Priedas Nr. 1. Techninė specifikacija

**PIRMOS IR ŠEŠTOS STUDIJŲ VIZUALIZAVIMO ĮRANGOS PIRKIMO**

**TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

1. **Bendri reikalavimai:**
2. Perkančioji organizacija siekia įsigyti **programinę ir techninę įrangą pirmos ir šeštos studijų vizualizavimui (2 kompl.)** (toliau – Prekės).
3. Reikalavimai Prekėms pateikiami šioje Techninėje specifikacijoje.
4. Prekės skirtos studijoje vykstančių pokalbių filmavimui ir įrašymui.
5. Techninėje specifikacijoje vartojamos sąvokos:

4.1. Dokumentacija – dokumentai (vartotojo vadovai, techniniai pasai, kita gamintojo teikiama informacija apie Prekių parametrus) arba gamintojų internetinių puslapių nuorodos, kuriuose pateikiama gamintojo informacija apie siūlomų Prekių atitikimą reikalaujamam parametrui / specifikacijai.

**5. Bendri reikalavimai tiekėjui dėl Techninės specifikacijos pildymo:**

5.1. Tiekėjas turi užpildyti visus Techninės specifikacijos lentelių laukelius, kurie pažymėti „/*įrašyti*/“ (tiekėjas ištrina „/*įrašyti*/“ ir nurodo reikalaujama informaciją). Tiekėjui minėtų laukelių neužpildžius arba užpildžius netinkamai, tiekėjo pasiūlymas gali būti atmestas, kaip neatitinkantis pirkimo dokumentų reikalavimų.

5.2. Tiekėjas negali palikti tuščių laukelių, kurie pažymėti „/*įrašyti*/“.

5.3. Tiekėjas negali keisti Techninės specifikacijos, t. y. tiekėjas negali keisti Techninės specifikacijos teksto (papildyti, trinti ir pan.), papildyti lentelių naujais laukais ar ištrinti esamus, nebent Techninėje specifikacijoje aiškiai nurodyta, kad tokie pakeitimai galimi. Tiekėjui atliktus minėtus pakeitimus, tiekėjo pasiūlymas gali būti atmestas, kaip neatitinkantis pirkimo dokumentų reikalavimų.

5.4. Tiekėjas turi nurodyti konkrečius modelių pavadinimus ir gamintojus. Konkrečiai pozicijai siūloma konkretaus gamintojo konkreti Prekė (modelis), jei nenurodyta kitaip. Jeigu siūloma įranga neturi konkretaus gamintojo ar modelio numerio, pateikiamas paaiškinimas, dėl kokių priežasčių neįmanoma nurodyti gamintojo / modelio arba modelio pavadinimo sudarymo būdas, jeigu Prekė modulinė.

1. **Reikalavimai tiekėjui dėl lentelių stulpelių „Siūlomi parametrai“ pildymo:**
   1. Tiekėjas turi nurodyti atitikimą kiekvienam stulpelio „Reikalavimai“ nurodytam reikalavimui atskirai. Tiekėjas gali nenurodyti atitikimo reikalavimui tik tuo atveju, jeigu prie atitinkamo reikalavimo punkto stulpelio „Siūlomi parametrai“ eilutėje nurodyta „*/įrašyti neprivaloma/*“ arba eilutė perbraukta.
   2. Tiekėjas, nurodydamas siūlomos Prekės atitikimą, turi nurodyti konkrečias siūlomos įrangos specifikacijas / parametrus, pvz.: *„ilgis 1,5 m“*, o ne *„ilgis – ne mažiau kaip 1,25 m.“*
   3. Tiekėjui vietoje konkrečių specifikacijų / parametrų nurodžius *„atitinka“*, *„taip“* ar panašiai, toks tiekėjo pasiūlymas gali būti atmestas, kaip neatitinkantis pirkimo dokumentų reikalavimų, jeigu reikalavimo formuluotė reikalavo nurodyti konkrečias specifikacijas, kaip nurodyta 6.2 punkte.
   4. Tiekėjas, vadovaujantis pirkimo sąlygų 11.3 punktu, Techninėje specifikacijoje stulpelyje „Siūlomi parametrai“ nurodytą informaciją galės paaiškinti tik tuo atveju, jeigu:

6.4.1. Tiekėjas kartu su pasiūlymu pateikė Dokumentaciją ir pateiktoje Dokumentacijoje yra nurodyta informacija, patvirtinanti, kad tiekėjo siūloma Prekė atitinka Techninėje specifikacijoje nurodytus reikalavimus;

6.4.2. Tiekėjas pateiks paaiškinimą iš viešai prieinamos siūlomos Prekės gamintojo informacijos, kad tiekėjo siūloma Prekė atitinka Techninėje specifikacijoje nurodytus reikalavimus.

**7. Reikalavimai tiekėjui dėl lentelių stulpelių „Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai“ pildymo:**

7.1. Tiekėjas privalo pateikti Dokumentaciją, kuri patvirtina tiekėjo siūlomos prekės atitikimą Techninės specifikacijos reikalavimams, vietoje „*/įrašyti/*“ nurodydamas prie pasiūlymo pridedamo dokumento pavadinimą / bylos pavadinimą arba nuorodą į konkretų internetinį puslapį.

7.2. Dokumentacija turi būti parengta įrangos gamintojo, o ne trečiųjų šalių. Jeigu įranga sudaryta iš kitų gamintojų įrangos ar dalių gali būti teikiama tiek galutinio gaminio, tiek komplektuojančios dalies gamintojo Dokumentacija.

7.3. Jeigu Dokumentacija patvirtina atitikimą keliems reikalavimams, tiekėjas nurodo, kurių punktų reikalavimus ji patvirtina.

7.4. Dokumentacija turi būti teikiama dėl tų lentelių stulpeliuose „Reikalavimai“ nurodytų reikalavimų, jeigu nėra nurodyta kitaip (pvz., stulpelio laukelis „Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai“ perbrauktas).

7.5. Perkančioji organizacija prašo tiekėjų, kad, nurodant Dokumentacijos pavadinimą, kartu būtų pateikiama nuoroda į konkretų puslapį, paragrafą ir pan., kai tai yra įmanoma, sklandesniam tiekėjų pasiūlymų vertinimui.

7.6. Dokumentacija naudojama Perkančiajai organizacijai įsitikinti Tiekėjo siūlomų prekių atitikimu Techninės specifikacijos reikalavimams. Jeigu Perkančioji organizacija negalės įsitikinti Tiekėjo techninėje specifikacijoje pateiktų prekių atitikimu Techninės specifikacijos reikalavimams, o Tiekėjas negalės pateikti paaiškindamas pasiūlymą viešai prieinamos informacijos (t. y. tokios informacijos, kurią gali pasiekti bet kuris naudotojas, nenaudodamas prisijungimo duomenų, arba nesikreipdamas tiesiogiai į įrangos gamintoją), toks tiekėjo pasiūlymas gali būti atmestas, kaip neatitinkantis pirkimo dokumentų reikalavimų.

8. Jei Prekių gamintojas nuo pasiūlymo pateikimo momento iki Prekių pristatymo termino nustoja gaminti siūlomą Prekę (ar Prekės sudedamąsias dalis), tiekėjas, gavęs rašytinį Perkančiosios organizacijos sutikimą, gali pristatyti to paties gamintojo kitą prekę, atitinkančią Techninėje specifikacijoje nurodytus Prekės (ar jos dalies) siūlomus parametrus arba geresnius nei tiekėjo Techninėje specifikacijoje nurodyti siūlomi parametrai, kartu pateikiant Prekės gamintojo patvirtinimą ar kitą dokumentą, įrodantį, kad gamintojas nebegamina Techninėje specifikacijoje nurodytos Prekės (ar jos dalies). Nesant to paties gamintojo asortimente nurodytas sąlygas atitinkančių prekių, pateikęs tai pagrindžiantį gamintojo patvirtinimą ar kitą įrodantį dokumentą, tiekėjas, gavęs perkančiosios organizacijos raštišką sutikimą, gali pristatyti kito gamintojo prekes, atitinkančias Techninėje specifikacijoje nurodytus Prekių (ar jų dalies) siūlomus parametrus arba geresnius, nei tiekėjo Techninėje specifikacijoje nurodyti siūlomi parametrai.

9. Prekės turi būti komplektuojamos su visais tinkamam Prekių veikimui reikalingais priedais – montavimo medžiagomis, priedais, kabeliais ir pan., jeigu tokie priedai reikalingi tinkamam Prekių veikimui.

10. Į Prekių kainą turi būti įskaičiuotas Prekių pristatymas. Tiekėjas prisiima Prekių žuvimo riziką iki priėmimo – perdavimo akto pasirašymo momento.

11. Prekės, atitinkančios Techninės specifikacijos reikalavimus, turi būti pristatytos, sumontuotos, paleistos ir ištestuotos adresu S. Konarskio g. 49, 03123 Vilnius.

12. **Prekių pristatymo, sumontavimo, paleidimo ir ištestavimo terminas** – 3 (trys) mėnesiai nuo sutarties įsigaliojimo.

1. **Konkretūs reikalavimai Prekėms:**

13. **Studijų vizualizavimo įranga – 2 kompl.** Tiekėjas turi nurodyti visus studijų vizualizavimo įrangos (2 kompl.) sudarančius atskirus įrenginius (taip pat ir programinę įrangą, jeigu ji neįtraukta į aparatinės įrangos kainą (jeigu reikalinga)), nurodant įrenginių gamintoją, modelį, kiekį bei kainą Eur be PVM. Tiekėjas užpildo tiek eilučių, kiek yra atskirų įrenginių. Iš viso Eur be PVM turi sutapti su Pasiūlymo formos Prekių kainos lentelės 1 eilutėje nurodyta suma. Reikalavimai Prekėms nurodyti 1 lentelėje.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil.**  **Nr.** | **Įrenginys** | **Gamintojas** | **Modelis** | **Kiekis, vnt.** | **Vnt. kaina (Eur be PVM)** | **Iš viso (Eur be PVM)** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7 (5×6)* |
| 1. | **Vaizdo kameros:** | | | | | |
| 1.1. | Vaizdo kamera | *Multicam systems* | *mCAM II PTZ* | *6* | *2211,00* | *13266,00* |
| 1.2. | Laikiklis tvirtinimui prie lubų | *Axis* | *T91B53* | *6* | *210,00* | *1260,00* |
| 1.3. | Laikiklio tvirtinimui prie lubų adapteris | *Axis* | *T91A04* | *6* | *33,00* | *198,00* |
| **2.** | **Darbo stotis:** | | | | | |
| 2.1. | Darbo stotis | *Multicam systems* | *SDI 4+1 Box with RADIO + STUDIO licence* | *2* | *13167,00* | *26334,00* |
| 2.2. | Konfigūruojami „Multi-view“ išėjimai: | | | | | |
| 2.2.1. | „Multi-view“ | *Blackmagic* | *HDL-MULTIP6G/04* | *4* | *350,00* | *1400,00* |
| 2.2.2. | HD-SDI/HDMI keitiklis | *Blackmagic* | *CONVCMIC/HS03G/WPSU* | *2* | *45,00* | *90,00* |
| 2.2.3. | DVI daliklis | *Delock* | *87640* | *2* | *64,00* | *128,00* |
| 2.2.4. | Kabelis DVI-HDMI | *Goobay* | *51580* | *2* | *6,00* | *12,00* |
| 2.2.5. | 19“ lentyna | *Blackmagic* | *CONVNTRM/YA/RSH* | *2* | *62,00* | *124,00* |
| 2.3. | Licencija | *Audinate* | *DVS* | *2* | *32,00* | *64,00* |
| **3.** | **Integracija (kaip papildomas vaizdo šaltinis):** | | | | | |
| 3.1. | Įėjimo korta | *Multicam systems* | DVI-I PC input card (single DVI) | *2* | *780,00* | *1560,00* |
| **4.** | **Monitorius į studiją:** | | | | | |
| 4.1. | Monitorius | *Sony* | *FW-55BZ30J* | *2* | *790,00* | *1580,00* |
| 4.2. | HDMI kabelis | *Gembird* | *CC-HDMI4-15M* | *2* | *29,00* | *58,00* |
| 4.3. | Monitoriaus laikikliai tvirtinimui prie lubų | *Edbak* | *WUSU-CMS21* | *2* | *165,00* | *330,00* |
| 4.4. | HD-SDI/HDMI keitiklis | *Blackmagic* | *CONVCMIC/SH03G/WPSU* | *2* | *45,00* | *90,00* |
| **5.** | **Papildoma įranga:** | | | | | |
| 5.1. | Maršrutizatorius | *D-Link* | *DGS-1100-08PV2* | *2* | *112,00* | *224,00* |
| **Iš viso EUR be PVM:** | | | | | | 46718,00 |

**1 lentelė. Reikalavimai studijos vizualizavimo įrangai**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Reikalaujamos parametrų reikšmės** | **Siūlomi parametrai** | **Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai** | |
| **Studijos vizualizavimo įranga** *(pastaba: reikalavimai nurodyti 1 prekių komplektui, tačiau perkančioji organizacija šiuo pirkimu perka 2 identiškus prekių komplektus, kaip nurodyta Techninės specifikacijos 1 ir 13 punktuose; tiekėjas šioje lentelėje turi nurodyti 1 prekių komplekto parametrus)* | | | |
| 1. **Paskirtis:** | | | |
| 1.1. Studijoje vykstančių pokalbių filmavimui ir įrašymui su garsu (garsas iš pulto Studer Vista 1 Black Edition) į sisteminį vidinį kaupiklį. | *Studijoje vykstančių pokalbių filmavimui ir įrašymui su garsu (garsas iš pulto Studer Vista 1 Black Edition – pultas turi palaikyti DANTE protokolą) į sisteminį vidinį kaupiklį.* |  | |
| 1. **Reikalavimai sistemai:** | | | |
| 2.1. Vaizdo kameros: | | | |
| * + 1. Skirta filmavimui, stacionariai pritvirtinta su pasukimo mechanizmu (tipas „PTZ“). | *Skirta filmavimui, stacionariai pritvirtinama su pasukimo mechanizmu (tipas „PTZ“).* |  | |
| * + 1. Vaizdo kamerų skaičius – ne mažiau 3 vnt. | *Vaizdo kamerų skaičius – 3 vnt.* |  | |
| * + 1. Vaizdo nuskaitymo jutiklis: | | | |
| * + - 1. MOS arba CMOS tipo; | *CMOS tipo* | [*https://multicam-systems.com/ptz-cameras/mcam-ii/*](https://multicam-systems.com/ptz-cameras/mcam-ii/) | |
| * + - 1. Ne mažiau: 2.0 Megapikselių; | *2.0 Megapikselių* | [*https://multicam-systems.com/ptz-cameras/mcam-ii/*](https://multicam-systems.com/ptz-cameras/mcam-ii/) | |
| * + - 1. Ne mažiau: 1/2,7 colio; | *1/2,7 colio* | [*https://multicam-systems.com/ptz-cameras/mcam-ii/*](https://multicam-systems.com/ptz-cameras/mcam-ii/) | |
| * + - 1. Ne mažiau kaip: HD rezoliucijos. | *HD rezoliucijos (1080i 50)* | [*https://multicam-systems.com/ptz-cameras/mcam-ii/*](https://multicam-systems.com/ptz-cameras/mcam-ii/) | |
| * + 1. Optinis priartinimas – ne mažiau: 20x. | *Optinis priartinimas – 20x* | [*https://multicam-systems.com/ptz-cameras/mcam-ii/*](https://multicam-systems.com/ptz-cameras/mcam-ii/) *(Lens option 2)* | |
| * + 1. Skleidimo kampas – ne siauresnis: 170 °. | *Skleidimo kampas – 170 °* | [*https://multicam-systems.com/ptz-cameras/mcam-ii/*](https://multicam-systems.com/ptz-cameras/mcam-ii/) | |
| * + 1. Pakreipimo kampas – ne siauresnis: nuo minus 30° iki +90°. | *Pakreipimo kampas – nuo minus 30° iki +90°.* | [*https://multicam-systems.com/ptz-cameras/mcam-ii/*](https://multicam-systems.com/ptz-cameras/mcam-ii/) | |
| * + 1. Iš anksto nustatytos pozicijos (Preset Positions) pasirinkimas – ne mažiau 100 vnt. | *Iš anksto nustatytos pozicijos (Preset Positions) pasirinkimas – 255 vnt.* |  | |
| * + 1. Minimalius objekto atstumas – ne daugiau 1,2 m. | *Minimalius objekto atstumas – 1,2 m.* | [*https://multicam-systems.com/ptz-cameras/mcam-ii/*](https://multicam-systems.com/ptz-cameras/mcam-ii/) | |
| * + 1. Išėjimas – ne prasčiau: HD-SDI (3G-SDI), 1x BNC jungtis. | *Išėjimai – 3G-SDI, 1x BNC jungtis, HDMI* | [*https://multicam-systems.com/ptz-cameras/mcam-ii/*](https://multicam-systems.com/ptz-cameras/mcam-ii/)  [*https://multicam-systems.com/doc/en-us/Content/A\_Getting%20Started/mCAM%202.htm*](https://multicam-systems.com/doc/en-us/Content/A_Getting%20Started/mCAM%202.htm) | |
| * + 1. Kameros valdymas: RS232/ RS422 ir/arba IP. | *Kameros valdymas: RS232/ RS422/Ethernet* | [*https://multicam-systems.com/ptz-cameras/mcam-ii/*](https://multicam-systems.com/ptz-cameras/mcam-ii/) | |
| * + 1. Maitinimas: AC ir/arba PoE+. | *Maitinimas:*  *PoE+ (IEEE802.3af)* | [*https://multicam-systems.com/ptz-cameras/mcam-ii/*](https://multicam-systems.com/ptz-cameras/mcam-ii/) | |
| * + 1. Spalva – balta. | *Spalva – balta. (white ivory)* |  | |
| * + 1. Video kameros suderinamos su tiekėjo siūloma bendra sistema. | *Video kamera yra suderinama su siūloma bendra sistema.* |  | |
| * + 1. Pateikti laikiklius tvirtinimui prie lubų, laikiklis – su reguliuojamu aukščiu, ilgis – ne mažiau 150 cm, spalva priderinta prie kameros. | *Pateikiame laikiklius (AXIS T91B53) tvirtinimui prie lubų, laikiklis – su reguliuojamu aukščiu, nuo 1m iki 1.8m, spalva – balta.* |  | |
| 2.2. Darbo stotis: | | | |
| 2.2.1. Sistemos elementai gali būti atskiri arba integruoti į darbo stotį. | *Sistemos elementai yra atskiri.* |  | |
| 2.2.2. Daugiaformatė (Multi-Format) HD-SDI įvestis ir išvestis. | *Daugiaformatė (Multi-Format) HD-SDI įvestis ir išvestis.* |  | |
| 2.2.3. Grafikos paleidimas rankiniu ir automatiniu būdu. | *Grafikos paleidimas rankiniu ir automatiniu būdu.* |  | |
| 2.2.4. Grafika: ne mažiau kaip vienam CG (ženklų generatorius) kanalui. | *Grafika: vienam CG (ženklų generatorius) kanalui. TILER* | [*https://multicam-systems.com/doc/en-us/Content/0\_TITLER/TITLER.htm*](https://multicam-systems.com/doc/en-us/Content/0_TITLER/TITLER.htm) | |
| 2.2.5. PIP funkcija su galimybe rodyti ne mažiau kaip 3 šaltinius vienu metu (three Layers). | *PIP funkcija su galimybe rodyti 3 šaltinius vienu metu.* |  | |
| 2.2.6. SDI įėjimų rezoliucija: ne mažiau 1920x1080@50i HD-SDI. | *SDI įėjimų rezoliucija: 720 50p, 720 30p, 1080 50i, 1080 60i, 1080 25p, 1080 30p, HD-SDI, DVI-D* | [*https://multicam-systems.com/doc/en-us/Content/A\_Getting%20Started/Video%20Settings.htm*](https://multicam-systems.com/doc/en-us/Content/A_Getting%20Started/Video%20Settings.htm)  [*https://multicam-systems.com/doc/en-us/Content/00\_HARDWARE/1\_multiCAM%20SDI%20BOX%204+1.htm*](https://multicam-systems.com/doc/en-us/Content/00_HARDWARE/1_multiCAM%20SDI%20BOX%204+1.htm) | |
| 2.2.7. SDI įėjimų: ne mažiau 4 vnt. su BNC jungtimi. | *SDI įėjimų: 4 vnt.* | [*https://multicam-systems.com/doc/en-us/Content/3\_SETTINGS/Video%20Settings.htm*](https://multicam-systems.com/doc/en-us/Content/3_SETTINGS/Video%20Settings.htm)  [*https://multicam-systems.com/doc/en-us/Content/A\_Getting%20Started/Branchements.htm*](https://multicam-systems.com/doc/en-us/Content/A_Getting%20Started/Branchements.htm) | |
| 2.2.8. Analoginis stereo audio įėjimas: ne mažiau 1 vnt. | *Analoginis stereo audio įėjimas 1 vnt.* | [*https://multicam-systems.com/doc/en-us/Content/00\_HARDWARE/1\_multiCAM%20SDI%20BOX%204+1.htm*](https://multicam-systems.com/doc/en-us/Content/00_HARDWARE/1_multiCAM%20SDI%20BOX%204+1.htm) | |
| 2.2.9. SDI išėjimų rezoliucija: ne mažiau 1920x1080@50i HD-SDI, su įterptu (embedded) garsu (2 kanalai). | *SDI išėjimų rezoliucija: 1920x1080@50i HD-SDI, su įterptu (embedded) garsu (16 kanalų).* | [*https://multicam-systems.com/doc/en-us/Content/A\_Getting%20Started/Audio%20settings.htm*](https://multicam-systems.com/doc/en-us/Content/A_Getting%20Started/Audio%20settings.htm)  [*https://multicam-systems.com/doc/en-us/Content/3\_SETTINGS/Video%20Settings.htm*](https://multicam-systems.com/doc/en-us/Content/3_SETTINGS/Video%20Settings.htm) | |
| 2.2.10. SDI išėjimai: ne mažiau 2 vnt. su BNC jungtimi. | *SDI išėjimai: 2 vnt. su BNC jungtimis.* | [*https://multicam-systems.com/doc/en-us/Content/3\_SETTINGS/Video%20Settings.htm*](https://multicam-systems.com/doc/en-us/Content/3_SETTINGS/Video%20Settings.htm)  [*https://multicam-systems.com/doc/en-us/Content/A\_Getting%20Started/Branchements.htm*](https://multicam-systems.com/doc/en-us/Content/A_Getting%20Started/Branchements.htm) | |
| 2.2.11. Tinklinis išėjimas: ne mažiau 1 vnt. | *Tinklinis išėjimas: 2 vnt.* | [*https://multicam-systems.com/doc/en-us/Content/00**\_HARDWARE/1\_multiCAM%20SDI%20BOX%204+1.htm*](https://multicam-systems.com/doc/en-us/Content/00_HARDWARE/1_multiCAM%20SDI%20BOX%204+1.htm) | |
| 2.2.12. Konfigūruojami „Multi-view“ išėjimai: ne mažiau 2 vnt. | *Konfigūruojami „Multi-view“ išėjimai: 2 vnt.*  *Pridėdami Blackmagic MultiView 4, kurie turi praeinančius (loop) išėjimus, keitiklis iš HDMI į SDI, kabelis DVI į HDMI, DVI daliklis.*  *Rackmount (19") lentyna* | [*https://www.blackmagicdesign.com/products/multiview/techspecs/W-MVW-02*](https://www.blackmagicdesign.com/products/multiview/techspecs/W-MVW-02)  [*https://www.blackmagicdesign.com/products/microconverters/techspecs/W-CONU-11*](https://www.blackmagicdesign.com/products/microconverters/techspecs/W-CONU-11)  [*https://www**.delock.de/produkte/1109\_Splitter/87640/merkmale.html?setLanguage=en*](https://www.delock.de/produkte/1109_Splitter/87640/merkmale.html?setLanguage=en) | |
| 2.2.13. Priimamų mikrofonų „atpažinti“ pagal garso lygį sąsaja: ne mažiau 8 kanalų: | *Priimamų mikrofonų „atpažinti“ pagal garso lygį sąsaja: 16 kanalų:* |  | |
| 2.2.13.1. Priimamo garso lygis – linjinis (iš direct out) arba „Dante“ protokolu; | *Priimamo garso lygis – „Dante“ protokolu; Pridedama DANTE licencija*  *AUDINATE DVS* |  | |
| 2.2.13.2. Su balansiniais įėjimais ir XLR tipo jungtimis (galima pateikti per perėjimus) arba per LAN („Dante“ protokolas). | *LAN („Dante“ protokolas).* |  | |
| 2.2.14. Vaizdo su garsu įrašymo įrenginys: SSD tipo sisteminis vidinis kaupiklis: ne mažiau 128 GB, įrašams HDD ne mažiau 1 TB | *Vaizdo su garsu įrašymo įrenginys: SSD tipo sisteminis vidinis kaupiklis 128 GB, įrašams HDD 1 TB* | [*https://multicam-systems.com/doc/en-us/Content/00\_HARDWARE/1\_multiCAM%20SDI%20BOX%204+1.htm*](https://multicam-systems.com/doc/en-us/Content/00_HARDWARE/1_multiCAM%20SDI%20BOX%204+1.htm) | |
| 2.2.14.1. Vaizdo įrašymo formatas: MPEG-4. | *Vaizdo įrašymo formatas: MPEG-4 (MP4 H.264)* |  | |
| 2.2.14.2. Vaizdo įrašymo trukmė HD formatu: ne mažiau 50 val. | *Vaizdo įrašymo trukmė HD formatu: ~100 val. (20mbps į 1 TB)* |  | |
| 2.2.14.3. Mažiausia nenutrūkstamo vaizdo įrašo trukmė: ne mažiau 2 val. | *Mažiausia nenutrūkstamo vaizdo įrašo trukmė: 2 val. Galima pasirinkti kokio ilgio failai gali būti. Gali būti vienas „ilgas“ failas arba keli „trumpesni“ (1 file or split records)* |  | |
| 2.2.15. Ausinių išėjimas. | *Ausinių išėjimas 1x ¼ jack* |  | |
| 2.2.16. Vaizdo monitorius: | | | |
| 2.2.16.1. Vaizdo monitorius: ne mažiau 23" ekrano įstrižainės (prie darbo stoties); | *Vaizdo monitorius: 23,8" ekrano įstrižainės (prie darbo stoties);*  *Iiyama PROLITE T2454MSC-B1AG* | [*https://iiyama.com/gl\_en/products/prolite-t2454msc-b1ag/*](https://iiyama.com/gl_en/products/prolite-t2454msc-b1ag/) | |
| 2.2.16.2. Rezoliucija: ne mažiau 1920x1080 taškų (Full HD); | *Rezoliucija: 1920x1080 taškų (Full HD);* | [*https://iiyama.com/gl\_en/products/prolite-t2454msc-b1ag/*](https://iiyama.com/gl_en/products/prolite-t2454msc-b1ag/) | |
| 2.2.16.3. Žiūrėjimo kampas H/V: ne mažiau 178 laipsnių; | *Žiūrėjimo kampas H/V: 178 laipsnių;* | [*https://iiyama.com/gl\_en/products/prolite-t2454msc-b1ag/*](https://iiyama.com/gl_en/products/prolite-t2454msc-b1ag/) | |
| 2.2.16.4. HDMI įėjimas: ne mažiau 1 vnt.; | *HDMI įėjimas: 1 vnt.;* | [*https://iiyama.com/gl\_en/products/prolite-t2454msc-b1ag/*](https://iiyama.com/gl_en/products/prolite-t2454msc-b1ag/) | |
| 2.2.17. Kontrolė ir valdymas rankiniu būdu visų kanalo kamerų per valdymo panelę (gali būti vairalazdės „Joystick“ tipo) arba planšetėje. | *Kontrolė ir valdymas rankiniu būdu visų kanalo kamerų per valdymo panelę vairalazdės „Joystick“ tipo. Komplektuojama su Multicam*  *SDI 4+1 Box with RADIO + STUDIO licence* |  | |
| 2.2.18. Visų kamerų stebėjimas vaizdo monitoriuje. | *Visų kamerų stebėjimas vaizdo monitoriuje.* |  | |
| 2.2.19. Pateikiama įranga skirta montuoti į 19" įrangos spintą. | *Pateikiama įranga skirta montuoti į 19" įrangos spintą.* |  | |
| 2.3. Integracija (kaip papildomas vaizdo šaltinis): ne mažiau Skype, Zoom, Microsoft Teams iš vieno PC (vienu metu iš vieno šaltinio). | *Integracija (kaip papildomas vaizdo šaltinis): Skype, Zoom, Microsoft Teams iš vieno PC (vienu metu iš vieno šaltinio). Papildomas multicam įėjimas: DVI-I PC input card* |  | |
| 2.4. Programinė įranga: | | | |
| 2.4.1. Darbo stotis turi turėti licenzijuotą Windows 10 Pro arba lygiavertę operacinę sistemą. | *Darbo stotis turi licencijuotą Windows 10 Pro operacinę sistemą.* | |  |
| 2.4.2. Programų pagalba automatizuoti kamerų valdymo procesą, parenkant geriausią vaizdą. | *Programų pagalba automatizuoja kamerų valdymo procesą, parenka geriausią vaizdą.* | |  |
| 2.4.3. Pagal garso lygį „atpažinti“ mikrofonus ir valdyti kameras su galimybe keisti kamerų kadruotes. | *Pagal garso lygį „atpažįsta“ mikrofonus ir valdo kameras ir gali keisti kamerų kadruotes.* | |  |
| 2.5. Monitorius į studiją: | | | |
| 2.5.1. Įstrižainė: ne mažiau 54"; | *Įstrižainė: 55"* | | [*https://pro.sony/en\_LT/products/pro-displays/fw-55bz30j#ProductSpecificationsBlock-fw-55bz30j*](https://pro.sony/en_LT/products/pro-displays/fw-55bz30j#ProductSpecificationsBlock-fw-55bz30j) |
| 2.5.2. Ekrano technologija: IPS; | *Ekrano technologija: IPS;* | | [*https://pro.sony/en\_LT/products/pro-displays/fw-55bz30j#ProductSpecificationsBlock-fw-55bz30j*](https://pro.sony/en_LT/products/pro-displays/fw-55bz30j#ProductSpecificationsBlock-fw-55bz30j) |
| 2.5.3. Ekrano vaizdas: matinis (Anti-Glare); | *Ekrano vaizdas: matinis (Anti-Glare);* | | [*https://pro.sony/en\_LT/products/pro-displays/fw-55bz30j#ProductSpecificationsBlock-fw-55bz30j*](https://pro.sony/en_LT/products/pro-displays/fw-55bz30j#ProductSpecificationsBlock-fw-55bz30j) |
| 2.5.4. Rezoliucija: ne mažiau 3840 x 2160 taškų; | *Rezoliucija: 3840 x 2160 taškų;* | | [*https://pro.sony/en\_LT/products/pro-displays/fw-55bz30j#ProductSpecificationsBlock-fw-55bz30j*](https://pro.sony/en_LT/products/pro-displays/fw-55bz30j#ProductSpecificationsBlock-fw-55bz30j) |
| 2.5.5. Žiūrėjimo kampas H/V: ne mažiau 178 laipsniai; | *Žiūrėjimo kampas H/V: 178 laipsniai;* | | [*https://pro.sony/en\_LT/products/pro-displays/fw-55bz30j#ProductSpecificationsBlock-fw-55bz30j*](https://pro.sony/en_LT/products/pro-displays/fw-55bz30j#ProductSpecificationsBlock-fw-55bz30j) |
| 2.5.6. HDMI įėjimas: ne mažiau 2 vnt.; | *HDMI įėjimas: 4 vnt.;* | | [*https://pro.sony/en\_LT/products/pro-displays/fw-55bz30j#ProductSpecificationsBlock-fw-55bz30j*](https://pro.sony/en_LT/products/pro-displays/fw-55bz30j#ProductSpecificationsBlock-fw-55bz30j) |
| 2.5.7. Spalva: juoda. | *Spalva: juoda.* | |  |
| 2.5.8. Pateikti su laikikliais tvirtinimui prie lubų ir HDMI kabeliu (tarp studijos ir aparatinės ne mažiau 15 m ilgio). Jei reikalinga pateikti HD-SDI/HDMI keitiklius: | *Pateikiama su laikikliais tvirtinimui prie lubų ir HDMI kabeliu 15 m ilgio. Pateikiamas HD-SDI/HDMI keitiklis* | |  |
| 2.5.8.1. Laikiklis reguliuojamo aukščio: ne mažiau 150 cm nuleidimui. | *Laikiklis reguliuojamo aukščio: 130-210 cm nuleidimui.* | |  |
| 2.5.8.2. Suderinamas su monitoriaus svoriu ir spalva. | *Suderinamas su monitoriaus svoriu ir spalva (juoda).* | |  |
| 1. **Pastabos:** | | | |
| * 1. Aprašyti tik pagrindiniai sistemos elementai ir įranga, jei reikalinga papildoma įranga (įskaitant ir programinę), pateikia tiekėjas. | Tiekėjas pateikia visą reikalingą papildomą įrangą (įskaitant ir programinę) | |  |
| 1. **Kiti reikalavimai :** | | | |
| 4.1. Tiekėjas turės atliki: montavimą, paleidimą ir testavimą vietoje. | Tiekėjas atliks: montavimą, paleidimą ir testavimą vietoje. | |  |
| 4.2. Tiekėjas turės atlikti mokymus: ne mažiau 4 val. | Tiekėjas atliks 4 val. mokymus | |  |
| 4.3. Visos siūlomos Prekės turi būti naujos, nenaudotos, neatnaujintos, ne ekspozicinės. | Visos siūlomos Prekės naujos, nenaudotos, neatnaujintos, ne ekspozicinės. | |  |
| 4.4. Siūlomos įrangos garantija – ne trumpiau 24 mėn. | Siūlomos įrangos garantija –24 mėn. | |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_