p>Palaikomi garso formatai ne prasčiau kaip 2-jų kanalų PCM, daugiakanalis: LPCM, DTS-X ir Dolby Atmos;</p> <p>Išvesties vaizdo kodavimas ne prasčiau kaip JPEG 2000;</p> <p>Kodavimo duomenų perdavimo sparta ne mažiau kaip 850 Mbps;</p> <p>Palaikomos vaizdo raiškos ne mažiau kaip:</p> <p>1920x1080p @60Hz 12bit 4:4:4/RGB</p> <p>3840x2160p @30Hz 12bit 4:2:2 HDR10 HLG</p> <p>3840x2160p @30Hz 8bit 4:4:4/RGB</p> <p>3840x2160p @60Hz 8bit 4:2:0</p> <p>Palaikomi standartai ne mažiau kaip HDR10, HLG, BT.2020, BT.709, 3D Video;</p> <p>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.</p>	<p><b>Wyrestorm NHD-400-TX</b></p> <p>Skirtas 4K raiškos HDMI signalui be vėlinimo perdavimui IP tinklu - siųstuvas.</p> <p>Palaikomi garso formatai: 2-jų kanalų PCM, daugiakanalis: LPCM, DTS-X ir Dolby Atmos;</p> <p>Išvesties vaizdo kodavimas: JPEG 2000;</p> <p>Kodavimo duomenų perdavimo sparta: 850 Mbps;</p> <p>Palaikomos vaizdo raiškos:</p> <p>1920x1080p @60Hz 12bit 4:4:4/RGB</p> <p>3840x2160p @30Hz 12bit 4:2:2 HDR10 HLG</p> <p>3840x2160p @30Hz 8bit 4:4:4/RGB</p> <p>3840x2160p @60Hz 8bit 4:2:0</p> <p>Palaikomi standartai: HDR10, HLG, BT.2020, BT.709, 3D Video;</p> <p>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.</p>
<p>TS-2.6</p> <p>HDMI signalo perdavimo IP tinklu sistema - imtuvas, 8 vnt.</p>	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Skirtas 4K raiškos HDMI signalui be vėlinimo perdavimui IP tinklu - imtuvas.</p>	<p><b>Wyrestorm NHD-400-RX</b></p> <p>Skirtas 4K raiškos HDMI signalui be vėlinimo perdavimui IP tinklu - imtuvas.</p>

	<p>Palaikomi garso formatai ne prasčiau kaip 2-jų kanalų PCM, daugiakanalis: LPCM, DTS-X ir Dolby Atmos;</p> <p>Išvesties vaizdo kodavimas ne prasčiau kaip JPEG 2000;</p> <p>Kodavimo duomenų perdavimo sparta ne mažiau kaip 850 Mbps;</p> <p>Palaikomos vaizdo raiškos ne mažiau kaip:</p> <p>1920x1080p @60Hz 12bit 4:4:4/RGB</p> <p>3840x2160p @30Hz 12bit 4:2:2 HDR10 HLG</p> <p>3840x2160p @30Hz 8bit 4:4:4/RGB</p> <p>3840x2160p @60Hz 8bit 4:2:0</p> <p>Palaikomi standartai ne mažiau kaip HDR10, HLG, BT.2020, BT.709, 3D Video;</p> <p>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.</p>	<p>Palaikomi garso formatai: 2-jų kanalų PCM, daugiakanalis: LPCM, DTS-X ir Dolby Atmos;</p> <p>Išvesties vaizdo kodavimas: JPEG 2000;</p> <p>Kodavimo duomenų perdavimo sparta: 850 Mbps;</p> <p>Palaikomos vaizdo raiškos:</p> <p>1920x1080p @60Hz 12bit 4:4:4/RGB</p> <p>3840x2160p @30Hz 12bit 4:2:2 HDR10 HLG</p> <p>3840x2160p @30Hz 8bit 4:4:4/RGB</p> <p>3840x2160p @60Hz 8bit 4:2:0</p> <p>Palaikomi standartai: HDR10, HLG, BT.2020, BT.709, 3D Video;</p> <p>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.</p>
TS-2.7 Belaidžių prezentacijų perdavimo sistema, 3 vnt.	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Screen Mirror įrenginys (macOS, iOS, Android, Windows įrenginių vaizdo šaltinio prijungimas be laidų, ne mažesne nei 1080p raiška su garso perdavimu).</p> <p>Veikimo principas –įrenginiai turi veikti be jokių papildomų programinės įrangos aplikacijų diegimo.</p>	<p><b>ScreenBeam 960</b></p> <p>Screen Mirror įrenginys (macOS, iOS, Android, Windows įrenginių vaizdo šaltinio prijungimas be laidų, 1080p raiška su garso perdavimu).</p> <p>Veikimo principas – įrenginiai veikia be jokių papildomų programinės įrangos aplikacijų diegimo.</p>
TS-2.8 Kompiuterinio tinklo komutatorius, 1 vnt.	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>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), 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.</p> <p>Turi būti ne mažiau nei 24-ios RJ-45 jungtys.</p>	<p><b>Netgear GS724Tv4</b></p> <p>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.</p> <p>24-ios RJ-45 jungtys.</p>

	<p>Turi būti apsauga nuo DoS atakų.</p> <p>Turi būti IGMP Snooping funkcija.</p> <p>Komutatorius turi turėti galimybę atsinaujinti savo programinę įrangą.</p> <p>Komutatoriaus tinklo našumas ne mažesnis nei 52 Gbps.</p> <p>Komutatorius turi būti pritaikytas montuoti 19” rack tipo spintoje.</p>	<p>Apsauga nuo DoS atakų.</p> <p>IGMP Snooping funkcija.</p> <p>Komutatorius turi galimybę atsinaujinti savo programinę įrangą.</p> <p>Komutatoriaus tinklo našumas 52 Gbps.</p> <p>Komutatorius pritaikytas montuoti 19” rack tipo spintoje.</p>
<p>TS-2.9</p> <p>Valdoma vaizdo kamera, 4 vnt.</p>	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Maksimali filmavimo raiška turi būti ne mažesnė nei 1080p60;</p> <p>Išvesties tipas: 1xHDMI, 3G-SDI;</p> <p>Turi būti integruota kompiuterinio tinklo jungtis, turi būti vaizdas transliuojamas kompiuteriniame tinkle H.264, H.265 formatais.</p> <p>Optinis artinimas, ne mažiau nei 30 kartų.</p> <p>Santykis signalas triukšmas vaizdui turi būti ne mažesnis nei 50 dB.</p> <p>Horizontalus matymo kampas, ne siauresnis kaip 65°.</p> <p>Kameros sukiojimo, pavertimo mechanizmas turi būti motorizuotas, valdomas trečiaisiais įrenginiais ar valdymo pulteliu.</p> <p>Vertikalus ir horizontalus kameros posūkio kampai, ne mažiau kaip 120°(V) 340° (H).</p> <p>Turi būti komplektuojama su lentyna, skirta sumontuoti kamerą ant sienos.</p> <p>Turi būti automatinė pranešėjo sekimo funkcija, kuri paremta dirbtiniu intelektu (angl.: Artificial intelligence (AI)).</p>	<p><b>Aver PTC330</b></p> <p>Maksimali filmavimo raiška: 1080p60;</p> <p>Išvesties tipas: 1xHDMI, 3G-SDI, USB;</p> <p>Integruota kompiuterinio tinklo jungtis, vaizdas transliuojamas kompiuteriniame tinkle H.264, H.265 formatais.</p> <p>Optinis artinimas: 30 kartų.</p> <p>Santykis signalas triukšmas vaizdui: <math>\geq 50</math> dB.</p> <p>Horizontalus matymo kampas: 65.1°.</p> <p>Kameros sukiojimo, pavertimo mechanizmas motorizuotas, valdomas trečiaisiais įrenginiais ar valdymo pulteliu.</p> <p>Vertikalus ir horizontalus kameros posūkio kampai: 120°(V) 340° (H).</p> <p>Komplektuojama su lentyna, skirta sumontuoti kamerą ant sienos.</p> <p>Automatinė pranešėjo sekimo funkcija, kuri paremta dirbtiniu intelektu (angl.: Artificial intelligence (AI)).</p>
<p>TS-2.10</p> <p>HDMI-USB sąsaja, 2 vnt.</p>	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Skirtas HDMI signalui konvertuoti į USB signalą.</p> <p>Įrenginys turi palaikyti USB 3.0 (UVC);</p> <p>Įvestis 1xHDMI;</p> <p>Išvestis: 1xUSB 3.0 Type-C (turi palaikyti ir USB 2.0)</p> <p>Išvesties formatas turi palaikyti ne prasčiau kaip MJPEG ir YUY2;</p> <p>Diskretizavimo dažnis ne mažiau nei 48 KHz;</p>	<p><b>AverMedia BU110</b></p> <p>Skirtas HDMI signalui konvertuoti į USB signalą.</p> <p>Įrenginys palaiko USB 3.0 (UVC);</p> <p>Įvestis 1xHDMI;</p> <p>Išvestis: 1xUSB 3.0 Type-C (palaiko ir USB 2.0)</p> <p>Išvesties formatas palaiko MJPEG ir YUY2;</p> <p>Diskretizavimo dažnis: 48 KHz;</p>

	<p>Palaikomos raiškos ne mažiau kaip: 640x480, 720x480, 720x576, 800x600, 1024x768, 1280x720, 1280x1024, 1600x1200, 1920x1080.</p>	<p>Palaikomos raiškos: 640x480, 720x480, 720x576, 800x600, 1024x768, 1280x720, 1280x1024, 1600x1200, 1920x1080.</p>
<p>TS-2.11 Konferencinis garso procesorius, 1 vnt.</p>	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>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. Atkuriamų dažnių diapazonas: 20 Hz – 20 kHz. Harmoniniai iškraipymai: 0.006%. Maksimalus stiprinimas: 66 dB. Diskretizavimo dažnis: 48 kHz. Analoginis-skaitmeninis/skaitmeninis-analoginis keitiklių skiriamoji geba: 24 bitai Dinaminis diapazonas: 108 dB Maitinimas mikrofonams: fantominis. 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. Ekvalaizeris: kiekvienam garso kanalui. 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. 8 skaitmeninių garso kanalų USB sąsaja. 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.</p>	<p><b>BIAMP TesiraFORTE DAN CI</b></p> <p>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. Atkuriamų dažnių diapazonas: 20 Hz – 20 kHz. Harmoniniai iškraipymai: 0.006%. Maksimalus stiprinimas: 66 dB. Diskretizavimo dažnis: 48 kHz. Analoginis-skaitmeninis/skaitmeninis-analoginis keitiklių skiriamoji geba: 24 bitai Dinaminis diapazonas: 108 dB Maitinimas mikrofonams: fantominis. 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. Ekvalaizeris: kiekvienam garso kanalui. 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. 8 skaitmeninių garso kanalų USB sąsaja. 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.</p>

	<p>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.</p>	<p>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.</p>
<p>TS-2.12 Akustinė sistema, 8 vnt.</p>	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Tipas: Koaksialinė, su skirtinga dispersija horizontalioje plokštumoje akustinė sistema. Ne mažiau dviejų garso juostų; Žemųjų - vidutinių dažnių garsiakalbio diametras, ne mažesnis nei 8“. Aukštų dažnių garsiakalbio diametras, ne mažesnis nei 1“. Dispersija horizontalioje plokštumoje turi būti asimetriška: artimame lauke 120+/-10 laipsnių ir tostant siaurėti iki 70 +/- 10 laipsnių Dispersija vertikalioje plokštumoje 50+/-10°; Atkuriamų dažnių juosta (+/-3 dB ribose): ne siauresnis nei 70Hz-20kHz; Jautrumas: ne mažesnis nei 94 dB; Sukuriamas maksimalus garso slėgis (SPL): ne mažesnis nei 123 dB; Turi būti komplektuojama su laikikliais, skirtais tvirtinimui prie sienos. Svoris: ne didesnis nei 10 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).</p>	<p><b>Martin Audio CDD8</b></p> <p>Tipas: Koaksialinė, su skirtinga dispersija horizontalioje plokštumoje akustinė sistema. Dviejų garso juostų; Žemųjų - vidutinių dažnių garsiakalbio diametras: 8“. Aukštų dažnių garsiakalbio diametras: 1“. Dispersija horizontalioje plokštumoje asimetriška: artimame lauke 110 laipsnių ir tostant siaurėja iki 80 laipsnių Dispersija vertikalioje plokštumoje 60°; Atkuriamų dažnių juosta (+/-3 dB ribose): 70Hz-20kHz; Jautrumas: 94 dB; Sukuriamas maksimalus garso slėgis (SPL): 123 dB; Komplektuojama su laikikliais, skirtais tvirtinimui prie sienos. Svoris: 9.5 kg. 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).</p>
<p>TS-2.13 Žemų dažnių akustinė sistema, 2 vnt.</p>	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Tipas: žemųjų dažnių akustinė sistema. Turi būti to paties gamintojo, kaip ir plačiajuostė akustinė sistema. Žemųjų dažnių garsiakalbio diametras, ne mažesnis nei 2x12“ (300 mm).</p>	<p><b>Martin Audio SX212</b></p> <p>Tipas: žemųjų dažnių akustinė sistema. To paties gamintojo, kaip ir plačiajuostė akustinė sistema. Žemųjų dažnių garsiakalbio diametras: 2x12“ (300 mm).</p>

	<p>Atkuriamų dažnių juosta (+/-3 dB ribose): ne siauresnis nei 48Hz-150Hz;</p> <p>Nominali galia: ne mažesnė nei 800 W AES;</p> <p>Jautrumas: ne mažesnis nei 106 dB;</p> <p>Sukuriamas maksimalus garso slėgis (SPL): ne mažesnis nei 132 dB;</p> <p>Svoris: ne didesnis nei 39 kg.</p> <p>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).</p>	<p>Atkuriamų dažnių juosta (+/-3 dB ribose): 48Hz-150Hz;</p> <p>Nominali galia: 800 W AES;</p> <p>Jautrumas: 106 dB;</p> <p>Sukuriamas maksimalus garso slėgis (SPL): 138 dB;</p> <p>Svoris: 39 kg.</p> <p>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).</p>
<p>TS-2.14</p> <p>Garso stiprintuvas priekinei akustikai, 2 vnt.</p>	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Tipas: 4 kanalų stiprintuvas.</p> <p>Stiprintuvo kanalo galia:</p> <p>ne mažiau 350W RMS prie 8 Ohm apkrovos.</p> <p>ne mažiau 500W RMS prie 4 Ohm apkrovos.</p> <p>ne mažiau 600W RMS prie 2 Ohm apkrovos.</p> <p>THD dažnyje 1kHz ne daugiau kaip 0,1%.</p> <p>Santykis signalas – triukšmas ne mažiau nei 105 dB.</p> <p>Dažnių diapazonas turi būti ne siauresnis kaip nuo 20 Hz iki 20000 Hz.</p> <p>Stiprintuvas turi būti skirtas montavimui į Rack tipo 19“ spintą, aukštis ne daugiau 1U dydžio.</p> <p>Įrenginys turi būti sumontuotas, prijungtas į bendrą salės įgarsinimo sistemą ir suderintas.</p>	<p><b>AMC AMP 4x500</b></p> <p>Tipas: 4 kanalų stiprintuvas.</p> <p>Stiprintuvo kanalo galia:</p> <p>350W RMS prie 8 Ohm apkrovos.</p> <p>500W RMS prie 4 Ohm apkrovos.</p> <p>600W RMS prie 2 Ohm apkrovos.</p> <p>THD dažnyje 1kHz &lt;0,1%.</p> <p>Santykis signalas – triukšmas &gt;105 dB.</p> <p>Dažnių diapazonas: nuo 20 Hz iki 20000 Hz.</p> <p>Stiprintuvas skirtas montavimui į Rack tipo 19“ spintą, aukštis 1U dydžio.</p> <p>Įrenginys bus sumontuotas, prijungtas į bendrą salės įgarsinimo sistemą ir suderintas.</p>
<p>TS-2.15</p> <p>Garso stiprintuvas žemiems dažniams, 2 vnt.</p>	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p>	<p><b>AMC AMP 1500</b></p>

	<p>Tipas: 2 kanalų stiprintuvas.</p> <p>Stiprintuvo kanalo galia: ne mažiau 800W RMS prie 8 Ohm apkrovos. ne mažiau 1500W RMS prie 4 Ohm apkrovos. ne mažiau 1800W RMS prie 2 Ohm apkrovos.</p> <p>THD dažnyje 1kHz ne daugiau kaip 0,1%.</p> <p>Santykis signalas – triukšmas ne mažiau nei 105 dB.</p> <p>Dažnių diapazonas turi būti ne siauresnis kaip nuo 20 Hz iki 20000 Hz.</p> <p>Stiprintuvas turi būti skirtas montavimui į Rack tipo 19“ spintą, aukštis ne daugiau 1U dydžio.</p> <p>Įrenginys turi būti sumontuotas, prijungtas į bendrą salės įgarsinimo sistemą ir suderintas.</p>	<p>Tipas: 2 kanalų stiprintuvas.</p> <p>Stiprintuvo kanalo galia: 800W RMS prie 8 Ohm apkrovos. 1500W RMS prie 4 Ohm apkrovos. 1800W RMS prie 2 Ohm apkrovos.</p> <p>THD dažnyje 1kHz &lt;0,1%.</p> <p>Santykis signalas – triukšmas &gt;105 dB.</p> <p>Dažnių diapazonas: nuo 20 Hz iki 20000 Hz.</p> <p>Stiprintuvas skirtas montavimui į Rack tipo 19“ spintą, aukštis 1U dydžio.</p> <p>Įrenginys bus sumontuotas, prijungtas į bendrą salės įgarsinimo sistemą ir suderintas.</p>
TS-2.16 Belaidžių mikrofonų sistema, 2 vnt.	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Komplektas turi būti sudarytas iš 2 dinaminių, vokalinų mikrofonų ir dviejų kanalų imtuvo.</p> <p>Sistema turi būti skaitmeninė.</p> <p>Dažnių diapazonas: ne mažiau 20 Hz – 20 kHz, <math>\pm 2</math> dB ribose.</p> <p>Su 2 x AA tipo baterijomis darbo laikas ne mažesnis nei 8 valandos.</p> <p>Siųstuvas ir imtuvas turi turėti LCD ekraną, valdymo mygtuką.</p> <p>Turi būti automatinio dažnio parinkimo funkcija.</p> <p>Imtuvas turi būti skirtas montavimui į 19“ pločio įrangos spintą.</p> <p>Veikimo atstumas ne mažesnis nei 100 metrų.</p> <p>Medžiagiškumas: siųstuvų korpusas turi būti metalinis.</p> <p>Įrenginys turi būti sumontuotas, prijungtas į bendrą salės įgarsinimo sistemą ir suderintas.</p> <p>Turi būti komplektuojama su ant mikrofono siųstuvo uždedamu kampuotu žiedeliu apsaugai nuo nuriedėjimo (2vnt.).</p>	<p><b>Shure SLXD24DE/B58-J53</b></p> <p>Komplektas sudarytas iš 2 dinaminių, vokalinų mikrofonų ir dviejų kanalų imtuvo.</p> <p>Sistema skaitmeninė.</p> <p>Dažnių diapazonas: 20 Hz – 20 kHz, <math>\pm 2</math> dB ribose.</p> <p>Su 2 x AA tipo baterijomis darbo laikas iki 8 valandų.</p> <p>Siųstuvas ir imtuvas turi LCD ekraną, valdymo mygtuką.</p> <p>Automatinio dažnio parinkimo funkcija.</p> <p>Imtuvas skirtas montavimui į 19“ pločio įrangos spintą.</p> <p>Veikimo atstumas iki 100 metrų.</p> <p>Medžiagiškumas: siųstuvų korpusas - metalinis.</p> <p>Įrenginys bus sumontuotas, prijungtas į bendrą salės įgarsinimo sistemą ir suderintas.</p> <p>Komplektuojama su ant mikrofono siųstuvo uždedamu kampuotu žiedeliu apsaugai nuo nuriedėjimo (2vnt.).</p>
	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p>	<p><b>Shure SB903</b></p>



TS-2.17 Belaidžio mikrofono siųstuvo baterija, 4 vnt.	<p>Belaidžių radijo mikrofonų ličio jonų įkraunama baterija.</p> <p>Turi būti pateikiama to paties gamintojo kaip ir siūloma TS-2.16.</p> <p>Turi būti suderinama ir tinkama su TS-2.16 (belaidžių mikrofonų sistema).</p> <p>Talpa turi būti ne mažiau kaip 1200 mAh.</p>	<p>Belaidžių radijo mikrofonų ličio jonų įkraunama baterija.</p> <p>Pateikiama to paties gamintojo kaip ir siūloma TS-2.16.</p> <p>Suderinama ir tinkama su TS-2.16 (belaidžių mikrofonų sistema).</p> <p>Talpa 1200 mAh.</p>
TS-2.18 Baterijos įkroviklis, 2 vnt.	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Belaidžių radijo mikrofonų krovimo sistema.</p> <p>Turi būti pateikiama to paties gamintojo kaip ir siūloma TS-2.16 ir TS-2.17.</p> <p>Turi būti galimybė vienu metu krauti ne mažiau kaip 2 radijo mikrofonus.</p> <p>Turi būti suderinama su įrenginiais TS-2.16 ir TS-2.17.</p>	<p><b>Shure SBC203</b></p> <p>Belaidžių radijo mikrofonų krovimo sistema.</p> <p>Pateikiama to paties gamintojo kaip ir siūloma TS-2.16 ir TS-2.17.</p> <p>Galimybė vienu metu krauti 2 radijo mikrofonus.</p> <p>Suderinama su įrenginiais TS-2.16 ir TS-2.17.</p>
TS-2.19 Belaidžių mikrofonų antena, 4 vnt.	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Bevielių mikrofonų antena skirta sistemai išplėsti, kad mikrofonus būtų galima naudoti hole.</p> <p>Turi būti pateikiama to paties gamintojo kaip ir siūloma įranga TS-2.16.</p> <p>Turi būti pilnai suderinama su įranga siūloma TS-2.16.</p> <p>Turi būti galimybė įrangą montuoti tiek ant sienos tiek ant lubų.</p> <p>Turi būti galimybė su jungiklio padėties keitimu reguliuoti signalo stiprumo lygį.</p>	<p><b>Shure UA864</b></p> <p>Bevielių mikrofonų antena skirta sistemai išplėsti, kad mikrofonus būtų galima naudoti hole.</p> <p>Pateikiama to paties gamintojo kaip ir siūloma įranga TS-2.16.</p> <p>Pilnai suderinama su įranga siūloma TS-2.16.</p> <p>Galimybė įrangą montuoti tiek ant sienos tiek ant lubų.</p> <p>Galimybė su jungiklio padėties keitimu reguliuoti signalo stiprumo lygį.</p>
TS-2.20 Mikrofonas	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Mikrofono tipas: montuojamas tribūnoje, su lanksčiu kakleliu, su įjungimo mygtuku, kondensatorinis;</p> <p>Komplekte turi būti specialus amortizuojantis tvirtinimo laikiklis;</p> <p>Kryptiškumas: kardioidė;</p> <p>Dažnių diapazonas: ne mažiau 70 Hz – 16 kHz.</p>	<p><b>Shure CVG18RS-B/C + A400SM</b></p> <p>Mikrofono tipas: montuojamas tribūnoje, su lanksčiu kakleliu, su įjungimo mygtuku, kondensatorinis;</p> <p>Komplekte specialus amortizuojantis tvirtinimo laikiklis (Shure A400SM);</p> <p>Kryptiškumas: kardioidė;</p> <p>Dažnių diapazonas: 70 Hz – 16 kHz.</p>

<p>IVAKUOTONAS</p> <p>tribūnai, 2 vnt.</p>	<p>Santykis signalas/triukšmas: ne mažesnis nei 67 dB;</p> <p>Jautrumas: ne mažesnis nei –30 dBV/Pa (+/-3 dBV/PA);</p> <p>Maksimalus atkuriamas garso slėgis: ne mažiau 120 dB SPL;</p> <p>Mikrofono ilgis: ne mažiau nei 18“;</p> <p>Įrenginys turi būti sumontuotas, prijungtas į bendrą salės įgarsinimo sistemą ir suderintas.</p>	<p>Santykis signalas/triukšmas: 67 dB;</p> <p>Jautrumas: –30 dBV/Pa (+/-3 dBV/PA);</p> <p>Maksimalus atkuriamas garso slėgis: 120 dB SPL;</p> <p>Mikrofono ilgis: 18“;</p> <p>Įrenginys bus sumontuotas, prijungtas į bendrą salės įgarsinimo sistemą ir suderintas.</p>
<p>TS-2.21</p> <p>Vaizdo ir garso įrašymo, transliavimo, vaizdo konferencijų kompiuteris, 2 vnt.</p>	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Tipas: „tower“ tipo kompiuteris.</p> <p>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></p> <p>Procesoriaus pristatymo data ne senesnė nei 2022 metų 1 ketvirtis.</p> <p>Procesoriaus branduolių skaičius, ne mažiau 8.</p> <p>Vaizdo išvestys: ne mažiau kaip 1 x DP/HDMI ar lygiavertės.</p> <p>Operatyviosios atminties kiekis ne mažiau 16 GB DDR4.</p> <p>Kietojo disko talpa ir tipas: ne blogiau nei 2 x 2 TB SSD.</p> <p>USB jungčių skaičius, ne mažiau nei 5 x USB3.0 ar naujesnės.</p> <p>Kompiuterinio tinklo prievadas: ne prasčiau kaip 1 x 1Gbps.</p> <p>Kompiuteris turi būti su įdiegta Windows 10 Pro ar naujesne operacine sistema.</p> <p>Turi būti komplektuojamas su programine įranga, skirta transliuoti bei įrašyti vaizdo konferencijas į youtube.com ar pan. platformas.</p>	<p><b>Magnum Office Intel Core i5-13400/16GB DDR4/2x2TB SSD RAID/W11Pro</b></p> <p>Tipas: „tower“ tipo kompiuteris.</p> <p>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></p> <p>Procesoriaus pristatymo data: 2022 metų 3 ketvirtis.</p> <p>Procesoriaus branduolių skaičius: 10.</p> <p>Vaizdo išvestys: VGA, HDMI, DP</p> <p>Operatyviosios atminties kiekis: 16 GB DDR4.</p> <p>Kietojo disko talpa ir tipas: 2 x 2 TB SSD.</p> <p>USB jungčių skaičius: 6 USB 3.2 Gen1.</p> <p>Kompiuterinio tinklo prievadas: 1 x 1Gbps.</p> <p>Kompiuteris su įdiegta Windows 11 Pro operacine sistema.</p> <p>Komplektuojamas su programine įranga, skirta transliuoti bei įrašyti vaizdo konferencijas į youtube.com ar pan. platformas.</p>
<p>TS-2.22</p>	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Vaizdo signalų įvestys: 1x HDMI, 1x USB-C</p>	<p><b>Liberty Digitalinx DL-SCU21C</b></p> <p>Vaizdo signalų įvestys: 1x HDMI, 1x USB-C</p>

Automatinis USB-C/HDMI+USB komutatorius, 2 vnt.	<p>Išvestys: 1x HDMI, analoginė simetrinė garso išvestis</p> <p>RS-232 sąsaja valdymui – turi būti</p> <p>EDID valdymas – turi būti</p> <p>Integruotas USB HUB ir automatinis USB komutatorius – turi būti. Turi būti automatiškai komutuojamas vaizdo kameros, USB garso signalas tarp dviejų kompiuterių.</p>	<p>Išvestys: 1x HDMI, analoginė simetrinė garso išvestis</p> <p>RS-232 sąsaja valdymui – yra</p> <p>EDID valdymas – yra</p> <p>Integruotas USB HUB ir automatinis USB komutatorius. Automatiškai komutuojamas vaizdo kameros, USB garso signalas tarp dviejų kompiuterių.</p>
TS-2.23 USB - DANTE sąsaja kompiuterio prijungimui, 1 vnt.	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Paskirtis - prijunkti kompiuterius su USB jungtimi ir mobiliuosius įrenginius tiesiogiai prie "Dante" garso tinklo, nenaudojant jokių tvarkyklių ar papildomos programinės įrangos.</p> <p>Turi būti integruoti ne mažiau kaip 2 įėjimo ir 2 išėjimo kanalai;</p> <p>Diskretizavimo dažnis ne mažiau nei 48 KHz;</p> <p>Analoginis-skaitmeninis/skaitmeninis-analoginis keitiklių skiriamoji geba ne mažiau kaip 24 bitai;</p> <p>Įrenginys turi būti maitinamas 802.3af PoE arba USB.</p>	<p><b>Audinate Dante AVIO USB</b></p> <p>Paskirtis - prijungti kompiuterius su USB jungtimi ir mobiliuosius įrenginius tiesiogiai prie "Dante" garso tinklo, nenaudojant jokių tvarkyklių ar papildomos programinės įrangos.</p> <p>Integruoti 2 įėjimo ir 2 išėjimo kanalai;</p> <p>Diskretizavimo dažnis: 48 KHz;</p> <p>Analoginis-skaitmeninis/skaitmeninis-analoginis keitiklių skiriamoji geba: 24 bitai;</p> <p>Įrenginys maitinamas 802.3af PoE arba USB.</p>
TS-2.24 Įmontuojama ištraukiama rozetė su dangteliu, 524 vnt.	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Tipas – įmontuojama elektros rozetė į baldą su vienu elektros lizdu ir vienu USB lizdu skirtu įkrauti telefonus ir planšetinius kompiuterius.</p> <p>Turi būti su uždengiamu, nerūdijančio plieno, dangteliu.</p>	<p><b>Emuca Vertikal Flat 60</b></p> <p>Tipas – įmontuojama elektros rozetė į baldą su vienu elektros lizdu ir vienu USB lizdu skirtu įkrauti telefonus ir planšetinius kompiuterius.</p> <p>Su uždengiamu, nerūdijančio plieno, dangteliu.</p>
TS-2.25 Elektros prisijungimai ir kabeliai stalinių rozečių įrengimui, 1 kompl	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Turi būti numatyti ir pateikti visi reikiami kabeliai ir instaliaciniai priedai, kurie bus reikalingi įrengti TS-2.24 poziciją.</p>	<p><b>UAB Audiotonas spec. gaminys (Specialiems gaminiams dokumentacija nepateikiama – tai projektuojamas gaminys ir dokumentacija jam ruošia konkurso laimėjimo atveju)</b></p> <p>Numatyti ir pateikti visi reikiami kabeliai ir instaliaciniai priedai, kurie bus reikalingi įrengti TS-2.24 poziciją.</p>

<p>TS-2.26</p> <p>Stalinių rozečių įrengimas, elektros taškų atvedimas ir įrengimas, 1 kompl.</p>	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Turės būti atlikta: stalinių rozečių įrengimas, elektros taškų atvedimas ir įrengimas.</p> <p>Visi kabeliai turės būti sumontuoti paslėptu būdu, kur to padaryti neįmanoma turi būti susiderintos tokios vietos su Perkančiąja organizacija.</p>	<p><b>UAB Audiotonas spec. gaminys</b>  <b>(Specialiems gaminiams dokumentacija nepateikiama – tai projektuojamas gaminys ir dokumentacija jam ruošiamą konkurso laimėjimo atveju)</b></p> <p>Bus atlikta: stalinių rozečių įrengimas, elektros taškų atvedimas ir įrengimas.</p> <p>Visi kabeliai bus sumontuoti paslėptu būdu, kur to padaryti neįmanoma bus susiderintos tokios vietos su Perkančiąja organizacija.</p>
<p>TS-2.27</p> <p>Lietimui jautrus valdymo pultas, 2 vnt.</p>	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Tipas: į paviršių įleidžiamas lietimui jautrus ekranas.</p> <p>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.</p> <p>Turi valdyti TS2.21 numatytą įrašymo ir transliacijų programinę įrangą – pradėti/sustabdyti įrašą ar transliaciją.</p> <p>Įstrižainė: turi būti ne mažesnė, nei 5“ įstrižainės, atpažinti ne mažiau nei 5 atskirų lietimų vienu metu.</p> <p>Skiriamoji geba turi būti ne mažesnė kaip 720x1280.</p> <p>Ryškumas turi būti ne mažesnis kaip 400cd/m².</p> <p>Operatyviosios atminties kiekis turi būti ne mažesnis kaip 2GB.</p> <p>Pastoviosios atminties kiekis turi būti ne mažesnis kaip 16GB.</p> <p>Turi būti galimybė maitinti per kompiuterinį tinklą (PoE).</p> <p>Valdymo ekranas turi palaikyti tinklinio vaizdo srauto atvaizdavimą ekrane H.265 bei H.264 formatais, vaizdo kamerų (TS2.9) tiesioginiam stebėjimui ir valdymui.</p> <p>Valdymo panelės grafinis dizainas turi būti kuriamas individualiai, suderinus funkcionalumą su Perkančiąja organizacija.</p>	<p><b>Crestron TSW-570P</b></p> <p>Tipas: į paviršių įleidžiamas lietimui jautrus ekranas.</p> <p>Paskirtis: visos salės įrangos valdymas vienos programos pagalba. Bus valdoma ši įranga: salėje esančios PTZ vaizdo kameros, vaizdo projektorius, garso sistema, vaizdo komutavimo sistema.</p> <p>Valdoma TS2.21 numatyta įrašymo ir transliacijų programinę įrangą – pradėti/sustabdyti įrašą ar transliaciją.</p> <p>Įstrižainė: 5“ įstrižainės, atpažįsta 5 atskirų lietimų vienu metu.</p> <p>Skiriamoji geba 720x1280.</p> <p>Ryškumas 400cd/m².</p> <p>Operatyviosios atminties kiekis 2GB.</p> <p>Pastoviosios atminties kiekis 16GB.</p> <p>Galimybė maitinti per kompiuterinį tinklą (PoE).</p> <p>Valdymo ekranas palaiko tinklinio vaizdo srauto atvaizdavimą ekrane H.265 bei H.264 formatais, vaizdo kamerų (TS2.9) tiesioginiam stebėjimui ir valdymui.</p> <p>Valdymo panelės grafinis dizainas kuriamas individualiai, suderinus funkcionalumą su Perkančiąja organizacija.</p>
	<p>Gaminama pagal spec. užsakymą, susiderinus projektą.</p>	<p>Gaminama pagal spec. užsakymą, susiderinus projektą.</p>

<p>TS-2.28</p> <p>Tribūna, su integruota įrangos spintele, 2 kompl.</p>	<p>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).</p> <p>Komplektuojama su įmontuojamu 22" interaktyviu, lietimui jautriu ekranu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Įstrižainė: ne mažiau kaip 22“;</li> <li>• Ekraną palaikoma raiška: ne mažiau kaip 1920x1080;</li> <li>• Turi būti integruotos įvestys: ne mažiau kaip 1x HDMI</li> <li>• Matymo kampas: ne prasčiau kaip 178° ;</li> <li>• Statinis kontrastas: ne mažiau kaip 5000:1;</li> <li>• Šviesos srautas: ne mažiau kaip 450 cd/m².</li> </ul> <p>Tribūna turi būti su aktyviu aušinimu įrangai, kuris įsijungia pasiekus tam tikrą vidinę aplinkos temperatūrą.</p>	<p>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).</p> <p>Komplektuojama su įmontuojamu 22" interaktyviu, lietimui jautriu ekranu (Allsee AO22H):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Įstrižainė: 22“;</li> <li>• Ekraną palaikoma raiška: 1920x1080;</li> <li>• Integruotos įvestys: 1x HDMI, 1xVGA;</li> <li>• Matymo kampas: 178° ;</li> <li>• Statinis kontrastas: 5000:1;</li> <li>• Šviesos srautas: 450 cd/m².</li> </ul> <p>Tribūna su aktyviu aušinimu įrangai, kuris įsijungia pasiekus tam tikrą vidinę aplinkos temperatūrą.</p>
<p>TS-2.29</p> <p>Garso operatoriaus prisijungimų salės gale įrengimas, 2 kompl.</p>	<p><b>Turi būti įrengti garso operatoriaus pulto prijungimo prievadai salės gale.</b></p> <p>Ne mažiau, nei:</p> <p>2x RJ45;</p> <p>2x XLR-M</p> <p>2x XLR-F</p>	<p><b>Bus įrengti garso operatoriaus pulto prijungimo prievadai salės gale:</b></p> <p>2x RJ45;</p> <p>2x XLR-M</p> <p>2x XLR-F</p>
	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Tipas: interaktyvus monitorius;</p> <p>Įstrižainė: ne mažiau kaip 86“;</p> <p>Lietimo technologija: turi būti lietimui jautrus visas aktyvus paviršius, IR ar lygiaverte technologija, ne mažiau nei 40 taškų vienu metu.;</p> <p>Lietimo funkcija turi veikti dėvint pirštines;</p> <p>Darbo režimas: ne mažiau kaip 24/7;</p> <p>Ekraną palaikoma raiška: ne mažiau kaip 3840 × 2160 (4K UHD);</p> <p>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).</p> <p>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;</p>	<p><b>Helgi HC8620M</b></p> <p>Tipas: interaktyvus monitorius;</p> <p>Įstrižainė: 86“;</p> <p>Lietimo technologija: lietimui jautrus visas aktyvus paviršius, IR technologija, 40 taškų vienu metu.;</p> <p>Lietimo funkcija veikia dėvint pirštines;</p> <p>Darbo režimas: 24/7;</p> <p>Ekraną palaikoma raiška: 3840 × 2160 (4K UHD);</p> <p>Integruotos įvestys: 3x HDMI, 1x VGA, 4x USB 2.0, 1x USB-C, 2x dedikuotos lietimui jautrumui perduoti, 1x RS232, 2x LAN (RJ45).</p> <p>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;</p>

TS-2.30 Holas 2 a. - Interaktyvus monitorius, 1 vnt.	<p>Turi būti integruotos išvestys: ne mažiau kaip 1 x linijinio garso išvestis, 1x Toslink (optinis prievadas);</p> <p>Turi būti integruota garso sistema, ne mažiau nei 2x16 W galios;</p> <p>Matymo kampas: ne prasčiau kaip 178° ;</p> <p>Statinis kontrastas: ne mažiau kaip 6000:1;</p> <p>Šviesos srautas: ne mažiau kaip 500 cd/m²;</p> <p>Reakcijos laikas: ne prasčiau kaip 6 ms;</p> <p>Infoterminalo ekranas turi būti apsaugotas ne mažiau kaip pagal „Mohs“ skalę 7-o lygio 4 mm storio grūdintu atspindžius sugeriančiu stiklu;</p> <p>Turi būti automatinis monitoriaus šviesumo valdymas pagal aplinkos apšvietumą;</p> <p>Ekranas turi turėti Wi-Fi modulį palaikantį Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac standartus ir Bluetooth 4.0;</p> <p>Ekranas turi turėti vidinį lizdą skirtą įstatyti mini kompiuteriui;</p> <p>Ekrano maksimalus energijos suvartojimas ne daugiau kaip 270 W;</p> <p>Ekrano budėjimo režimo elektros sąnaudos ne daugiau kaip 0,5 W;</p> <p>Ekrano gamintojas turi deklaruoti ne trumpesnę kaip 50 000 valandų (Lifetime) veikimo laikotarpį;</p> <p>Ekrano svoris turi būti ne didesnis kaip 69 kg;</p> <p>Turi būti sertifikuotas: CE; RoHS.</p>	<p>Integruotos išvestys: 1 x linijinio garso išvestis, 1x Toslink (optinis prievadas);</p> <p>Integruota garso sistema, 2x20 W galios;</p> <p>Matymo kampas: 178° ;</p> <p>Statinis kontrastas: 6000:1;</p> <p>Šviesos srautas: 560 cd/m²;</p> <p>Reakcijos laikas: 2.5 ms;</p> <p>Infoterminalo ekranas apsaugotas pagal „Mohs“ skalę 7-o lygio 4 mm storio grūdintu atspindžius sugeriančiu stiklu;</p> <p>Automatinis monitoriaus šviesumo valdymas pagal aplinkos apšvietumą;</p> <p>Ekranas turi Wi-Fi modulį palaikantį Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac standartus ir Bluetooth 4.0;</p> <p>Ekranas turi vidinį lizdą skirtą įstatyti mini kompiuteriui;</p> <p>Ekrano maksimalus energijos suvartojimas 255 W;</p> <p>Ekrano budėjimo režimo elektros sąnaudos 0,5 W;</p> <p>Ekrano gamintojas deklaruoja 60 000 valandų (Lifetime) veikimo laikotarpį;</p> <p>Ekrano svoris 64.6 kg;</p> <p>Sertifikuotas: CE; RoHS.</p>
TS-2.31 Holas 2 a. - Monitoriaus tvirtinimo laikiklis prie sienos, 1 vnt.	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Tvirtinimo laikiklis skirtas sumontuoti ant sienos TS-2.30 aprašytą monitorių.</p>	<p><b>Helgi HLGLP42</b></p> <p>Tvirtinimo laikiklis skirtas sumontuoti ant sienos TS-2.30 aprašytą monitorių.</p>
TS-2.32 Holas 2 a. - Belaidžių prezentacijų priedėlis, 1 vnt.	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Screen Mirror įrenginys (macOS, iOS, Android, Windows įrenginių vaizdo šaltinio prijungimas be laidų, ne mažesne nei 1080p raiška su garso perdavimu).</p> <p>Veikimo principas –įrenginiai turi veikti be jokių papildomų programinės įrangos aplikacijų diegimo.</p>	<p><b>ScreenBeam 960</b></p> <p>Screen Mirror įrenginys (macOS, iOS, Android, Windows įrenginių vaizdo šaltinio prijungimas be laidų, 1080p raiška su garso perdavimu).</p> <p>Veikimo principas – įrenginiai veikia be jokių papildomų programinės įrangos aplikacijų diegimo.</p>

TS-2.33 Holas 2 a. - Profesionalus monitorius, 2 vnt.	<b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>  Maksimali raiška ne mažesnė kaip 3840x2160; Įstrižainė ne mažesnė kaip 43“; Atsako laikas ne daugiau 8 ms; Ekranas tipas IPS arba lygiavertis; Ekranas ryškumas ne mažiau kaip 500 nit; Turi būti kompiuterinio tinklo sąsają Ethernet RJ45; Matymo kampai ne blogiau kaip 178x178; Ekranas gamintojas turi deklaruoti ne trumpesnį kaip 50 000 valandų (Lifetime) veikimo laikotarpį; Turi turėti vaizdo įvestis ne mažiau kaip 3xHDMI, 1xDVI-D; Ekranas svoris ne daugiau kaip 12 kg; Turi būti suderinama su VESA® tipo laikikliais.	<b>LG 43UH5J</b>  Maksimali raiška: 3840x2160; Įstrižainė: 43“; Atsako laikas: 8 ms; Ekranas tipas IPS; Ekranas ryškumas: 500 nit; Kompiuterinio tinklo sąsaja: Ethernet RJ45; Matymo kampai: 178x178; Ekranas gamintojas deklaruoja 50 000 valandų (Lifetime) veikimo laikotarpį;  Turi vaizdo įvestis: 3xHDMI, 1xDVI-D; Ekranas svoris: 11.8 kg; Suderinama su VESA® tipo laikikliais.
TS-2.34 Holas 2 a. - Monitoriaus tvirtinimo	<b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>  Tvirtinimo laikiklis skirtas sumontuoti ant sienos TS-2.33 aprašyta monitorių.	<b>OMB SLIM TILT 800</b>  Tvirtinimo laikiklis skirtas sumontuoti ant sienos TS-2.33 aprašyta monitorių.
TS-2.35 Holas 2 a. - Akustinė sistema holui, 4 vnt.	<b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>  Tipas: Koaksialinė, su skirtinga dispersija horizontalioje plokštumoje akustinė sistema. Ne mažiau dviejų garso juostų; Žemųjų - vidutinių dažnių garsiakalbio diametras, ne mažesnis nei 5.25“. Aukštų dažnių garsiakalbio diametras, ne mažesnis nei 0.75“. Dispersija horizontalioje plokštumoje turi būti asimetriška: artimame lauke 130+/-10 laipsnių ir tolstant siaurėti iki 100 +/- 10 laipsnių Dispersija vertikalioje plokštumoje 80+/-10°; Atkuriamų dažnių juosta (+/-3 dB ribose): ne siauresnis nei 100Hz-20kHz; Jautrumas: ne mažesnis nei 90 dB; Sukuriamas maksimalus garso slėgis (SPL): ne mažesnis nei 116 dB; Turi būti komplektuojama su laikikliais, skirtais tvirtinimui prie sienos.	<b>Martin Audio CDD5</b>  Tipas: Koaksialinė, su skirtinga dispersija horizontalioje plokštumoje akustinė sistema. Dviejų garso juostų; Žemųjų - vidutinių dažnių garsiakalbio diametras: 5.25“. Aukštų dažnių garsiakalbio diametras: 0.75“. Dispersija horizontalioje plokštumoje asimetriška: artimame lauke 120 laipsnių ir tolstant siaurėti iki 90 laipsnių Dispersija vertikalioje plokštumoje 80°; Atkuriamų dažnių juosta (+/-3 dB ribose): 100Hz-20kHz; Jautrumas: 90 dB; Sukuriamas maksimalus garso slėgis (SPL): 116 dB; Komplektuojama su laikikliais, skirtais tvirtinimui prie sienos.

TS-2.36 Prezentacijų valdymo pultelis su lazerine rodykle, 2vnt.	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>  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	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 Sistemos montavimo, derinimo, turinio konfigūravimo darbai, 1 kompl.	<p>Visa įranga turės būti sumontuota, sujungta ir sukonfigūruota.</p> <p>Turės būti atlikta: kabelių instaliacija, techninės įrangos montavimas, programavimas, derinimas, dokumentacijos parengimas; personalo apmokymo darbai.</p> <p>Visi kabeliai turės būti sumontuoti paslėptu būdu.</p> <p>Visai įrangai ir darbams turi būti suteikiama 2 metų garantija. Visa siūloma įranga turi būti nauja, negalima siūlyti naudotos arba naudotos ir atnaujintos įrangos.</p>	<p>Visa įranga bus sumontuota, sujungta ir sukonfigūruota.</p> <p>Bus atlikta: kabelių instaliacija, techninės įrangos montavimas, programavimas, derinimas, dokumentacijos parengimas; personalo apmokymo darbai.</p> <p>Visi kabeliai bus sumontuoti paslėptu būdu.</p> <p>Visai įrangai ir darbams suteikiama 2 metų garantija. Visa siūloma įranga nauja.</p>

Eil Nr.	Keliami reikalavimai	Siūlomos techninės charakteristikos
TS-3.1 Interaktyvus monitorius, 86", 1vnt.	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Tipas: interaktyvus monitorius;</p> <p>Istrižainė: ne mažiau kaip 86“;</p> <p>Lietimo technologija: turi būti lietimui jautrus visas aktyvus paviršius, IR ar lygiaverte technologija, ne mažiau nei 40 taškų vienu metu.;</p> <p>Lietimo funkcija turi veikti dėvint pirštines;</p>	<p><b>Helgi HC8620M</b></p> <p>Tipas: interaktyvus monitorius;</p> <p>Istrižainė: 86“;</p> <p>Lietimo technologija: lietimui jautrus visas aktyvus paviršius, IR technologija, 40 taškų vienu metu.;</p> <p>Lietimo funkcija veikia dėvint pirštines;</p>



	<p>Darbo režimas: ne mažiau kaip 24/7;</p> <p>Ekrano palaikoma raiška: ne mažiau kaip 3840 × 2160 (4K UHD);</p> <p>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).</p> <p>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;</p> <p>Turi būti integruotos išvestys: ne mažiau kaip 1 x linijinio garso išvestis, 1x Toslink (optinis prievadas);</p> <p>Turi būti integruota garso sistema, ne mažiau nei 2x16 W galios;</p> <p>Matymo kampas: ne prasčiau kaip 178° ;</p> <p>Statinis kontrastas: ne mažiau kaip 6000:1;</p> <p>Šviesos srautas: ne mažiau kaip 500 cd/m²;</p> <p>Reakcijos laikas: ne prasčiau kaip 6 ms;</p> <p>Infoterminalo ekranas turi būti apsaugotas ne mažiau kaip pagal „Mohs“ skalę 7-o lygio 4 mm storio grūdintu atspindžius sugeriančiu stiklu;</p> <p>Turi būti automatinis monitoriaus šviesumo valdymas pagal aplinkos apšviestumą;</p> <p>Ekranas turi turėti Wi-Fi modulį palaikantį Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac standartus ir Bluetooth 4.0;</p> <p>Ekranas turi turėti vidinį lizdą skirtą įstatyti mini kompiuteriui;</p> <p>Ekrano maksimalus energijos suvartojimas ne daugiau kaip 270 W;</p> <p>Ekrano budėjimo režimo elektros sąnaudos ne daugiau kaip 0,5 W;</p> <p>Ekrano gamintojas turi deklaruoti ne trumpesnę kaip 50 000 valandų (Lifetime) veikimo laikotarpį;</p> <p>Ekrano svoris turi būti ne didesnis kaip 69 kg;</p> <p>Turi būti sertifikuotas: CE; RoHS.</p>	<p>Darbo režimas: 24/7;</p> <p>Ekrano palaikoma raiška: 3840 × 2160 (4K UHD);</p> <p>Integruotos įvestys: 3x HDMI, 1x VGA, 4x USB 2.0, 1x USB-C, 2x dedikuotos lietimui jautrumui perduoti, 1x RS232, 2x LAN (RJ45).</p> <p>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;</p> <p>Integruotos išvestys: 1 x linijinio garso išvestis, 1x Toslink (optinis prievadas);</p> <p>Integruota garso sistema, 2x20 W galios;</p> <p>Matymo kampas: 178° ;</p> <p>Statinis kontrastas: 6000:1;</p> <p>Šviesos srautas: 560 cd/m²;</p> <p>Reakcijos laikas: 2.5 ms;</p> <p>Infoterminalo ekranas apsaugotas pagal „Mohs“ skalę 7-o lygio 4 mm storio grūdintu atspindžius sugeriančiu stiklu;</p> <p>Automatinis monitoriaus šviesumo valdymas pagal aplinkos apšviestumą;</p> <p>Ekranas turi Wi-Fi modulį palaikantį Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac standartus ir Bluetooth 4.0;</p> <p>Ekranas turi vidinį lizdą skirtą įstatyti mini kompiuteriui;</p> <p>Ekrano maksimalus energijos suvartojimas 255 W;</p> <p>Ekrano budėjimo režimo elektros sąnaudos 0,5 W;</p> <p>Ekrano gamintojas deklaruoja 60 000 valandų (Lifetime) veikimo laikotarpį;</p> <p>Ekrano svoris 64.6 kg;</p> <p>Sertifikuotas: CE; RoHS.</p>
<p>TS-3.2</p> <p>Mobilus stovas monitoriui, 1 vnt.</p>	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Paskirtis – mobilus grindinis stovas su ratukais ir pakreipimu į pranešėją monitoriaus stovas.</p>	<p><b>Helgi HLG604740B</b></p> <p>Paskirtis – mobilus grindinis stovas su ratukais ir pakreipimu į pranešėją monitoriaus stovas.</p>

	<p>Turi būti rankinis aukščio reguliavimas;</p> <p>Turi būti pritaikytas montuoti 60“ – 100“ colių dydžio ekranams;</p> <p>Turi reguliuotis pasvirimo kampas + 5° ir - 10° ribose;</p>	<p>Rankinis aukščio reguliavimas;</p> <p>Pritaikytas montuoti 60“ – 100“ colių dydžio ekranams;</p> <p>Reguliuojamas pasvirimo kampas + 5° ir - 10° ribose;</p>
<p>TS-3.3</p> <p>Konferencinis garso procesorius su 2 išmaniaisiais ant stalo padedamais mikrofonais, Bluetooth funkcija, 1 kompl.</p>	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Komplektacija: komplektuojami du staliniai mikrofonai ir konferencijos valdymo įrenginys – konferencijų procesorius.</p> <p>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.</p> <p>Aktyvaus kalbėjimo funkcija Turi būti palaikoma aktyvaus kalbėtojo sekimo funkcija.</p> <p>Mikrofono jautrumas &gt; 70 dB @ 1kHz (94 dBSPL, A-weighted).</p> <p>Palaikomos funkcijos Turi būti palaikomas aidų šalinimo algoritmas (angl. „Acoustic Echo Cancellation“) ir automatinis mikrofonų lygio reguliavimas.</p> <p>Ijungimo/išjungimo indikacijos: turi turėti indikacija, kada jis yra įjungtas arba užtildytas.</p> <p>Prijungimas: kompiuteris prie konferencijų procesoriaus turi būti prijungiamas vieno USB 3.0 kabelio pagalba.</p> <p>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.</p> <p>Suderinamumas su operacinėmis sistemomis: turi būti palaikomi visi kompiuteriai su Windows ir MacOS operacinėmis sistemomis.</p> <p>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.</p> <p>Tvarkyklių diegimas: prijungus vaizdo ir garso konferencijų procesorių, visos įrenginio tvarkyklės nešiojamame kompiuteryje turi būti automatiškai parsiončiamos ir įdiegiamos, t.y. neturi būti reikalingi papildomi vartotojo veiksmai atliekant nustatymus, norint naudotis vaizdo ir garso konferencijų įranga.</p>	<p><b>Biamp Devio SCR-25T + DTM-1</b></p> <p>Komplektacija: komplektuojami du staliniai mikrofonai ir konferencijos valdymo įrenginys – konferencijų procesorius.</p> <p>Mikrofonas sudarytas iš 8 kapsulių, kiekvienos kapsulės nustatymai valdomi automatiškai. Padengiamos trys 120 laipsnių zonos 360 laipsnių aprėpčiai.</p> <p>Aktyvaus kalbėjimo funkcija, palaikoma aktyvaus kalbėtojo sekimo funkcija.</p> <p>Mikrofono jautrumas &gt; 70 dB @ 1kHz (94 dBSPL, A-weighted).</p> <p>Palaikomos funkcijos: palaikomas aidų šalinimo algoritmas (angl. „Acoustic Echo Cancellation“) ir automatinis mikrofonų lygio reguliavimas.</p> <p>Ijungimo/išjungimo indikacijos: indikacija, kada jis yra įjungtas arba užtildytas.</p> <p>Prijungimas: kompiuteris prie konferencijų procesoriaus prijungiamas vieno USB 3.0 kabelio pagalba.</p> <p>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.</p> <p>Suderinamumas su operacinėmis sistemomis: palaikomi visi kompiuteriai su Windows ir MacOS operacinėmis sistemomis.</p> <p>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.</p> <p>Tvarkyklių diegimas: prijungus vaizdo ir garso konferencijų procesorių, visos įrenginio tvarkyklės nešiojamame kompiuteryje automatiškai parsiončiamos ir įdiegiamos, t.y. nėra reikalingi papildomi vartotojo veiksmai atliekant nustatymus, norint naudotis vaizdo ir garso konferencijų įranga.</p>

	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 Aktyvinė garso sistema "soundbar" tipo, 1 vnt.	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Tipas: „soundbar“ tipo stereo akustinė sistema su integruotu garso stiprintuvu.</p> <p>Turi sudaryti ne mažiau nei 2 žemųjų – vidutinių dažnių garsiakalbiai ir ne mažiau nei 2 aukštų dažnių garsiakalbiai.</p> <p>Žemųjų - vidutinių dažnių garsiakalbio kiekis ir diametras, ne mažesnis nei 4“.</p> <p>Aukštų dažnių garsiakalbio diametras, ne mažesnis nei 1“.</p> <p>Atkuriamų dažnių juosta (+/-3 dB ribose): ne siauresnė nei 50Hz-20kHz;</p> <p>Sukuriamas maksimalus garso slėgis (SPL): ne mažesnis nei 106 dB;</p> <p>Turi būti įvestys: HDMI, USB, RCA.</p> <p>Turi būti funkcijos: automatinis įsijungimas, atsiradus garso signalui įvestyje, ARC palaikymas, 3 juostų ekvalaizeris.</p> <p>Turi būti valdymas per RS-232.</p>	<p><b>Biamp Parlé SBC 2</b></p> <p>Tipas: „soundbar“ tipo stereo akustinė sistema su integruotu garso stiprintuvu.</p> <p>Sistemą sudaro 2 žemųjų – vidutinių dažnių garsiakalbiai ir 2 aukštų dažnių garsiakalbiai.</p> <p>Žemųjų - vidutinių dažnių garsiakalbio kiekis - 2vnt., diametras - 4“.</p> <p>Aukštų dažnių garsiakalbio diametras - 1“.</p> <p>Atkuriamų dažnių juosta (+/-3 dB ribose): 50Hz-20kHz;</p> <p>Sukuriamas maksimalus garso slėgis (SPL): 106 dB;</p> <p>Įvestys: HDMI, USB, RCA, Euroblock</p> <p>Funkcijos: automatinis įsijungimas, atsiradus garso signalui įvestyje, ARC palaikymas, 3 juostų ekvalaizeris.</p> <p>Valdymas per RS-232.</p>
TS-3.5 USB vaizdo kamera, PTZ, Full HD, 1 vnt.	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Maksimali filmavimo raiška turi būti ne mažesnė nei 1080p60;</p> <p>Išvesties tipas: 1xUSB;</p> <p>Turi būti integruota kompiuterinio tinklo jungtis, turi būti vaizdas transliuojamas kompiuteriniame tinkle H.264, H.265 formatais.</p> <p>Optinis artinimas, ne mažiau nei 12 kartų.</p> <p>Horizontalus matymo kampas, ne siauresnis kaip 75°.</p> <p>Kameros sukiojimo, pavertimo mechanizmas turi būti motorizuotas, valdomas trečiaisiais įrenginiais ar valdymo pulteliu.</p> <p>Vertikalus ir horizontalus kameros posūkio kampai, ne mažiau kaip 120°(V) 340° (H).</p> <p>Turi būti komplektuojama su lentyna, skirta sumontuoti kamerą ant sienos.</p>	<p><b>Aver CAM520 Pro3</b></p> <p>Maksimali filmavimo raiška: 1080p60;</p> <p>Išvesties tipas: 1xUSB, 1xHDMI;</p> <p>Integruota kompiuterinio tinklo jungtis, vaizdas transliuojamas kompiuteriniame tinkle H.264, H.265 formatais.</p> <p>Optinis artinimas 12 kartų.</p> <p>Horizontalus matymo kampas 76°.</p> <p>Kameros sukiojimo, pavertimo mechanizmas motorizuotas, valdomas trečiaisiais įrenginiais ar valdymo pulteliu.</p> <p>Vertikalus ir horizontalus kameros posūkio kampai, 120°(V) 340° (H).</p> <p>Komplektuojama su lentyna, skirta sumontuoti kamerą ant sienos.</p>

	<p>Turi būti automatinė pranešėjo sekimo funkcija, kuri paremta dirbtiniu intelektu (angl.: Artificial intelligence (AI)).</p> <p>Turi būti automatinis dalyvių talpinimo į kadra režimas (angl.: Auto-Frame)</p>	<p>Automatinė pranešėjo sekimo funkcija, kuri paremta dirbtiniu intelektu (angl.: Artificial intelligence (AI)).</p> <p>Automatinis dalyvių talpinimo į kadra režimas (angl.: Auto-Frame)</p>
<p>TS-3.6</p> <p>Belaidžių prezentacijų perdavimo sistema, 1 vnt.</p>	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Screen Mirror įrenginys (macOS, iOS, Android, Windows įrenginių vaizdo šaltinio prijungimas be laidų, ne mažesne nei 1080p raiška su garso perdavimu).</p> <p>Veikimo principas –įrenginiai turi veikti be jokių papildomų programinės įrangos aplikacijų diegimo.</p>	<p><b>ScreenBeam 960</b></p> <p>Screen Mirror įrenginys (macOS, iOS, Android, Windows įrenginių vaizdo šaltinio prijungimas be laidų, 1080p raiška su garso perdavimu).</p> <p>Veikimo principas – įrenginiai veikia be jokių papildomų programinės įrangos aplikacijų diegimo.</p>
<p>TS-3.7</p> <p>Stalinė dėžutė, 1 vnt.</p>	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį</b></p> <p>Į stalą/tribūną montuojama kabelių dėžutė su ištraukiamais kabeliais</p> <p>Turi būti numatyta metalinio korpuso kabelių dėžutė su ne mažiau nei 2x elektros lizdais, dangteliu ir 6x kiaurymėmis audio/video kabeliams išverti.</p>	<p><b>AMC TCB 2</b></p> <p>Į stalą/tribūną montuojama kabelių dėžutė su ištraukiamais kabeliais</p> <p>Numatyta metalinio korpuso kabelių dėžutė su 2x elektros lizdais, dangteliu ir 6x kiaurymėmis audio/video kabeliams išverti.</p>
<p>TS-3.8</p> <p>Automatinis USB-C/HDMI+USB komutatorius, 1 vnt.</p>	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Vaizdo signalų įvestys: 1x HDMI, 1x USB-C</p> <p>Išvestys: 1x HDMI, analoginė simetrinė garso išvestis</p> <p>RS-232 sąsaja valdymui – turi būti</p> <p>EDID valdymas – turi būti</p> <p>Integruotas USB HUB ir automatinis USB komutatorius – turi būti. Turi būti automatiškai komutuojamas vaizdo kameros, USB garso signalas tarp dviejų kompiuterių.</p>	<p><b>Liberty Digitalinx DL-SCU21C</b></p> <p>Vaizdo signalų įvestys: 1x HDMI, 1x USB-C</p> <p>Išvestys: 1x HDMI, analoginė simetrinė garso išvestis</p> <p>RS-232 sąsaja valdymui – yra</p> <p>EDID valdymas – yra</p> <p>Integruotas USB HUB ir automatinis USB komutatorius. Automatiškai komutuojamas vaizdo kameros, USB garso signalas tarp dviejų kompiuterių.</p>

<p>TS-3.9</p> <p>Vaizdo ir garso įrašymo, transliavimo, vaizdo konferencijų kompiuteris, 1 vnt.</p>	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Tipas: „tower“ tipo kompiuteris.</p> <p>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></p> <p>Procesoriaus pristatymo data ne senesnė nei 2022 metų 1 ketvirtis.</p> <p>Procesoriaus branduolių skaičius, ne mažiau 8.</p> <p>Vaizdo išvestys: ne mažiau kaip 1 x DP/HDMI ar lygiavertės.</p> <p>Operatyviosios atminties kiekis ne mažiau 16 GB DDR4.</p> <p>Kietojo disko talpa ir tipas: ne blogiau nei 2 x 2 TB SSD.</p> <p>USB jungčių skaičius, ne mažiau nei 5 x USB3.0 ar naujesnės.</p> <p>Kompiuterinio tinklo prievadas: ne prasčiau kaip 1 x 1Gbps.</p> <p>Kompiuteris turi būti su įdiegta Windows 10 Pro ar naujesne operacine sistema.</p> <p>Turi būti komplektuojamas su programine įranga, skirta transliuoti bei įrašyti vaizdo konferencijas į youtube.com ar pan. platformas.</p>	<p><b>Magnum Office Intel Core i5-13400/16GB DDR4/2x2TB SSD RAID/W11Pro</b></p> <p>Tipas: „tower“ tipo kompiuteris.</p> <p>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></p> <p>Procesoriaus pristatymo data: 2022 metų 3 ketvirtis.</p> <p>Procesoriaus branduolių skaičius: 10.</p> <p>Vaizdo išvestys: VGA, HDMI, DP</p> <p>Operatyviosios atminties kiekis: 16 GB DDR4.</p> <p>Kietojo disko talpa ir tipas: 2 x 2 TB SSD.</p> <p>USB jungčių skaičius: 6 USB 3.2 Gen1.</p> <p>Kompiuterinio tinklo prievadas: 1 x 1Gbps.</p> <p>Kompiuteris su įdiegta Windows 11 Pro operacine sistema.</p> <p>Komplektuojamas su programine įranga, skirta transliuoti bei įrašyti vaizdo konferencijas į youtube.com ar pan. platformas.</p>
<p>TS-3.10</p> <p>Instaliaciniai kabeliai ir montažinės medžiagos, 1 kompl.</p>	<p>Turi būti įvertinti pasiūlymo sąmatoje visi reikalingi kabeliai ir medžiagos, užtikrinant reikiamą siūlomos sistemos funkcionalumą.</p>	<p>Įvertinti pasiūlymo sąmatoje visi reikalingi kabeliai ir medžiagos, užtikrinant reikiamą siūlomos sistemos funkcionalumą.</p>
<p>TS-3.11</p>	<p>Visa įranga turės būti sumontuota, sujungta ir sukonfigūruota.</p>	<p>Visa įranga bus sumontuota, sujungta ir sukonfigūruota.</p>

Sistemos montavimo, derinimo darbai, 1 kompl.	<p>Turės būti atlikta: kabelių instaliacija, techninės įrangos montavimas, programavimas, derinimas, dokumentacijos parengimas; personalo apmokymo darbai.</p> <p>Kabeliai montuojami paslėptu būdu, kur įmanoma, kur ne - tvirtinami prigręžiamais loveliais.</p> <p>Visai įrangai ir darbams turi būti suteikiama 2 metų garantija. Visa siūloma įranga turi būti nauja, negalima siūlyti naudotos arba naudotos ir atnaujintos įrangos.</p>	<p>Bus atlikta: kabelių instaliacija, techninės įrangos montavimas, programavimas, derinimas, dokumentacijos parengimas; personalo apmokymo darbai.</p> <p>Kabeliai montuojami paslėptu būdu, kur įmanoma, kur ne - tvirtinami prigręžiamais loveliais.</p> <p>Visai įrangai ir darbams suteikiama 2 metų garantija. Visa siūloma įranga nauja.</p>
---	--	---

Eil Nr.	Keliami reikalavimai	Siūlomos techninės charakteristikos
TS-4.1 Interaktyvus monitorius, 75", 1 vnt.	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Tipas: interaktyvus monitorius;</p> <p>Įstrižainė: ne mažiau kaip 75“;</p> <p>Lietimo technologija: turi būti lietimui jautrus visas aktyvus paviršius, IR ar lygiaverte technologija, ne mažiau nei 40 taškų vienu metu.;</p> <p>Lietimo funkcija turi veikti dėvint pirštines;</p> <p>Darbo režimas: ne mažiau kaip 24/7;</p> <p>Ekrano palaikoma raiška: ne mažiau kaip 3840 × 2160 (4K UHD);</p> <p>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).</p> <p>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;</p> <p>Turi būti integruotos išvestys: ne mažiau kaip 1 x linijinio garso išvestis, 1x Toslink (optinis prievadas);</p> <p>Turi būti integruota garso sistema, ne mažiau nei 2x20 W galios;</p> <p>Matymo kampas: ne prasčiau kaip 178° ;</p> <p>Statinis kontrastas: ne mažiau kaip 6000:1;</p> <p>Šviesos srautas: ne mažiau kaip 560 cd/m²;</p> <p>Reakcijos laikas: ne prasčiau kaip 3 ms;</p>	<p><b>Helgi HC7520M</b></p> <p>Tipas: interaktyvus monitorius;</p> <p>Įstrižainė: 75“;</p> <p>Lietimo technologija: lietimui jautrus visas aktyvus paviršius, IR technologija, 40 taškų vienu metu.;</p> <p>Lietimo funkcija veikia dėvint pirštines;</p> <p>Darbo režimas: 24/7;</p> <p>Ekrano palaikoma raiška: 3840 × 2160 (4K UHD);</p> <p>Integruotos įvestys: 3x HDMI, 1x VGA, 5x USB 2.0, 1x USB-C 3.2, 1x RS232, 2x LAN (RJ45).</p> <p>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;</p> <p>Integruotos išvestys: 1 x linijinio garso išvestis, 1x Toslink (optinis prievadas);</p> <p>Integruota garso sistema, 2x20 W galios;</p> <p>Matymo kampas: 178° ;</p> <p>Statinis kontrastas: 6000:1;</p> <p>Šviesos srautas: 560 cd/m²;</p> <p>Reakcijos laikas: 2.5 ms;</p>



	<p>Garsiakalbių atkuriamų dažnių diapazonas turi būti ne siauresnis nei 60 Hz – 20 kHz (esant -10 dB netolygumui).</p> <p>Maksimalus sukuriamas slėgis 1 metro atstumu turi būti ne mažesnis nei 96 dB.</p>	<p>Garsiakalbių atkuriamų dažnių diapazonas 57 Hz – 20 kHz (esant -10 dB netolygumui).</p> <p>Maksimalus sukuriamas slėgis 1 metro atstumu 96 dB.</p>
<p>TS-4.4</p> <p>Belaidžių prezentacijų perdavimo sistema, 1 vnt.</p>	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Screen Mirror įrenginys (macOS, iOS, Android, Windows įrenginių vaizdo šaltinio prijungimas be laidų, ne mažesne nei 1080p raiška su garso perdavimu).</p> <p>Veikimo principas –įrenginiai turi veikti be jokių papildomų programinės įrangos aplikacijų diegimo.</p>	<p><b>ScreenBeam 960</b></p> <p>Screen Mirror įrenginys (macOS, iOS, Android, Windows įrenginių vaizdo šaltinio prijungimas be laidų, 1080p raiška su garso perdavimu).</p> <p>Veikimo principas – įrenginiai veikia be jokių papildomų programinės įrangos aplikacijų diegimo.</p>
<p>TS-4.5</p> <p>Stalinė dėžutė, 1 vnt.</p>	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>I stalą/tribūną montuojama kabelių dėžutė su ištraukiamais kabeliais</p> <p>Turi būti numatyta metalinio korpuso kabelių dėžutė su ne mažiau nei 2x elektros lizdais, dangteliu ir 6x kiaurymėmis audio/video kabeliams išverti.</p>	<p><b>AMC TCB 2</b></p> <p>I stalą/tribūną montuojama kabelių dėžutė su ištraukiamais kabeliais</p> <p>Numatyta metalinio korpuso kabelių dėžutė su 2x elektros lizdais, dangteliu ir 6x kiaurymėmis audio/video kabeliams išverti.</p>
<p>TS-4.6</p> <p>Automatinis USB-C/HDMI+USB komutatorius, 1 vnt.</p>	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Vaizdo signalų įvestys: 1x HDMI, 1x USB-C</p> <p>Išvestys: 1x HDMI, analoginė simetrinė garso išvestis</p> <p>RS-232 sąsaja valdymui – turi būti</p> <p>EDID valdymas – turi būti</p> <p>Integruotas USB HUB ir automatinis USB komutatorius – turi būti. Turi būti automatiškai komutuojamas vaizdo kameros, USB garso signalas tarp dviejų kompiuterių.</p>	<p><b>Liberty Digitalinx DL-SCU21C</b></p> <p>Vaizdo signalų įvestys: 1x HDMI, 1x USB-C</p> <p>Išvestys: 1x HDMI, analoginė simetrinė garso išvestis</p> <p>RS-232 sąsaja valdymui – yra</p> <p>EDID valdymas – yra</p> <p>Integruotas USB HUB ir automatinis USB komutatorius. Automatiškai komutuojamas vaizdo kameros, USB garso signalas tarp dviejų kompiuterių.</p>



TS-4.7	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Vaizdo ir garso įrašymo, transliavimo, vaizdo konferencijų kompiuteris, 1 vnt.</p> <p>Tipas: „tower“ tipo kompiuteris.</p> <p>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></p> <p>Procesoriaus pristatymo data ne senesnė nei 2022 metų 1 ketvirtis.</p> <p>Procesoriaus branduolių skaičius, ne mažiau 8.</p> <p>Vaizdo išvestys: ne mažiau kaip 1 x DP/HDMI ar lygiavertės.</p> <p>Operatyviosios atminties kiekis ne mažiau 16 GB DDR4.</p> <p>Kietojo disko talpa ir tipas: ne blogiau nei 2 x 2 TB SSD.</p> <p>USB jungčių skaičius, ne mažiau nei 5 x USB3.0 ar naujesnės.</p> <p>Kompiuterinio tinklo prievadas: ne prasčiau kaip 1 x 1Gbps.</p> <p>Kompiuteris turi būti su įdiegta Windows 10 Pro ar naujesne operacine sistema.</p> <p>Turi būti komplektuojamas su programine įranga, skirta transliuoti bei įrašyti vaizdo konferencijas į youtube.com ar pan. platformas.</p>	<p><b>Magnum Office Intel Core i5-13400/16GB DDR4/2x2TB SSD RAID/W11Pro</b></p> <p>Tipas: „tower“ tipo kompiuteris.</p> <p>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></p> <p>Procesoriaus pristatymo data: 2022 metų 3 ketvirtis.</p> <p>Procesoriaus branduolių skaičius: 10.</p> <p>Vaizdo išvestys: VGA, HDMI, DP</p> <p>Operatyviosios atminties kiekis: 16 GB DDR4.</p> <p>Kietojo disko talpa ir tipas: 2 x 2 TB SSD.</p> <p>USB jungčių skaičius: 6 USB 3.2 Gen1.</p> <p>Kompiuterinio tinklo prievadas: 1 x 1Gbps.</p> <p>Kompiuteris su įdiegta Windows 11 Pro operacine sistema.</p> <p>Komplektuojamas su programine įranga, skirta transliuoti bei įrašyti vaizdo konferencijas į youtube.com ar pan. platformas.</p>
TS-4.8	<p>Instaliaciniai kabeliai ir montažinės medžiagos, 1 kompl.</p> <p>Turi būti įvertinti pasiūlymo sąmatoje visi reikalingi kabeliai ir medžiagos, užtikrinant reikiamą siūlomos sistemos funkcionalumą.</p>	<p>Įvertinti pasiūlymo sąmatoje visi reikalingi kabeliai ir medžiagos, užtikrinant reikiamą siūlomos sistemos funkcionalumą.</p>
TS-4.9	<p>Visa įranga turės būti sumontuota, sujungta ir sukonfigūruota.</p>	<p>Visa įranga bus sumontuota, sujungta ir sukonfigūruota.</p>

Sistemos montavimo, derinimo darbai, 1 kompl.	<p>Turės būti atlikta: kabelių instaliacija, techninės įrangos montavimas, programavimas, derinimas, dokumentacijos parengimas; personalo apmokymo darbai.</p> <p>Kabeliai montuojami paslėptu būdu, kur įmanoma, kur ne - tvirtinami prigręžiamais loveliais.</p> <p>Visai įrangai ir darbams turi būti suteikiama 2 metų garantija. Visa siūloma įranga turi būti nauja, negalima siūlyti naudotos arba naudotos ir atnaujintos įrangos.</p>	<p>Bus atlikta: kabelių instaliacija, techninės įrangos montavimas, programavimas, derinimas, dokumentacijos parengimas; personalo apmokymo darbai.</p> <p>Kabeliai montuojami paslėptu būdu, kur įmanoma, kur ne - tvirtinami prigręžiamais loveliais.</p> <p>Visai įrangai ir darbams suteikiama 2 metų garantija. Visa siūloma įranga nauja.</p>
---	--	---

Eil Nr.	Keliami reikalavimai	Siūlomos techninės charakteristikos
TS-5.1 Interaktyvus monitorius, 86", 1 vnt.	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Tipas: interaktyvus monitorius;</p> <p>Istrižainė: ne mažiau kaip 86“;</p> <p>Lietimo technologija: turi būti lietimui jautrus visas aktyvus paviršius, IR ar lygiaverte technologija, ne mažiau nei 40 taškų vienu metu.;</p> <p>Lietimo funkcija turi veikti dėvint pirštines;</p> <p>Darbo režimas: ne mažiau kaip 24/7;</p> <p>Ekrano palaikoma raiška: ne mažiau kaip 3840 × 2160 (4K UHD);</p> <p>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).</p> <p>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;</p> <p>Turi būti integruotos išvestys: ne mažiau kaip 1 x linijinio garso išvestis, 1x Toslink (optinis prievadas);</p> <p>Turi būti integruota garso sistema, ne mažiau nei 2x16 W galios;</p> <p>Matymo kampas: ne prasčiau kaip 178° ;</p> <p>Statinis kontrastas: ne mažiau kaip 6000:1;</p>	<p><b>Helgi HC8620M</b></p> <p>Tipas: interaktyvus monitorius;</p> <p>Istrižainė: 86“;</p> <p>Lietimo technologija: lietimui jautrus visas aktyvus paviršius, IR technologija, 40 taškų vienu metu.;</p> <p>Lietimo funkcija veikia dėvint pirštines;</p> <p>Darbo režimas: 24/7;</p> <p>Ekrano palaikoma raiška: 3840 × 2160 (4K UHD);</p> <p>Integruotos įvestys: 3x HDMI, 1x VGA, 4x USB 2.0, 1x USB-C, 2x dedikuotos lietimui jautrumui perduoti, 1x RS232, 2x LAN (RJ45).</p> <p>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;</p> <p>Integruotos išvestys: 1 x linijinio garso išvestis, 1x Toslink (optinis prievadas);</p> <p>Integruota garso sistema, 2x20 W galios;</p> <p>Matymo kampas: 178° ;</p> <p>Statinis kontrastas: 6000:1;</p>



	<p>Veikimo režimas: 24/7.</p> <p>Ekrano tipas IPS arba lygiavertis;</p> <p>Ekrano ryškumas ne mažiau kaip 500 nit;</p> <p>Turi būti kompiuterinio tinklo sąsają Ethernet RJ45;</p> <p>Matymo kampai ne blogiau kaip 178x178;</p> <p>Ekrano gamintojas turi deklaruoti ne trumpesnę kaip 50 000 valandų (Lifetime) veikimo laikotarpį;</p> <p>Turi turėti vaizdo įvestis ne mažiau kaip 3xHDMI, 1xDVI-D;</p> <p>Ekrano svoris ne daugiau kaip 45 kg;</p> <p>Turi būti suderinama su VESA® tipo laikikliais.</p>	<p>Veikimo režimas 24/7.</p> <p>Ekrano tipas IPS;</p> <p>Ekrano ryškumas: 500 nit;</p> <p>Kompiuterinio tinklo sąsaja: Ethernet RJ45;</p> <p>Matymo kampai: 178x178;</p> <p>Ekrano gamintojas deklaruoja 50 000 valandų (Lifetime) veikimo laikotarpį;</p> <p>Turi vaizdo įvestis: 3xHDMI, 1xDVI-D;</p> <p>Ekrano svoris: 41.5 kg;</p> <p>Suderinama su VESA® tipo laikikliais.</p>
TS-5.4 Monitorių kubo baldas, gaminamas pagal spec. Užsakymą, 1 kompl.	<p>Monitorių kubo baldas turi būti specialiai suprojektuotas ir pagamintas šiam projektui.</p> <p>Baldo parametrai derinami su Perkančiąja organizacija.</p> <p>Į monitorių kubą turi montuotis TS-5.3 poz. esantys monitoriai.</p>	<p>Monitorių kubo baldas bus specialiai suprojektuotas ir pagamintas šiam projektui.</p> <p>Baldo parametrai derinami su Perkančiąja organizacija.</p> <p>Į monitorių kubą bus montuojami TS-5.3 poz. esantys monitoriai.</p>
TS-5.5 Lietimui jautrus valdymo pultas, 1 vnt.	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Tipas: į paviršių įleidžiamas lietimui jautrus ekranas.</p> <p>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.</p> <p>Turi valdyti TS2.21 numatytą įrašymo ir transliacijų programinę įrangą – pradėti/sustabdyti įrašą ar transliaciją.</p> <p>Įstrižainė: turi būti ne mažesnė, nei 5“ įstrižainės, atpažinti ne mažiau nei 5 atskirų lietimų vienu metu.</p> <p>Skiriamoji geba turi būti ne mažesnė kaip 720x1280.</p> <p>Ryškumas turi būti ne mažesnis kaip 400cd/m².</p>	<p><b>Crestron TSW-570P</b></p> <p>Tipas: į paviršių įleidžiamas lietimui jautrus ekranas.</p> <p>Paskirtis: visos salės įrangos valdymas vienos programos pagalba. Bus valdoma ši įranga: salėje esančios PTZ vaizdo kameros, vaizdo projektorius, garso sistema, vaizdo komutavimo sistema.</p> <p>Valdoma TS2.21 numatyta įrašymo ir transliacijų programinė įranga – pradėti/sustabdyti įrašą ar transliaciją.</p> <p>Įstrižainė: 5“ įstrižainės, atpažįsta 5 atskirų lietimų vienu metu.</p> <p>Skiriamoji geba 720x1280.</p> <p>Ryškumas 400cd/m².</p>

	<p>Operatyviosios atminties kiekis turi būti ne mažesnis kaip 2GB.</p> <p>Pastoviosios atminties kiekis turi būti ne mažesnis kaip 16GB.</p> <p>Turi būti galimybė maitinti per kompiuterinį tinklą (PoE).</p> <p>Valdymo ekranas turi palaikyti tinklinio vaizdo srauto atvaizdavimą ekrane H.265 bei H.264 formatais, vaizdo kamerų (TS5.13) tiesioginiam stebėjimui ir valdymui.</p> <p>Valdymo panelės grafinis dizainas turi būti kuriamas individualiai, suderinus funkcionalumą su Perkančiąja organizacija.</p>	<p>Operatyviosios atminties kiekis 2GB.</p> <p>Pastoviosios atminties kiekis 16GB.</p> <p>Galimybė maitinti per kompiuterinį tinklą (PoE).</p> <p>Valdymo ekranas palaiko tinklinio vaizdo srauto atvaizdavimą ekrane H.265 bei H.264 formatais, vaizdo kamerų (TS5.13) tiesioginiam stebėjimui ir valdymui.</p> <p>Valdymo panelės grafinis dizainas kuriamas individualiai, suderinus funkcionalumą su Perkančiąja organizacija.</p>
<p>TS-5.6</p> <p>Valdymo procesorius, 1 vnt.</p>	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Flash tipo integruotos atiminties kiekis ne mažiau 8 GB.</p> <p>Turi būti galimybė panaudoti išorinį kietąjį diską duomenų talpos praplėtimui, maksimali palaikoma talpa turi būti ne mažesnė nei 1 TB.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Turi turėti ne mažiau nei 2 vnt. relinių išvesčių, 2 vnt. universalių skaitmeninių sąsajų.</p> <p>Papildomai turi būti dedikuota sąsaja valdymo pultų ar panelių prijungimui.</p> <p>Valdymo procesorius turi užtikrinti visų Audiovizualinių įrenginių valdymą bei jų parametrų/statuso nuskaitymą.</p> <p>Įrenginys protokoliniame lygmenyje turi būti pilnai suderinamas su perkančiosios organizacijos turima Crestron automatizuoto valdymo įranga.</p>	<p><b>Crestron RMC4</b></p> <p>Flash tipo integruotos atiminties kiekis: 8 GB.</p> <p>Galimybė panaudoti išorinį kietąjį diską duomenų talpos praplėtimui, maksimali palaikoma talpa: 1 TB.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Turi 2 vnt. relinių išvesčių, 2 vnt. universalių skaitmeninių sąsajų.</p> <p>Papildomai turi dedikuotą sąsają valdymo pultų ar panelių prijungimui.</p> <p>Valdymo procesorius užtikrins visų Audiovizualinių įrenginių valdymą bei jų parametrų/statuso nuskaitymą.</p> <p>Įrenginys protokoliniame lygmenyje pilnai suderinamas su perkančiosios organizacijos turima Crestron automatizuoto valdymo įranga.</p>
<p>TS-5.7</p> <p>Konferencinis garso procesorius su AEC vaizdo konferencijų</p>	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p>	<p><b>Shure P300-IMX</b></p>

<p>garso apdorojimui, jungiamas prie PC per USB, 1 vnt.</p>	<p>Skirtas aukštos raiškos vaizdo/telekonferencijų garso apdorojimui, jungiamas per USB sąsają.</p> <p>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;</p> <p>Simetrinių analoginių linijinių išvesčių skaičius: ne mažiau 2.</p> <p>Turi būti jungtis mobilaus telefono prijungimui į garso sistemą.</p> <p>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).</p> <p>Atkuriamų dažnių diapazonas: ne siauresnis nei 20 Hz – 20 kHz.</p> <p>Harmoniniai iškraipymai: ne didesni nei 0.05%.</p> <p>Diskretizavimo dažnis: ne mažiau 48 kHz.</p> <p>Analoginis-skaitmeninis/skaitmeninis-analoginis keitiklių skiriamoji geba: ne mažesnė nei 24 bitai</p> <p>Mikrofono signalų miksavimas: automatinis.</p> <p>Ekvalaizeris: parametrinis kiekvienam garso kanalui.</p> <p>Palaikomi filtrai: Low Cut, Low Shelf</p> <p>Turi būti pašalinio triukšmo šalinimo funkcija.</p> <p>Turi būti automatinio garso lygio reguliavimo funkcija.</p> <p>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.</p> <p>Turi būti WEB sąsaja valdymui. Turi būti galimybė apsaugoti prisijungimą slaptažodžiu.</p> <p>Gamintojas turi pateikti valdymo protokolą trečiaisiais įrenginiais kompiuteriniame tinkle.</p> <p>Turi būti sertifikuota darbu su programine įranga Microsoft Teams ir Zoom.</p>	<p>Skirtas aukštos raiškos vaizdo/telekonferencijų garso apdorojimui, jungiamas per USB sąsają.</p> <p>Analoginių linijinių įvesčių skaičius: 2, visi įėjimai palaiko AEC, akustinių aidų šalinimo, technologiją, panaudojant visus prie sistemos prijungtus mikrofonus vaizdo konferencijos garsui;</p> <p>Simetrinių analoginių linijinių išvesčių skaičius: 2.</p> <p>Jungtis mobilaus telefono prijungimui į garso sistemą: Yra.</p> <p>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).</p> <p>Atkuriamų dažnių diapazonas: 20 Hz – 20 kHz.</p> <p>Harmoniniai iškraipymai: 0.05%.</p> <p>Diskretizavimo dažnis: 48 kHz.</p> <p>Analoginis-skaitmeninis/skaitmeninis-analoginis keitiklių skiriamoji geba: 24 bitai</p> <p>Mikrofono signalų miksavimas: automatinis.</p> <p>Ekvalaizeris: parametrinis kiekvienam garso kanalui.</p> <p>Palaikomi filtrai: Low Cut, Low Shelf</p> <p>Pašalinio triukšmo šalinimo funkcija: Yra.</p> <p>Automatinio garso lygio reguliavimo funkcija: Yra.</p> <p>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.</p> <p>WEB sąsaja valdymui. Galimybė apsaugoti prisijungimą slaptažodžiu.</p> <p>Gamintojas pateikia valdymo protokolą trečiaisiais įrenginiais kompiuteriniame tinkle.</p> <p>Sertifikuota darbu su programine įranga Microsoft Teams ir Zoom.</p>
TS-5.8	<b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>	<b>Shure MXA920-S-60CM</b>

<p>Išmanusis lubinis mikrofonų masyvas, 1 kompl.</p> <p>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.</p> <p>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).</p> <p>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 iškviestas, taip supaprastinant mikrofonų masyvo naudojimą.</p> <p>Integruotas skaitmeninis signalų procesorius (angl. “DSP”) turi turėti automikšerį, parametrinį ekvalaizerį, ne mažiau nei 4-ių juostų kiekvienam mikrofonų masyvo spinduliui ir sumiksiuotam kanalui.</p> <p>Atkuriamų dažnių diapazonas turi būti ne siauresnis nei 200 Hz – 17 kHz.</p> <p>Skaitmeninės garso išvesties diskretizavimo dažnis turi būti ne mažesnis nei 48 kHz, raiška ne mažesnė nei 24bit.</p> <p>Jautrumas prie 1 kHz turi būti reikšmių ribose tarp -1.75 dBFS/Pa ir 0.75 dBFS/Pa.</p> <p>Maksimalus priimamo garso signalo lygis turi būti ne mažesnis nei 90 dB.</p> <p>Santykis signalas/triukšmas turi būti reikšmių ribose tarp 75 ir 80 dB (pagal “A” charakteristiką).</p> <p>Signalų vėlinimas turi būti ne didesnis 16 ms Dinaminis diapazonas turi būti reikšmių ribose tarp 77 ir 80 dB.</p> <p>Dinaminis diapazonas turi būti ne mažesnis nei 80 dB.</p> <p>Gamintojas turi pateikti valdymo protokolą trečiaisiais įrenginiais kompiuteriniame tinkle.</p> <p>Mikrofonų masyvas turi būti pritaikytas montuoti į 60x60 cm lubų fragmentą.</p> <p>Mikrofonų masyvo svoris turi būti ne didesnis nei 6 kg.</p>	<p>Mikrofonų masyvas formuoja 8 vnt. vienas nuo kito nepriklausomų spindulių (angl. “lobe”), kurių padėtis erdvėje, plotis, jautrumas, dažninė charakteristika gali būti derinami kiekvieno atskirai.</p> <p>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).</p> <p>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 iškviestas, taip supaprastinant mikrofonų masyvo naudojimą.</p> <p>Integruotas skaitmeninis signalų procesorius (angl. “DSP”) turi automikšerį, parametrinį ekvalaizerį, 4-ių juostų kiekvienam mikrofonų masyvo spinduliui ir sumiksiuotam kanalui.</p> <p>Atkuriamų dažnių diapazonas 125 Hz – 20 kHz.</p> <p>Skaitmeninės garso išvesties diskretizavimo dažnis 48 kHz, raiška 24bit.</p> <p>Jautrumas prie 1 kHz: –1.74 dBFS/Pa</p> <p>Maksimalus priimamo garso signalo lygis: 95.74 db</p> <p>Santykis signalas/triukšmas: 75.76 db (pagal “A” charakteristiką).</p> <p>Signalų vėlinimas: 15.9 ms Dinaminis diapazonas: 77.5 dB (mikrofonų masyvo)</p> <p>Dinaminis diapazonas: 117 dB (mikrofonų masyvo valdiklio P300-IMX sąsajai / Dante-to-Analog)</p> <p>Gamintojas pateikia valdymo protokolą trečiaisiais įrenginiais kompiuteriniame tinkle.</p> <p>Mikrofonų masyvas pritaikytas montuoti į 60x60 cm lubų fragmentą.</p> <p>Mikrofonų masyvo svoris: 5.4 kg.</p>
---	--

<p>TS-5.9</p> <p>Akustinė sistema, 4 vnt.</p>	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Tipas: Koaksialinė, su skirtinga dispersija horizontalioje plokštumoje akustinė sistema.</p> <p>Ne mažiau dviejų garso juostų;</p> <p>Žemųjų - vidutinių dažnių garsiakalbio diametras, ne mažesnis nei 5.25“.</p> <p>Aukštų dažnių garsiakalbio diametras, ne mažesnis nei 0.75“.</p> <p>Dispersija horizontalioje plokštumoje turi būti asimetriška: artimame lauke 120+/-10 laipsnių ir tolstant siaurėti iki 80 +/- 10 laipsnių</p> <p>Dispersija vertikalioje plokštumoje 80+/-10°;</p> <p>Atkuriamų dažnių juosta (+/-3 dB ribose): ne siauresnis nei 100Hz-20kHz;</p> <p>Jautrumas: ne mažesnis nei 90 dB;</p> <p>Sukuriamas maksimalus garso slėgis (SPL): ne mažesnis nei 116 dB;</p> <p>Turi būti komplektuojama su laikikliais, skirtais tvirtinimui prie sienos.</p> <p>Svoris: ne didesnis nei 4 kg.</p>	<p><b>Martin Audio CDD5</b></p> <p>Tipas: Koaksialinė, su skirtinga dispersija horizontalioje plokštumoje akustinė sistema.</p> <p>Dviejų garso juostų;</p> <p>Žemųjų - vidutinių dažnių garsiakalbio diametras: 5.25“.</p> <p>Aukštų dažnių garsiakalbio diametras: 0.75“.</p> <p>Dispersija horizontalioje plokštumoje asimetriška: artimame lauke 120 laipsnių ir tolstant siaurėti iki 90 laipsnių</p> <p>Dispersija vertikalioje plokštumoje 80°;</p> <p>Atkuriamų dažnių juosta (+/-3 dB ribose): 100Hz-20kHz;</p> <p>Jautrumas: 90 dB;</p> <p>Sukuriamas maksimalus garso slėgis (SPL): 116 dB;</p> <p>Komplektuojama su laikikliais, skirtais tvirtinimui prie sienos.</p> <p>Svoris: 3 kg.</p>
<p>TS-5.10</p> <p>Garso stiprintuvas priekinei akustikai, 1 vnt.</p>	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Tipas: 4 kanalų stiprintuvas.</p> <p>Stiprintuvo kanalo galia:</p> <p>ne mažiau 350W RMS prie 8 Ohm apkrovos.</p> <p>ne mažiau 500W RMS prie 4 Ohm apkrovos.</p> <p>ne mažiau 600W RMS prie 2 Ohm apkrovos.</p> <p>THD dažnyje 1kHz ne daugiau kaip 0,1%.</p> <p>Santykis signalas – triukšmas ne mažiau nei 105 dB.</p> <p>Dažnių diapazonas turi būti ne siauresnis kaip nuo 20 Hz iki 20000 Hz.</p> <p>Stiprintuvas turi būti skirtas montavimui į Rack tipo 19“ spintą, aukštis ne daugiau 1U dydžio.</p>	<p><b>AMC AMP 4x500</b></p> <p>Tipas: 4 kanalų stiprintuvas.</p> <p>Stiprintuvo kanalo galia:</p> <p>350W RMS prie 8 Ohm apkrovos.</p> <p>500W RMS prie 4 Ohm apkrovos.</p> <p>600W RMS prie 2 Ohm apkrovos.</p> <p>THD dažnyje 1kHz &lt;0,1%.</p> <p>Santykis signalas – triukšmas &gt;105 dB.</p> <p>Dažnių diapazonas: nuo 20 Hz iki 20000 Hz.</p> <p>Stiprintuvas skirtas montavimui į Rack tipo 19“ spintą, aukštis 1U dydžio.</p>



	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 Vaizdo ir garso įrašymo,transliavimo, vaizdo konferencijų kompiuteris	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Tipas: „tower“ tipo kompiuteris.</p> <p>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></p> <p>Procesoriaus pristatymo data ne senesnė nei 2022 metų 1 ketvirtis.</p> <p>Procesoriaus branduolių skaičius, ne mažiau 8.</p> <p>Vaizdo išvestys: ne mažiau kaip 1 x DP/HDMI ar lygiavertės.</p> <p>Operatyviosios atminties kiekis ne mažiau 16 GB DDR4.</p> <p>Kietojo disko talpa ir tipas: ne blogiau nei 2 x 2 TB SSD.</p> <p>USB jungčių skaičius, ne mažiau nei 5 x USB3.0 ar naujesnės.</p> <p>Kompiuterinio tinklo prievadas: ne prasčiau kaip 1 x 1Gbps.</p> <p>Kompiuteris turi būti su įdiegta Windows 10 Pro ar naujesne operacine sistema.</p> <p>Turi būti komplektuojamas su programine įranga, skirta transliuoti bei įrašyti vaizdo konferencijas į youtube.com ar pan. platformas.</p>	<p><b>Magnum Office Intel Core i5-13400/16GB DDR4/2x2TB SSD RAID/W11Pro</b></p> <p>Tipas: „tower“ tipo kompiuteris.</p> <p>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></p> <p>Procesoriaus pristatymo data: 2022 metų 3 ketvirtis.</p> <p>Procesoriaus branduolių skaičius: 10.</p> <p>Vaizdo išvestys: VGA, HDMI, DP</p> <p>Operatyviosios atminties kiekis: 16 GB DDR4.</p> <p>Kietojo disko talpa ir tipas: 2 x 2 TB SSD.</p> <p>USB jungčių skaičius: 6 USB 3.2 Gen1.</p> <p>Kompiuterinio tinklo prievadas: 1 x 1Gbps.</p> <p>Kompiuteris su įdiegta Windows 11 Pro operacine sistema.</p> <p>Komplektuojamas su programine įranga, skirta transliuoti bei įrašyti vaizdo konferencijas į youtube.com ar pan. platformas.</p>
TS-5.12 Belaidžių konferencijų sistema, 1 vnt.	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>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.</p>	<p><b>Barco CLICKSHARE CX-50</b></p> <p>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.</p>

	<p>Imtuvo vaizdo išvestys: Ne mažiau kaip 1x HDMI.</p> <p>Imtuvo įvestys: Ne mažiau kaip 1 x Ethernet LAN, 1 x USB Type-C, 1 x USB, 1 x HDMI.</p> <p>Imtuvo vaizdo išvesties rezoliucija: Ne mažiau kaip 4K UHD (3840*2160) @ 30Hz.</p> <p>Belaidis turinio perdavimo atstumas: Ne mažesnis nei 30 m maksimalus atstumas nuo bevielio pultelio (siųstuvo) iki imtuvo.</p> <p>Bevielė sąsaja: Turi būti IEEE 802.11 a/g/n/ac ir IEEE 802.15.1.</p> <p>AirPlay palaikymas: Turi būti.</p> <p>Google Cast palaikymas: Turi būti.</p> <p>Miracast palaikymas: Turi būti.</p> <p>Dažnių juosta: Turi palaikyti 2.4 GHZ, 5 GHZ.</p> <p>Interaktyvių ekranų palaikymas: Turi būti.</p> <p>Autentifikavimo protokolų palaikymas: Turi būti ne mažiau kaip šių protokolų palaikymas: WPA2-PSK , IEEE 802.1X.</p> <p>Komplektacija: Ne mažiau kaip 2 išoriniai USB-C pasijungimo mygtukai/siųstuvai.</p>	<p>Imtuvo vaizdo išvestys: 1x HDMI.</p> <p>Imtuvo įvestys: 1 x Ethernet LAN, 1 x USB Type-C, 1 x USB, 1 x HDMI.</p> <p>Imtuvo vaizdo išvesties rezoliucija: 4K UHD (3840*2160) @ 30Hz.</p> <p>Belaidis turinio perdavimo atstumas: 30 m maksimalus atstumas nuo bevielio pultelio (siųstuvo) iki imtuvo.</p> <p>Bevielė sąsaja: IEEE 802.11 a/g/n/ac ir IEEE 802.15.1.</p> <p>AirPlay palaikymas: Yra.</p> <p>Google Cast palaikymas: Yra.</p> <p>Miracast palaikymas: Yra.</p> <p>Dažnių juosta: palaikoma 2.4 GHZ, 5 GHZ.</p> <p>Interaktyvių ekranų palaikymas: Yra.</p> <p>Autentifikavimo protokolų palaikymas: WPA2-PSK , IEEE 802.1X.</p> <p>Komplektacija: 2 išoriniai USB-C pasijungimo mygtukai/siųstuvai.</p>
TS-5.13 1080p raiškos valdoma vaizdo kamera, 2 vnt.	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Maksimali filmavimo raiška turi būti ne mažesnė nei 1080p60;</p> <p>Išvesties tipas: 1xHDMI, 3G-SDI;</p> <p>Turi būti integruota kompiuterinio tinklo jungtis, turi būti vaizdas transliuojamas kompiuteriniame tinkle H.264, H.265 formatais.</p> <p>Optinis artinimas, ne mažiau nei 30 kartų.</p> <p>Santykis signalas triukšmas vaizdui turi būti ne mažesnis nei 50 dB.</p> <p>Horizontalus matymo kampas, ne siauresnis kaip 65°.</p> <p>Kameros sukiojimo, pavertimo mechanizmas turi būti motorizuotas, valdomas trečiaisiais įrenginiais ar valdymo pulteliu.</p> <p>Vertikalus ir horizontalus kameros posūkio kampai, ne mažiau kaip 120°(V) 340° (H).</p> <p>Turi būti komplektuojama su lentyna, skirta sumontuoti kamerą ant sienos.</p>	<p><b>Aver PTC330</b></p> <p>Maksimali filmavimo raiška: 1080p60;</p> <p>Išvesties tipas: 1xHDMI, 3G-SDI, USB;</p> <p>Integruota kompiuterinio tinklo jungtis, vaizdas transliuojamas kompiuteriniame tinkle H.264, H.265 formatais.</p> <p>Optinis artinimas: 30 kartų.</p> <p>Santykis signalas triukšmas vaizdui: <math>\geq 50</math> dB.</p> <p>Horizontalus matymo kampas: 65.1°.</p> <p>Kameros sukiojimo, pavertimo mechanizmas motorizuotas, valdomas trečiaisiais įrenginiais ar valdymo pulteliu.</p> <p>Vertikalus ir horizontalus kameros posūkio kampai: 120°(V) 340° (H).</p> <p>Komplektuojama su lentyna, skirta sumontuoti kamerą ant sienos.</p>
TS-5.14	<b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>	<b>BlackMagicDesign ATEM mini pro</b>

HDMI komutatorius kameroms su USB sąsaja, 1 vnt.	<p>Paskirtis: Vaizdo kamerų signalų perjungimui ir perdavimui į transliacijų kompiuterį.</p> <p>HDMI įvesčių skaičius: ne mažiau kaip 4;</p> <p>HDMI išvesčių skaičius: ne mažiau kaip 1;</p> <p>USB išvesčių skaičius: ne mažiau kaip 1 x USB-C 3.1;</p> <p>Turi galėti perduoti vaizdo ir garso signalą į per USB jungtį prijungtą kompiuterį, vaizdo ir garso kodavimo programinei įrangai be papildomų prietaisų;</p> <p>Stereo garso įvestis: ne mažiau kaip 2;</p> <p>Turi turėti vaizdo vaizde funkciją (PiP);</p> <p>Turi būti valdomas kompiuterinio tinklo pagalba, taip pat ant įrenginio korpuso sumontuotų mygtukų pagalba;</p> <p>Įvestyse palaikoma maksimali raiška ne mažiau kaip 1080p60.</p>	<p>Paskirtis: Vaizdo kamerų signalų perjungimui ir perdavimui į transliacijų kompiuterį.</p> <p>HDMI įvesčių skaičius: 4;</p> <p>HDMI išvesčių skaičius: 1;</p> <p>USB išvesčių skaičius: 1 x USB-C 3.1;</p> <p>Gali perduoti vaizdo ir garso signalą į per USB jungtį prijungtą kompiuterį, vaizdo ir garso kodavimo programinei įrangai be papildomų prietaisų;</p> <p>Stereo garso įvestis: 2;</p> <p>Turi vaizdo vaizde funkciją (PiP);</p> <p>Valdomas kompiuterinio tinklo pagalba, taip pat ant įrenginio korpuso sumontuotų mygtukų pagalba;</p> <p>Įvestyse palaikoma maksimali raiška 1080p60.</p>
TS-5.15 HDMI komutatorius, 1 vnt.	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Paskirtis: vaizdo signalams perduoti iš vaizdo šaltinių į atvaizdavimo įrenginius.</p> <p>Ne mažiau kaip 6 vnt. įėjimo ir 2 vnt. išėjimo kanalų, turi leisti pasirinktam išėjimo kanalui priskirti pasirinktą įėjimo kanalą.</p> <p>Maksimali palaikoma raiška ne mažiau 4K 60 Hz.</p> <p>Įėjimo sąsajos: ne mažiau kaip 6x HDMI.</p> <p>Išėjimo sąsajos: ne mažiau kaip 2x HDMI.</p> <p>Turi būti valdomas per kompiuterinį tinklą ir naudojant mygtukus ant prietaiso.</p> <p>Turi būti integruota Web sąsaja įrenginiui valdyti.</p> <p>Turi būti daugiakanalio garso formato palaikymas.</p> <p>Turi būti palaikomos funkcijos ir standartai: HDCP, Deep Color, 3D.</p> <p>Turi būti tinkamas montuoti į 19" įrangos spintą</p>	<p><b>Crestron HD-MD6X2-4K-E</b></p> <p>Paskirtis: vaizdo signalams perduoti iš vaizdo šaltinių į atvaizdavimo įrenginius.</p> <p>6 vnt. įėjimo ir 2 vnt. išėjimo kanalų, galimybė pasirinktam išėjimo kanalui priskirti pasirinktą įėjimo kanalą.</p> <p>Maksimali palaikoma raiška: 4K 60 Hz.</p> <p>Įėjimo sąsajos: 6x HDMI.</p> <p>Išėjimo sąsajos: 2x HDMI.</p> <p>Valdomas per kompiuterinį tinklą ir naudojant mygtukus ant prietaiso: Yra.</p> <p>Integruota Web sąsaja įrenginiui valdyti.</p> <p>Daugiakanalio garso formato palaikymas: Yra.</p> <p>Palaikomos funkcijos ir standartai: HDCP, Deep Color, 3D.</p> <p>Tinkamas montuoti į 19" įrangos spintą</p>
TS-5.16	<b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>	<b>Key Digital KD-DA1x4X</b>

HDMI šakotuvai, 1 vnt.	<p>Paskirtis: HDMI vaizdo signalo atšakojimui ir perdavimui.</p> <p>Vaizdo signalo įvestys: 1 x HDMI.</p> <p>Vaizdo signalo išvestys: ne mažiau kaip 4 x HDMI.</p> <p>Palaikoma maksimali raiška: ne mažiau kaip UHD / 4K.</p> <p>Palaikomi standartai ir funkcijos: HDCP 2.2; signalo pastiprinimas (re-clocking, re-generation), EDID.</p> <p>Turi būti prijungto aktyvaus siųstuvo ir imtuvų indikacija.</p>	<p>Paskirtis: HDMI vaizdo signalo atšakojimui ir perdavimui.</p> <p>Vaizdo signalo įvestys: 1 x HDMI.</p> <p>Vaizdo signalo išvestys: 4 x HDMI.</p> <p>Palaikoma maksimali raiška: UHD / 4K.</p> <p>Palaikomi standartai ir funkcijos: HDCP 2.2; signalo pastiprinimas (re-clocking, re-generation), EDID.</p> <p>Prijungto aktyvaus siųstuvo ir imtuvų indikacija.</p>
TS-5.17 HDBaseT keitiklių komplektas HDMI signalo perdavimui per vytą porą, 3 kompl.	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Paskirtis: HDMI signalui perduoti dideliu atstumu.</p> <p>Komplektą turi sudaryti siųstuvai ir imtuvai, maitinimo šaltinis, tvirtinimo priedai.</p> <p>Turi būti suderinamas su HDBT, HDCP 2.2, EDID.</p> <p>Turi būti su dvikrypčiu IR valdymo signalų perdavimu.</p> <p>Turi būti daugiakanalio garso formato palaikymas.</p> <p>Priklausomai nuo signalo raiškos, signalą turi būti galima perduoti:</p> <p>Iki 40m - 3840x2160 raiškos, 30Hz 4:4:4, naudojant CAT6 ar geresnius kabelius;</p> <p>Iki 70m - 1080p, naudojant CAT6 ar geresnius kabelius.</p> <p>Turi būti galimybė maitinimą jungti tik prie siųstuvo, arba tik prie imtuvo.</p>	<p><b>BluStream HEX70SL-KIT</b></p> <p>Paskirtis: HDMI signalui perduoti dideliu atstumu.</p> <p>Komplektą surado: siųstuvai ir imtuvai, maitinimo šaltinis, tvirtinimo priedai.</p> <p>Suderinamas su HDBT, HDCP 2.2, EDID.</p> <p>Su dvikrypčiu IR valdymo signalų perdavimu.</p> <p>Daugiakanalio garso formato palaikymas: Yra.</p> <p>Priklausomai nuo signalo raiškos, signalą galima perduoti:</p> <p>Iki 40m - 3840x2160 raiškos, 30Hz 4:4:4, naudojant CAT6 kabelius;</p> <p>Iki 70m - 1080p, naudojant CAT6 kabelius.</p> <p>Galimybė maitinimą jungti tik prie siųstuvo, arba tik prie imtuvo.</p>
TS-5.18 Stalinė dėžutė, 4 vnt.	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Į stalą/tribūną montuojama kabelių dėžutė su ištraukiamais kabeliais</p>	<p><b>AMC TCB 2</b></p> <p>Į stalą/tribūną montuojama kabelių dėžutė su ištraukiamais kabeliais</p>

	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 Instaliaciniai kabeliai ir montažinės medžiagos, 1 kompl.	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.
TS-5.20 Įrenginių montavimo, derinimo darbai, 1 kompl.	<p>Visa įranga turės būti sumontuota, sujungta ir sukonfigūruota.</p> <p>Turės būti atlikta: kabelių instaliacija, techninės įrangos montavimas, programavimas, derinimas, dokumentacijos parengimas; personalo apmokymo darbai.</p> <p>Kabeliai montuojami paslėptu būdu, kur įmanoma, kur ne - tvirtinami prigręžiamais loveliais.</p> <p>Visai įrangai ir darbams turi būti suteikiama 2 metų garantija. Visa siūloma įranga turi būti nauja, negalima siūlyti naudotos arba naudotos ir atnaujintos įrangos.</p>	<p>Visa įranga bus sumontuota, sujungta ir sukonfigūruota.</p> <p>Bus atlikta: kabelių instaliacija, techninės įrangos montavimas, programavimas, derinimas, dokumentacijos parengimas; personalo apmokymo darbai.</p> <p>Kabeliai montuojami paslėptu būdu, kur įmanoma, kur ne - tvirtinami prigręžiamais loveliais.</p> <p>Visai įrangai ir darbams suteikiama 2 metų garantija. Visa siūloma įranga nauja.</p>
Eil Nr.	<b>Keliami reikalavimai</b>	<b>Siūlomos techninės charakteristikos</b>
TS-6.1 Vaizdo projektorius, 1 vnt.	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Šviesos srautas turi būti ne mažesnis kaip 6 300 liumenų;</p> <p>Darbinė (native) raiška turi būti ne mažesnė kaip 1920 x 1080, tačiau turi būti palaikoma 4K raiška;</p> <p>Vaizdo projektavimo technologija turi būti DLP arba lygiavertė;</p> <p>Šviesos šaltinio ilgaamžiškumas normaliu režimu turi būti ne mažiau kaip 30 000 valandų;</p> <p>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;</p> <p>Projektoriaus išvestys: ne mažiau kaip 1 x VGA, 1 x USB-A, 1 x Audio (garso) 3.5mm</p> <p>Projektoriaus sąsajos valdymui: ne mažiau kaip 1 x RS232, 1 x 12V trigger (paleidimui-sužaditimui), 1 x RJ45;</p>	<p><b>Optoma ProScene ZH606e</b></p> <p>Šviesos srautas: 6 300 liumenų;</p> <p>Darbinė (native) raiška: 1920 x 1080, tačiau palaikoma 4K raiška;</p> <p>Vaizdo projektavimo technologija: DLP;</p> <p>Šviesos šaltinio ilgaamžiškumas normaliu režimu: 30 000 valandų;</p> <p>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;</p> <p>Projektoriaus išvestys: 1 x VGA, 1 x USB-A, 1 x Audio (garso) 3.5mm</p> <p>Projektoriaus sąsajos valdymui: 1 x RS232, 1 x 12V trigger (paleidimui-sužaditimui), 1 x RJ45;</p>

	<p>Turi būti galimybė valdyti įjungimą/išjungimą, įvesčių pasirinkimą vietiniame kompiuteriniame tinkle, Web naršyklėje be jokių papildomų įrenginių;</p> <p>Triukšmingumas turi būti ne didesnis nei 32 dB (A) normaliu režimu;</p> <p>Suvartojama galia ne didesnė kaip 466 W maksimaliu darbo režimu;</p> <p>Objektyvo projekcijos santykis turi būti ne siauresniame diapazone kaip nuo 1.2:1 ~ 1.92:1;</p> <p>Projektoriaus projektuojamas vaizdas turės būti suderintas su siūlomu projekciniu ekranu (TS-6.3), vaizdas sufokusuotas ir be iškraipymų, nenaudojant trapecinių iškraipymų korekcijos funkcijos ("Keystone").</p>	<p>Galimybė valdyti įjungimą/išjungimą, įvesčių pasirinkimą vietiniame kompiuteriniame tinkle, Web naršyklėje be jokių papildomų įrenginių;</p> <p>Triukšmingumas: 32 dB (A) normaliu režimu;</p> <p>Suvartojama galia: 466 W maksimaliu darbo režimu;</p> <p>Objektyvo projekcijos santykis: nuo 1.2:1 ~ 1.92:1;</p> <p>Projektoriaus projektuojamas vaizdas bus suderintas su siūlomu projekciniu ekranu (TS-6.3), vaizdas sufokusuotas ir be iškraipymų, nenaudojant trapecinių iškraipymų korekcijos funkcijos ("Keystone").</p>
<p>TS-6.2</p> <p>Vaizdo projektoriaus laikiklis, 1 vnt.</p>	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Vaizdo projektoriaus laikiklis turi būti siūlomas to paties gamintojo kaip ir siūlomas vaizdo projektorius TS-6.1;</p> <p>Laikiklis turi būti skirtas tvirtinimui prie lubų.</p>	<p><b>Optoma OCM815W</b></p> <p>Vaizdo projektoriaus laikiklis to paties gamintojo kaip ir siūlomas vaizdo projektorius TS-6.1;</p> <p>Laikiklis skirtas tvirtinimui prie lubų.</p>
<p>TS-6.3</p> <p>Rėminis projekcinis ekranas, 1 vnt.</p>	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Projekcinis ekranas turi būti rėminio tipo – pasikabinti ant sienos kaip paveikslas.</p> <p>Projektuojamo vaizdo matmenys – 300 cm (+/-15 cm) plotis, 168 cm (+/-15 cm) aukštis.</p> <p>Projekcinė medžiaga turi būti baltos spalvos.</p>	<p><b>Adeo Frameless 3000</b></p> <p>Projekcinis ekranas yra rėminio tipo – pasikabinti ant sienos kaip paveikslas.</p> <p>Projektuojamo vaizdo matmenys – 300 cm plotis, 168.5 cm aukštis.</p> <p>Projekcinė medžiaga baltos spalvos.</p>
<p>TS-6.4</p> <p>Profesionalus 75" monitorius - vaizdo dubliavimui, 2 vnt.</p>	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p>	<p><b>LG 75UH5J</b></p>

	<p>Maksimali raiška ne mažesnė kaip 3840x2160;</p> <p>Istrižainė ne mažesnė kaip 75“;</p> <p>Atsako laikas ne daugiau 6 ms;</p> <p>Veikimo režimas 24/7.</p> <p>Ekrano tipas IPS arba lygiavertis;</p> <p>Ekrano ryškumas ne mažiau kaip 500 nit;</p> <p>Turi būti kompiuterinio tinklo sąsają Ethernet RJ45;</p> <p>Matymo kampai ne blogiau kaip 178x178;</p> <p>Ekrano gamintojas turi deklaruoti ne trumpesnę kaip 50 000 valandų (Lifetime) veikimo laikotarpį;</p> <p>Turi turėti įvestis ne mažiau kaip 2xHDMI, 1xDVI-D, 1x Garso, 1xRS-232C, 1xRJ45 (LAN), 1xIR, 1xUSB 2.0 (2, Type A);</p> <p>Ekrano svoris ne daugiau kaip 42 kg;</p> <p>Turi būti suderinama su VESA® tipo laikikliais.</p>	<p>Maksimali raiška: 3840x2160;</p> <p>Istrižainė: 75“;</p> <p>Atsako laikas: 6 ms;</p> <p>Veikimo režimas 24/7.</p> <p>Ekrano tipas IPS;</p> <p>Ekrano ryškumas: 500 nit;</p> <p>Kompiuterinio tinklo sąsaja: Ethernet RJ45;</p> <p>Matymo kampai: 178x178;</p> <p>Ekrano gamintojas deklaruoja 50 000 valandų (Lifetime) veikimo laikotarpį;</p> <p>Turi įvestis: 2xHDMI, 1xDVI-D, 1x Garso, 1xRS-232C, 1xRJ45 (LAN), 1xIR, 1xUSB 2.0 (2, Type A);</p> <p>Ekrano svoris: 41.5 kg;</p> <p>Suderinama su VESA® tipo laikikliais.</p>
<p>TS-6.5</p> <p>Mobilus stovas, dubliuojančių monitorių pastatymui, 2 vnt.</p>	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Paskirtis – mobilus grindinis stovas su ratukais ir pakreipimu.</p> <p>Turi būti rankinis aukščio reguliavimas;</p> <p>Turi būti pritaikytas montuoti 60“ – 100“ colių dydžio ekranams;</p> <p>Turi reguliuotis pasvirimo kampas + 5° ir - 10° ribose;</p>	<p><b>Helgi HLG604740B</b></p> <p>Paskirtis – mobilus grindinis stovas su ratukais ir pakreipimu.</p> <p>Rankinis aukščio reguliavimas;</p> <p>Pritaikytas montuoti 60“ – 100“ colių dydžio ekranams;</p> <p>Reguliuojamas pasvirimo kampas + 5° ir - 10° ribose;</p>
<p>TS-6.6</p> <p>Konferencinis garso procesorius, 1 vnt.</p>	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p>	<p><b>BIAMP TesiraFORTE DAN CI</b></p>

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.

Atkuriamų dažnių diapazonas: 20 Hz – 20 kHz.

Harmoniniai iškraipymai: 0.006%.

Maksimalus stiprinimas: 66 dB.

Diskretizavimo dažnis: 48 kHz.

Analoginis-skaitmeninis/skaitmeninis-analoginis keitiklių skiriamoji geba: 24 bitai

Dinaminis diapazonas: 108 dB

Maitinimas mikrofonams: fantominis.

Mikrofono signalų mišinimas: 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.

Ekvalaizeris: kiekvienam garso kanalui.

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.

8 skaitmeninių garso kanalų USB sąsaja.

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 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.

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.

Atkuriamų dažnių diapazonas: 20 Hz – 20 kHz.

Harmoniniai iškraipymai: 0.006%.

Maksimalus stiprinimas: 66 dB.

Diskretizavimo dažnis: 48 kHz.

Analoginis-skaitmeninis/skaitmeninis-analoginis keitiklių skiriamoji geba: 24 bitai

Dinaminis diapazonas: 108 dB

Maitinimas mikrofonams: fantominis.

Mikrofono signalų mišinimas: 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.

Ekvalaizeris: kiekvienam garso kanalui.

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.

8 skaitmeninių garso kanalų USB sąsaja.

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 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.



<p>TS-6.7</p> <p>Akustinė sistema, 4 vnt.</p>	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Tipas: Koaksialinė, su skirtinga dispersija horizontalioje plokštumoje akustinė sistema.</p> <p>Ne mažiau dviejų garso juostų;</p> <p>Žemųjų - vidutinių dažnių garsiakalbio diametras, ne mažesnis nei 6.5“.</p> <p>Aukštų dažnių garsiakalbio diametras, ne mažesnis nei 1“.</p> <p>Dispersija horizontalioje plokštumoje turi būti asimetriška: artimame lauke 120+/-10 laipsnių ir tolstant siaurėti iki 80 +/- 10 laipsnių</p> <p>Dispersija vertikalioje plokštumoje 80+/-10°;</p> <p>Atkuriamų dažnių juosta (+/-3 dB ribose): ne siauresnis nei 80Hz-20kHz;</p> <p>Jautrumas: ne mažesnis nei 91 dB;</p> <p>Sukuriamas maksimalus garso slėgis (SPL): ne mažesnis nei 113 dB;</p> <p>Turi būti komplektuojama su laikikliais, skirtais tvirtinimui prie sienos.</p> <p>Svoris: ne didesnis nei 6 kg.</p> <p>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).</p>	<p><b>Martin Audio CDD6</b></p> <p>Tipas: Koaksialinė, su skirtinga dispersija horizontalioje plokštumoje akustinė sistema.</p> <p>Dviejų garso juostų;</p> <p>Žemųjų - vidutinių dažnių garsiakalbio diametras: 6.5“.</p> <p>Aukštų dažnių garsiakalbio diametras: 1“.</p> <p>Dispersija horizontalioje plokštumoje asimetriška: artimame lauke 110 laipsnių ir tolstant siaurėja iki 80 laipsnių</p> <p>Dispersija vertikalioje plokštumoje 80°;</p> <p>Atkuriamų dažnių juosta (+/-3 dB ribose): 80Hz-20kHz;</p> <p>Jautrumas: 91 dB;</p> <p>Sukuriamas maksimalus garso slėgis (SPL): 119 dB;</p> <p>Komplektuojama su laikikliais, skirtais tvirtinimui prie sienos.</p> <p>Svoris: 5.69 kg.</p> <p>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).</p>
<p>TS-6.8</p> <p>Žemų dažnių akustinė sistema, 2 vnt.</p>	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Tipas: žemųjų dažnių akustinė sistema.</p> <p>Turi būti to paties gamintojo, kaip ir plačiajuostė akustinė sistema.</p> <p>Žemųjų dažnių garsiakalbio diametras, ne mažesnis nei 1x12“ (300 mm).</p> <p>Atkuriamų dažnių juosta (+/-3 dB ribose): ne siauresnis nei 50Hz-100Hz;</p> <p>Jautrumas: ne mažesnis nei 100 dB;</p> <p>Sukuriamas maksimalus garso slėgis (SPL): ne mažesnis nei 132 dB;</p> <p>Svoris: ne didesnis nei 25 kg.</p>	<p><b>Martin Audio SX112</b></p> <p>Tipas: žemųjų dažnių akustinė sistema.</p> <p>To paties gamintojo, kaip ir plačiajuostė akustinė sistema.</p> <p>Žemųjų dažnių garsiakalbio diametras: 1x12“ (300 mm).</p> <p>Atkuriamų dažnių juosta (+/-3 dB ribose): 48Hz-150Hz;</p> <p>Jautrumas: 100 dB;</p> <p>Sukuriamas maksimalus garso slėgis (SPL): 132 dB;</p> <p>Svoris: 21.5 kg.</p>

	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 Garso stiprintuvas priekinei akustikai, 1 vnt.	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Tipas: 4 kanalų stiprintuvas.</p> <p>Stiprintuvo kanalo galia: ne mažiau 350W RMS prie 8 Ohm apkrovos. ne mažiau 500W RMS prie 4 Ohm apkrovos. ne mažiau 600W RMS prie 2 Ohm apkrovos.</p> <p>THD dažnyje 1kHz ne daugiau kaip 0,1%.</p> <p>Santykis signalas – triukšmas ne mažiau nei 105 dB.</p> <p>Dažnių diapazonas turi būti ne siauresnis kaip nuo 20 Hz iki 20000 Hz.</p> <p>Stiprintuvas turi būti skirtas montavimui į Rack tipo 19“ spintą, aukštis ne daugiau 1U dydžio.</p> <p>Įrenginys turi būti sumontuotas, prijungtas į bendrą salės įgarsinimo sistemą ir suderintas.</p>	<p><b>AMC AMP 4x500</b></p> <p>Tipas: 4 kanalų stiprintuvas.</p> <p>Stiprintuvo kanalo galia: 350W RMS prie 8 Ohm apkrovos. 500W RMS prie 4 Ohm apkrovos. 600W RMS prie 2 Ohm apkrovos.</p> <p>THD dažnyje 1kHz &lt;0,1%.</p> <p>Santykis signalas – triukšmas &gt;105 dB.</p> <p>Dažnių diapazonas: nuo 20 Hz iki 20000 Hz.</p> <p>Stiprintuvas skirtas montavimui į Rack tipo 19“ spintą, aukštis 1U dydžio.</p> <p>Įrenginys bus sumontuotas, prijungtas į bendrą salės įgarsinimo sistemą ir suderintas.</p>
TS-6.10 Garso stiprintuvas žemiems dažniams, 1 vnt.	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Tipas: 2 kanalų stiprintuvas.</p> <p>Stiprintuvo kanalo galia: ne mažiau 800W RMS prie 8 Ohm apkrovos. ne mažiau 1500W RMS prie 4 Ohm apkrovos. ne mažiau 1800W RMS prie 2 Ohm apkrovos.</p>	<p><b>AMC AMP 1500</b></p> <p>Tipas: 2 kanalų stiprintuvas.</p> <p>Stiprintuvo kanalo galia: 800W RMS prie 8 Ohm apkrovos. 1500W RMS prie 4 Ohm apkrovos. 1800W RMS prie 2 Ohm apkrovos.</p>

	<p>THD dažnyje 1kHz ne daugiau kaip 0,1%.</p> <p>Santykis signalas – triukšmas ne mažiau nei 105 dB.</p> <p>Dažnių diapazonas turi būti ne siauresnis kaip nuo 20 Hz iki 20000 Hz.</p> <p>Stiprintuvas turi būti skirtas montavimui į Rack tipo 19“ spintą, aukštis ne daugiau 1U dydžio.</p> <p>Įrenginys turi būti sumontuotas, prijungtas į bendrą salės įgarsinimo sistemą ir suderintas.</p>	<p>THD dažnyje 1kHz &lt;0,1%.</p> <p>Santykis signalas – triukšmas &gt;105 dB.</p> <p>Dažnių diapazonas: nuo 20 Hz iki 20000 Hz.</p> <p>Stiprintuvas skirtas montavimui į Rack tipo 19“ spintą, aukštis 1U dydžio.</p> <p>Įrenginys bus sumontuotas, prijungtas į bendrą salės įgarsinimo sistemą ir suderintas.</p>
<p>TS-6.11</p> <p>Aktyvus garso monitorius, 2 vnt.</p>	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Tipas: monitorinė, pastatoma akustinė sistema, aktyvinė (su integruotu garso stiprintuvu);</p> <p>Ne mažiau dviejų garso juostų;</p> <p>Žemųjų - vidutinių dažnių garsiakalbio diametras, ne mažesnis nei 8“;</p> <p>Aukštų dažnių garsiakalbio diametras, ne mažesnis nei 1“;</p> <p>Integruotas garso stiprintuvas, dviejų kanalų, bendra galia ne mažiau 400W RMS;</p> <p>Atkuriamų dažnių juosta: ne siauresnis nei 60Hz-20kHz;</p> <p>Sukuriamas maksimalus garso slėgis (SPL): ne mažesnis nei 127 dB.</p> <p>Kryptiškumas 90x70 laipsnių (+/-10 laipsnių tolerancija galima abejoms plokštumoms).</p>	<p><b>RCF ART 708-A MK4</b></p> <p>Tipas: monitorinė, pastatoma akustinė sistema, aktyvinė (su integruotu garso stiprintuvu);</p> <p>Dviejų garso juostų;</p> <p>Žemųjų - vidutinių dažnių garsiakalbio diametras: 8“;</p> <p>Aukštų dažnių garsiakalbio diametras: 1“;</p> <p>Integruotas garso stiprintuvas, dviejų kanalų, bendra galia 400W RMS;</p> <p>Atkuriamų dažnių juosta: 60Hz-20kHz;</p> <p>Sukuriamas maksimalus garso slėgis (SPL): 127 dB.</p> <p>Kryptiškumas 90x70 laipsnių.</p>
<p>TS-6.12</p> <p>Vaizdo ir garso įrašymo, transliavimo, vaizdo konferencijų kompiuteris, 1 vnt.</p>	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Tipas: „tower“ tipo kompiuteris.</p>	<p><b>Magnum Office Intel Core i5-13400/16GB DDR4/2x2TB SSD RAID/W11Pro</b></p> <p>Tipas: „tower“ tipo kompiuteris.</p>

	<p>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></p> <p>Procesoriaus pristatymo data ne senesnė nei 2022 metų 1 ketvirtis.</p> <p>Procesoriaus branduolių skaičius, ne mažiau 8.</p> <p>Vaizdo išvestys: ne mažiau kaip 1 x DP/HDMI ar lygiavertės.</p> <p>Operatyviosios atminties kiekis ne mažiau 16 GB DDR4.</p> <p>Kietojo disko talpa ir tipas: ne blogiau nei 2 x 2 TB SSD.</p> <p>USB jungčių skaičius, ne mažiau nei 5 x USB3.0 ar naujesnės.</p> <p>Kompiuterinio tinklo prievadas: ne prasčiau kaip 1 x 1Gbps.</p> <p>Kompiuteris turi būti su įdiegta Windows 10 Pro ar naujesne operacine sistema.</p> <p>Turi būti komplektuojamas su programine įranga, skirta transliuoti bei įrašyti vaizdo konferencijas į youtube.com ar pan. platformas.</p>	<p>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></p> <p>Procesoriaus pristatymo data: 2022 metų 3 ketvirtis.</p> <p>Procesoriaus branduolių skaičius: 10.</p> <p>Vaizdo išvestys: VGA, HDMI, DP</p> <p>Operatyviosios atminties kiekis: 16 GB DDR4.</p> <p>Kietojo disko talpa ir tipas: 2 x 2 TB SSD.</p> <p>USB jungčių skaičius: 6 USB 3.2 Gen1.</p> <p>Kompiuterinio tinklo prievadas: 1 x 1Gbps.</p> <p>Kompiuteris su įdiegta Windows 11 Pro operacine sistema.</p> <p>Komplektuojamas su programine įranga, skirta transliuoti bei įrašyti vaizdo konferencijas į youtube.com ar pan. platformas.</p>
TS-6.13 1080p raiškos valdoma vaizdo kamera, 3 vnt.	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Maksimali filmavimo raiška turi būti ne mažesnė nei 1080p60;</p> <p>Išvesties tipas: 1xHDMI, 1x3G-SDI;</p> <p>Turi būti integruota kompiuterinio tinklo jungtis, turi būti vaizdas transliuojamas kompiuteriniame tinkle H.264, H.265 formatais.</p> <p>Optinis artinimas, ne mažiau nei 30 kartų.</p> <p>Santykis signalas triukšmas vaizdui turi būti ne mažesnis nei 50 dB.</p> <p>Horizontalus matymo kampas, ne siauresnis kaip 65°.</p> <p>Kameros sukiojimo, pavertimo mechanizmas turi būti motorizuotas, valdomas trečiaisiais įrenginiais ar valdymo pulteliu.</p> <p>Vertikalus ir horizontalus kameros posūkio kampai, ne mažiau kaip 120°(V) 340° (H).</p> <p>Turi būti komplektuojama su lentyna, skirta sumontuoti kamerą ant sienos.</p>	<p><b>Aver PTC330</b></p> <p>Maksimali filmavimo raiška: 1080p60;</p> <p>Išvesties tipas: 1xHDMI, 3G-SDI, USB;</p> <p>Integruota kompiuterinio tinklo jungtis, vaizdas transliuojamas kompiuteriniame tinkle H.264, H.265 formatais.</p> <p>Optinis artinimas: 30 kartų.</p> <p>Santykis signalas triukšmas vaizdui: <math>\geq 50</math> dB.</p> <p>Horizontalus matymo kampas: 65.1°.</p> <p>Kameros sukiojimo, pavertimo mechanizmas motorizuotas, valdomas trečiaisiais įrenginiais ar valdymo pulteliu.</p> <p>Vertikalus ir horizontalus kameros posūkio kampai: 120°(V) 340° (H).</p> <p>Komplektuojama su lentyna, skirta sumontuoti kamerą ant sienos.</p>
TS-6.14	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p>	<p><b>BluStream HEX70SL-KIT</b></p>

HDBaseT keitiklių komplektas HDMI signalo perdavimui per vytą porą, 7 vnt.	Paskirtis: HDMI signalui perduoti dideliu atstumu.  Komplektą turi sudaryti siųstuvas ir imtuvas, maitinimo šaltinis, tvirtinimo priedai. Turi būti suderinamas su HDBT, HDCP 2.2, EDID. Turi būti su dvikrypčiu IR valdymo signalų perdavimu. Turi būti daugiakanalio garso formato palaikymas. Priklausomai nuo signalo raiškos, signalą turi būti galima perduoti: Iki 40m - 3840x2160 raiškos, 30Hz 4:4:4, naudojant CAT6 ar geresnius kabelius; Iki 70m - 1080p, naudojant CAT6 ar geresnius kabelius. Turi būti galimybė maitinimą jungti tik prie siųstuvo, arba tik prie imtuvo.	Paskirtis: HDMI signalui perduoti dideliu atstumu.  Komplektą surado: siųstuvas ir imtuvas, maitinimo šaltinis, tvirtinimo priedai. Suderinamas su HDBT, HDCP 2.2, EDID. Su dvikrypčiu IR valdymo signalų perdavimu. Daugiakanalio garso formato palaikymas: Yra. Priklausomai nuo signalo raiškos, signalą galima perduoti: Iki 40m - 3840x2160 raiškos, 30Hz 4:4:4, naudojant CAT6 kabelius; Iki 70m - 1080p, naudojant CAT6 kabelius. Galimybė maitinimą jungti tik prie siųstuvo, arba tik prie imtuvo.
TS-6.15 Valdomas 4x4 HDMI komutatorius, 1 vnt.	<b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b>  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. Maksimali palaikoma raiška ne mažiau 4K 60 Hz 4:4:4. Įėjimo sąsajos: ne mažiau kaip 4x HDMI. Išėjimo sąsajos: ne mažiau kaip 4x HDMI. Turi būti valdymas per kompiuterinę tinklą, IR, RS-232 ir naudojant mygtukus ant prietaiso. Turi būti integruota Web sąsaja įrenginiui valdyti. Turi būti analoginio ir skaitmeninio stereo garso išvestis kiekvienai HDMI išvesčiai. Turi būti daugiakanalio garso formato palaikymas. Turi būti palaikomos funkcijos ir standartai: HDMI2.0, HDCP2.2, HDR, EDID. Turi būti tinkamas montuoti į 19" įrangos spintą.	<b>BluStream CMX44CS</b>  Paskirtis: vaizdo signalams perduoti iš vaizdo šaltinių į atvaizdavimo įrenginius. 4 įėjimo ir 4 išėjimo kanalų, leidžia pasirinktam išėjimo kanalui priskirti pasirinktą įėjimo kanalą. Maksimali palaikoma raiška: 4K 60 Hz 4:4:4. Įėjimo sąsajos: 4x HDMI. Išėjimo sąsajos: 4x HDMI. Valdymas per kompiuterinę tinklą, IR, RS-232 ir naudojant mygtukus ant prietaiso. Integruota Web sąsaja įrenginiui valdyti: Yra. Analoginio ir skaitmeninio stereo garso išvestis kiekvienai HDMI išvesčiai: Yra. Daugiakanalio garso formato palaikymas: Yra. Palaikomos funkcijos ir standartai: HDMI2.0, HDCP2.2, HDR, EDID. Tinkamas montuoti į 19" įrangos spintą.

TS-6.16 Belaidžių prezentacijų priedėlis, 1 vnt.	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Screen Mirror įrenginys (macOS, iOS, Android, Windows įrenginių vaizdo šaltinio prijungimas be laidų, ne mažesne nei 1080p raiška su garso perdavimu); Veikimo principas – įrenginiai turi veikti be jokių papildomų programinės įrangos aplikacijų diegimo.</p>	<p><b>ScreenBeam 960</b></p> <p>Screen Mirror įrenginys (macOS, iOS, Android, Windows įrenginių vaizdo šaltinio prijungimas be laidų, 1080p raiška su garso perdavimu). Veikimo principas – įrenginiai veikia be jokių papildomų programinės įrangos aplikacijų diegimo.</p>
TS-6.17 HDMI komutatorius kameroms su USB sąsaja, 1 vnt.	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Paskirtis: Vaizdo kamerų signalų perjungimui ir perdavimui į transliacijų kompiuterį. HDMI įvesčių skaičius: ne mažiau kaip 4; HDMI išvesčių skaičius: ne mažiau kaip 1; USB išvesčių skaičius: ne mažiau kaip 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; Stereo garso įvestis: ne mažiau kaip 2; Turi turėti vaizdo vaizde funkciją (PiP); Turi būti valdomas kompiuterinio tinklo pagalba, taip pat ant įrenginio korpuso sumontuotų mygtukų pagalba; Įvestyse palaikoma maksimali raiška ne mažiau kaip 1080p60.</p>	<p><b>BlackMagicDesign ATEM mini pro</b></p> <p>Paskirtis: Vaizdo kamerų signalų perjungimui ir perdavimui į transliacijų kompiuterį. HDMI įvesčių skaičius: 4; HDMI išvesčių skaičius: 1; USB išvesčių skaičius: 1 x USB-C 3.1; Gali perduoti vaizdo ir garso signalą į per USB jungtį prijungtą kompiuterį, vaizdo ir garso kodavimo programinei įrangai be papildomų prietaisų; Stereo garso įvestis: 2; Turi vaizdo vaizde funkciją (PiP); Valdomas kompiuterinio tinklo pagalba, taip pat ant įrenginio korpuso sumontuotų mygtukų pagalba; Įvestyse palaikoma maksimali raiška 1080p60.</p>
TS-6.18 Valdymo procesorius, 1 vnt.	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Flash tipo integruotos atiminties kiekis ne mažiau 8 GB. Turi būti galimybė panaudoti išorinį kietąjį diską duomenų talpos praplėtimui, maksimali palaikoma talpa turi būti ne mažesnė nei 1 TB.</p>	<p><b>Crestron RMC4</b></p> <p>Flash tipo integruotos atiminties kiekis: 8 GB. Galimybė panaudoti išorinį kietąjį diską duomenų talpos praplėtimui, maksimali palaikoma talpa: 1 TB.</p>

	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Turi turėti ne mažiau nei 2 vnt. relinių išvesčių, 2 vnt. universalių skaitmeninių sąsajų.</p> <p>Papildomai turi būti dedikuota sąsaja valdymo pultų ar panelių prijungimui.</p> <p>Valdymo procesorius turi užtikrinti visų Audiovizualinių įrenginių valdymą bei jų parametrų/statuso nuskaitymą.</p> <p>Įrenginys protokoliniame lygmenyje turi būti pilnai suderinamas su perkančiosios organizacijos turima Crestron automatizuoto valdymo įranga.</p> <p>Turi būti komplektuojama su apšvietimo valdymo sąsaja, kuri parenkama pagal planuojamų montuoti šviestuvų tipą.</p>	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Turi 2 vnt. relinių išvesčių, 2 vnt. universalių skaitmeninių sąsajų.</p> <p>Papildomai turi dedikuotą sąsają valdymo pultų ar panelių prijungimui.</p> <p>Valdymo procesorius užtikrins visų Audiovizualinių įrenginių valdymą bei jų parametrų/statuso nuskaitymą.</p> <p>Įrenginys protokoliniame lygmenyje pilnai suderinamas su perkančiosios organizacijos turima Crestron automatizuoto valdymo įranga.</p> <p>Komplektuojama su apšvietimo valdymo sąsaja, kuri parenkama pagal planuojamų montuoti šviestuvų tipą.</p>
<p>TS-6.19</p> <p>Lietimui jautrus valdymo pultas, 1 vnt.</p>	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Tipas: į paviršių įleidžiamas lietimui jautrus ekranas.</p> <p>Paskirtis: visos salės įrangos valdymas vienos programos pagalba.</p> <p>Turi būti valdoma ši įranga: salėje esančios PTZ vaizdo kameros, vaizdo projektorius, garso sistema, vaizdo komutavimo sistema.</p> <p>Turi valdyti TS6.12 numatytą įrašymo ir transliacijų programinę įrangą – pradėti/sustabdyti įrašą ar transliaciją.</p> <p>Įstrižainė: turi būti ne mažesnės, nei 5“ įstrižainės, atpažinti ne mažiau nei 5 atskirų lietimų vienu metu.</p> <p>Skiriamoji geba turi būti ne mažesnė kaip 720x1280.</p> <p>Ryškumas turi būti ne mažesnis kaip 400cd/m².</p> <p>Operatyviosios atminties kiekis turi būti ne mažesnis kaip 2GB.</p> <p>Pastoviosios atminties kiekis turi būti ne mažesnis kaip 16GB.</p> <p>Turi būti galimybė maitinti per kompiuterinį tinklą (PoE).</p> <p>Valdymo ekranas turi palaikyti tinklinio vaizdo srauto atvaizdavimą ekrane H.265 bei H.264 formatais, vaizdo kamerų (TS6.13) tiesioginiam stebėjimui ir valdymui.</p>	<p><b>Crestron TSW-570P</b></p> <p>Tipas: į paviršių įleidžiamas lietimui jautrus ekranas.</p> <p>Paskirtis: visos salės įrangos valdymas vienos programos pagalba.</p> <p>Bus valdoma ši įranga: salėje esančios PTZ vaizdo kameros, vaizdo projektorius, garso sistema, vaizdo komutavimo sistema.</p> <p>Bus valdoma TS6.12 numatyta įrašymo ir transliacijų programinė įranga – pradėti/sustabdyti įrašą ar transliaciją.</p> <p>Įstrižainė: 5“ įstrižainės, atpažįsta 5 atskirų lietimų vienu metu.</p> <p>Skiriamoji geba 720x1280.</p> <p>Ryškumas 400cd/m².</p> <p>Operatyviosios atminties kiekis 2GB.</p> <p>Pastoviosios atminties kiekis 16GB.</p> <p>Galimybė maitinti per kompiuterinį tinklą (PoE).</p> <p>Valdymo ekranas palaiko tinklinio vaizdo srauto atvaizdavimą ekrane H.265 bei H.264 formatais, vaizdo kamerų (TS1.9) tiesioginiam stebėjimui ir valdymui.</p>

	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 Belaidžių mikrofonų sistema, 1 vnt.	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Komplektas turi būti sudarytas iš 2 dinaminių, vokalinių mikrofonų ir dviejų kanalų imtuvo.</p> <p>Sistema turi būti skaitmeninė.</p> <p>Dažnių diapazonas: ne mažiau 20 Hz – 20 kHz, <math>\pm 2</math> dB ribose.</p> <p>Su 2 x AA tipo baterijomis darbo laikas ne mažesnis nei 8 valandos.</p> <p>Siųstuvas ir imtuvas turi turėti LCD ekraną, valdymo mygtuką.</p> <p>Turi būti automatinio dažnio parinkimo funkcija.</p> <p>Imtuvas turi būti skirtas montavimui į 19“ pločio įrangos spintą.</p> <p>Veikimo atstumas ne mažesnis nei 100 metrų.</p> <p>Medžiagiškumas: siųstuvų korpusas turi būti metalinis.</p> <p>Įrenginys turi būti sumontuotas, prijungtas į bendrą salės įgarsinimo sistemą ir suderintas.</p> <p>Turi būti galimybė siųstuvo ekrane nurodyti mikrofono pavadinimą.</p> <p>Turi būti komplektuojama su ant mikrofono siųstuvo uždedamu kampuotu žiedeliu apsaugai nuo nuriedėjimo (2vnt.).</p> <p>Turi būti komplektuojama su grindiniais trikojais mikrofono stovais (3vnt.).</p>	<p><b>Shure SLXD24DE/B58-J53</b></p> <p>Komplektas sudarytas iš 2 dinaminių, vokalinių mikrofonų ir dviejų kanalų imtuvo.</p> <p>Sistema skaitmeninė.</p> <p>Dažnių diapazonas: 20 Hz – 20 kHz, <math>\pm 2</math> dB ribose.</p> <p>Su 2 x AA tipo baterijomis darbo laikas iki 8 valandų.</p> <p>Siųstuvas ir imtuvas turi LCD ekraną, valdymo mygtuką.</p> <p>Automatinio dažnio parinkimo funkcija.</p> <p>Imtuvas skirtas montavimui į 19“ pločio įrangos spintą.</p> <p>Veikimo atstumas iki 100 metrų.</p> <p>Medžiagiškumas: siųstuvų korpusas - metalinis.</p> <p>Įrenginys bus sumontuotas, prijungtas į bendrą salės įgarsinimo sistemą ir suderintas.</p> <p>Galimybė siųstuvo ekrane nurodyti mikrofono pavadinimą.</p> <p>Komplektuojama su ant mikrofono siųstuvo uždedamu kampuotu žiedeliu apsaugai nuo nuriedėjimo (2vnt.).</p> <p>Komplektuojama su grindiniais trikojais mikrofono stovais (3vnt.).</p>
TS-6.21 Belaidžio mikrofono siųstuvo baterija, 2 vnt.	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Belaidžių radijo mikrofonų ličio jonų įkraunama baterija.</p> <p>Turi būti pateikiama to paties gamintojo kaip ir siūloma TS-6.19 pozicija.</p> <p>Turi būti suderinama ir tinkama su TS-6.20 (belaidžių mikrofonų sistema).</p> <p>Talpa turi būti ne mažiau kaip 1200 mAh.</p>	<p><b>Shure SB903</b></p> <p>Belaidžių radijo mikrofonų ličio jonų įkraunama baterija.</p> <p>Pateikiama to paties gamintojo kaip ir siūloma TS-6.19 pozicija.</p> <p>Suderinama ir tinkama su TS-6.20 (belaidžių mikrofonų sistema).</p> <p>Talpa 1200 mAh.</p>



TS-6.22 Baterijos įkroviklis, 1 vnt.	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Belaidžių radijo mikrofonų krovimo sistema.</p> <p>Turi būti pateikiama to paties gamintojo kaip ir siūloma TS-6.19 ir TS-6.20.</p> <p>Turi būti galimybė vienu metu krauti ne mažiau kaip 2 radijo mikrofonus.</p> <p>Turi būti suderinama su įrenginiais TS-6.20 ir TS-6.21.</p>	<p><b>Shure SBC203</b></p> <p>Belaidžių radijo mikrofonų krovimo sistema.</p> <p>Pateikiama to paties gamintojo kaip ir siūloma TS-6.19 ir TS-6.20.</p> <p>Galimybė vienu metu krauti 2 radijo mikrofonus.</p> <p>Suderinama su įrenginiais TS-6.20 ir TS-6.21.</p>
TS-6.23 Mikrofonas tribūnai su mygtuku, 1 vnt.	<p><b>Nurodyti gamintoją ir modelį.</b></p> <p>Mikrofono tipas: montuojamas tribūnoje, su lanksčiu kakleliu, su įjungimo mygtuku, kondensatorinis;</p> <p>Komplekte turi būti specialus amortizuojantis tvirtinimo laikiklis;</p> <p>Kryptiškumas: kardioidė;</p> <p>Dažnių diapazonas: ne mažiau 70 Hz – 16 kHz.</p> <p>Santykis signalas/triukšmas: ne mažesnis nei 67 dB;</p> <p>Jautrumas: –30 dBV/Pa (+/-3 dBV/PA);</p> <p>Maksimalus atkuriamas garso slėgis: ne mažiau 120 dB SPL;</p> <p>Mikrofono ilgis: ne mažiau nei 18“;</p> <p>Įrenginys turi būti sumontuotas, prijungtas į bendrą salės įgarsinimo sistemą ir suderintas.</p>	<p><b>Shure CVG18RS-B/C + A400SM</b></p> <p>Mikrofono tipas: montuojamas tribūnoje, su lanksčiu kakleliu, su įjungimo mygtuku, kondensatorinis;</p> <p>Komplekte specialus amortizuojantis tvirtinimo laikiklis (Shure A400SM);</p> <p>Kryptiškumas: kardioidė;</p> <p>Dažnių diapazonas: 70 Hz – 16 kHz.</p> <p>Santykis signalas/triukšmas: 67 dB;</p> <p>Jautrumas: –30 dBV/Pa (+/-3 dBV/PA);</p> <p>Maksimalus atkuriamas garso slėgis: 120 dB SPL;</p> <p>Mikrofono ilgis: 18“;</p> <p>Įrenginys bus sumontuotas, prijungtas į bendrą salės įgarsinimo sistemą ir suderintas.</p>
TS-6.24 Prezentacijų valdymo pultelis su lazerine rodykle, 1vnt.	<p>Belaidė technologija: RF. Belaidžio imtuvo sąsaja: USB. Turi būti LCD ekranas su laikmačiu, baterijos statuso indikacija. Lazerinio žymeklio funkcija, lazerio rodyklės spalva - raudona.</p>	<p><b>Logitech R700</b></p> <p>Belaidė technologija: RF. Belaidžio imtuvo sąsaja: USB. LCD ekranas su laikmačiu, baterijos statuso indikacija. Lazerinio žymeklio funkcija, lazerio rodyklės spalva - raudona.</p>

TS-6.25 Instaliaciniai kabeliai ir montažinės medžiagos, 1 kompl.	<p>Turi būti įvertinti pasiūlymo sąmatoje visi reikalingi kabeliai ir medžiagos, užtikrinant reikiamą siūlomos sistemos funkcionalumą.</p> <p>Turi būti įrengti papildomi prievadai salės gale: 1 interneto rozetė, garso ir vaizdo įvesties bei išvesties jungtys į bendrą audio/video sistemą</p>	<p>Įvertinti pasiūlymo sąmatoje visi reikalingi kabeliai ir medžiagos, užtikrinant reikiamą siūlomos sistemos funkcionalumą.</p> <p>Bus įrengti papildomi prievadai salės gale: 1 interneto rozetė, garso ir vaizdo įvesties bei išvesties jungtys į bendrą audio/video sistemą</p>
TS-6.26 Įrenginių montavimo, derinimo darbai, 1 kompl.	<p>Visa įranga turės būti sumontuota, sujungta ir sukonfigūruota.</p> <p>Turės būti atlikta: kabelių instaliacija, techninės įrangos montavimas, programavimas, derinimas, dokumentacijos parengimas; personalo apmokymo darbai.</p> <p>Kabeliai montuojami paslėptu būdu, kur įmanoma, kur ne - tvirtinami prigręžiamais loveliais.</p> <p>Visai įrangai ir darbams turi būti suteikiama 2 metų garantija. Visa siūloma įranga turi būti nauja, negalima siūlyti naudotos arba naudotos ir atnaujintos įrangos.</p>	<p>Visa įranga bus sumontuota, sujungta ir sukonfigūruota.</p> <p>Bus atlikta: kabelių instaliacija, techninės įrangos montavimas, programavimas, derinimas, dokumentacijos parengimas; personalo apmokymo darbai.</p> <p>Kabeliai montuojami paslėptu būdu, kur įmanoma, kur ne - tvirtinami prigręžiamais loveliais.</p> <p>Visai įrangai ir darbams suteikiama 2 metų garantija. Visa siūloma įranga nauja.</p>

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.