**ĮRANGOS KILNOJAMAJAI TELEVIZIJOS STOČIAI IR TV STUDIJOMS PIRKIMO**

**TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

1. **Bendri reikalavimai:**
   1. Perkančioji organizacija siekia įsigyti **papildomą TV įrangą** (toliau – Prekės). Pirkimas skaidomas į 4 pirkimo dalis:
      1. 1 pirkimo dalis – papildoma dubliažinės įranga (reikalavimai pateikti 1-oje lentelėje);
      2. 2 pirkimo dalis – KTS-1 atnaujinimo įranga (reikalavimai pateikti 2-oje lentelėje);
      3. 3 pirkimo dalis – projektorius (su montavimo paslaugomis) (reikalavimai pateikti 3-oje lentelėje);
      4. 4 pirkimo dalis – papildoma įranga studijoms (reikalavimai pateikti 4-oje lentelėje);
   2. Reikalavimai Prekėms pateikiami šioje Techninėje specifikacijoje.
   3. Techninėje specifikacijoje nurodytas konkretus modelis ar tiekimo šaltinis, standartas, konkretus procesas ar prekių ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba apima ir jiems lygiaverčius produktus ar procesus (t. y. tiekėjas gali siūlyti ir atitinkamus lygiaverčius produktus ar procesus), nepriklausomai nuo to, ar šalia yra prierašas „arba lygiavertis“ (sąlyga netaikytina, jeigu konkretus modelis ar tiekimo šaltinis, standartas, konkretus procesas ar prekių ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba nurodyta apibrėžiant perkančiosios organizacijos ar partnerių turimus produktus ar esamus procesus). Lygiavertiškumo įrodymas yra tiekėjo pareiga.
   4. Prekės skirtos televizijos darbams, susisiekimui, signalų apdorojimui ir kt.
   5. Tiekėjas pildo tik tas Techninės specifikacijos pirkimo dalių, nurodytų Techninės specifikacijos 1 punkte, lenteles, kurioms teikia pasiūlymą. Tiekėjas gali ištrinti arba palikti neužpildytas tų pirkimo dalių lenteles, kurioms neteikia pasiūlymo.
   6. Techninėje specifikacijoje vartojamos sąvokos:
      1. **Dokumentacija** – dokumentai (vartotojo vadovai, techniniai pasai, kita gamintojo teikiama informacija apie Prekės parametrus) arba gamintojų internetinių puslapių nuorodos, kuriuose pateikiama gamintojo informacija apie siūlomų Prekių atitikimą reikalaujamam parametrui / specifikacijai.
   7. **Bendri reikalavimai tiekėjui dėl Techninės specifikacijos pildymo:** 
      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.
      2. Tiekėjas negali palikti tuščių laukelių, kurie pažymėti „/*įrašyti*/“.
      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 atlikus minėtus pakeitimus, tiekėjo pasiūlymas gali būti atmestas, kaip neatitinkantis pirkimo dokumentų reikalavimų.
      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.
   8. **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 8.2 punkte.
      4. Tiekėjas, vadovaujantis Pirkimo sąlygų 11.3 punktu, Techninėje specifikacijoje stulpelyje „Siūlomi parametrai“ nurodytą informaciją galės paaiškinti tik tuo atveju, jeigu:
         1. Tiekėjas kartu su pasiūlymu pateikė Dokumentaciją ir pateiktoje Dokumentacijoje yra nurodyta informacija, patvirtinanti, kad tiekėjo siūloma prekė atitinka Techninėje specifikacijoje nurodytus reikalavimus;
         2. Tiekėjas pateiks paaiškinimą iš viešai prieinamos siūlomos Prekės gamintojo informacijos, kad tiekėjo siūloma prekė atitinka Techninėje specifikacijoje nurodytus reikalavimus.
   9. **Reikalavimai tiekėjui dėl lentelių stulpelių „Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai“ pildymo:**
      1. Tiekėjas gali, tačiau neprivalo, pateikti Dokumentaciją, kuri patvirtina tiekėjo siūlomos Prekės atitikimą Techninės specifikacijos reikalavimams, vietoje „*/įrašyti neprivaloma/*“ nurodydamas prie pasiūlymo pridedamo dokumento pavadinimą / bylos pavadinimą arba nuorodą į konkretų internetinį puslapį.
      2. Tiekėjas pasirinkęs neteikti Dokumentacijos, vietoje „*/įrašyti neprivaloma/*“ pažymi „X“ arba pan.
      3. 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.
      4. Jeigu Dokumentacija patvirtina atitikimą keliems reikalavimams, tiekėjas nurodo, kurių punktų reikalavimus ji patvirtina.
      5. Dokumentacija gali būti teikiama dėl tų lentelių stulpeliuose „Reikalavimai“ nurodytų reikalavimų, jeigu nėra nurodyta kitaip (pvz., stulpelio laukelis „Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai“ perbrauktas).
      6. 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. 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 sąlygų reikalavimų.
   10. 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.
   11. Prekės turi būti komplektuojamos su visais tinkamam Prekių veikimui reikalingais priedais – montavimo medžiagomis, priedais, kabeliais ir pan., jeigu tokie priedai reikalingi tinkamam Prekių veikimui.
   12. Prekės, atitinkančios Techninės specifikacijos reikalavimus, turi būti pristatytos adresu S. Konarskio g. 49, 03123 Vilnius.
   13. Prekių pristatymo ir sumontavimo, paleidimo ir konfigūravimo (tose pirkimo dalyse, kuriose tokios paslaugos numatytos (žr. lenteles žemiau)) terminas – 3 (trys) mėnesiai nuo sutarties įsigaliojimo.
2. **Konkretūs reikalavimai prekėms:**

***2 lentelė. 2 pirkimo dalis. Reikalavimai KTS-1 atnaujinimo įrangai***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TV kameros stovo su panoramavimo galvute komplektas – 8 kompl.** | | | |
| Gamintojas | | Vinten | | |
| Modelis | | System Vision 100 FT GS (Vision 100 (3466-3), flowtech100 GS tripod (V4160-0002), carry handle (S2051-1061) & soft case (3340-3)) + Telescopic pan bar 3219-91 | | |
| **Eil. Nr.** | **Reikalavimai** | | **Siūlomi parametrai** | **Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai** |
|  | Pritaikomas prie LRT KTS-1 naudojamų trikojo stovo ratukų “Vinten Dolly Flowtech Standart V4154-0001” | | Pritaikytas prie LRT KTS-1 naudojamų trikojo stovo ratukų “Vinten Dolly Flowtech Standart V4154-0001” |  |
|  | TV kameros stovas skirtas darbui su „Sony HSC-100“ videokamera | | TV kameros stovas tinka darbui su „Sony HSC-100“ videokamera | *X* |
|  | Anglies pluošto, dviejų pakopų trikojis stovas su „*flowtech*“ sistema | | Anglies pluošto, dviejų pakopų trikojis stovas su „*flowtech*“ sistema | *X* |
|  | Maksimali leistina stovo apkrova ne mažiau 25 kg. | | Maksimali leistina stovo apkrova 30 kg. | *X* |
|  | Stovo aukštis (su skėtikliu): ne prasčiau kaip nuo 46 iki 154 cm. | | Stovo aukštis (su skėtikliu) nuo 43 iki 159 cm. | *X* |
|  | Transportavimo aukštis: ne daugiau 72 cm, su kojų fiksavimu transportavimo padėtyje. | | Transportavimo aukštis 69 cm, su kojų fiksavimu transportavimo padėtyje. | *X* |
|  | Centrinis skėtiklis: ,,*On ground*“ tipo. | | Centrinis skėtiklis: ,,ground spreader“ tipo. | *X* |
|  | Guminės kojelės. | | Yra guminės kojelės. | *X* |
|  | Stovo svoris: ne daugiau 3,2 kg | | Stovo svoris 3,2 kg | *X* |
|  | TV kameros panoramavimo galvutė su ne mažesniu kaip 100 mm „*bowl*“ tipo suderinimu, suderinama su aukščiau aprašomu kameros stovu. | | TV kameros panoramavimo galvutė su Vision 100 su 100 mm „*bowl*“ tipo suderinimu, suderinama su aukščiau aprašomu kameros stovu. | *X* |
|  | Subalansuojama prie apkrovos: ne prasčiau kaip 7,1 – 20 kg. | | Subalansuojama prie apkrovos 7,0 – 20 kg. | *X* |
|  | TV kameros fiksacijos paderinimas: ne mažiau 100 mm. | | TV kameros fiksacijos paderinimas 100 mm. | *X* |
|  | Galvutės vertikalaus pakreipimo kampas: ne mažiau kaip +900 ir -900. | | Galvutės vertikalaus pakreipimo kampas ±900 | *X* |
|  | Maksimalus galvutės pasukimo kampas: 3600. | | Maksimalus galvutės pasukimo kampas: 3600 | *X* |
|  | Su horizontalumo indikatoriaus pašvietimu. | | Yra su horizontalumo indikatoriaus pašvietimu. | *X* |
|  | Su kameros fiksavimo adapterio tvirtinimo plokštele ir varžtais. | | Yra su kameros fiksavimo adapterio tvirtinimo plokštele ir varžtais. | *X* |
|  | Su viena papildoma rankena (*pan bar*), iš viso komplekte turi būti pateiktos dvi rankenos. | | Su papildoma rankena *Telescopic pan bar 3219-91,* iš viso komplekte yra pateiktos dvi rankenos. | *X* |
|  | Galvutės aukštis: ne daugiau 150 mm. | | Galvutės aukštis 150 mm. | *X* |
|  | Galvutės, stovo, rankenų, skėtiklio spalva – juoda | | Galvutės, stovo, rankenų, skėtiklio spalva – juoda |  |
|  | Pateikti su visais komplektuojamais priedais | | Pateikiama su visais komplektuojamais priedais |  |
|  | Stovo komplekto svoris - ne daugiau 8 kg | | Stovo komplekto svoris 7,7 kg | *X* |
|  | **Vaizdo ieškiklis (I tipo) - 8 vnt.** | |  |  |
| Gamintojas | | Sony | | |
| Modelis | | HDVF-L770 | | |
|  | HD raiškos 7 colių LCD spalvotas vaizdo ieškiklis, kurio techninė specifikacija, komplektacija lygiavertė arba geresnė nei dabar LRT naudojamo „Sony HDVF-L770 viewfinder”. | | HD raiškos 7 colių LCD spalvotas vaizdo ieškiklis Sony HDVF-L770 viewfinder. | *X* |
|  | Užtikrinamas veikimas ir suderinimas su dabar LRT KTS-1 naudojamomis „Sony HSC-100“ videokameromis. | | Užtikrinamas veikimas ir suderinimas su dabar LRT KTS-1 naudojamomis „Sony HSC-100“ videokameromis. | *X* |
|  | Pateikti su komplektuojamais priedais | | Pateiktas su komplektuojamais priedais |  |
|  | **Vaizdo ieškiklis (II tipo) - 4 vnt.** | | | |
| Gamintojas | | Sony | | |
| Modelis | | HDVF-L10 | | |
|  | HD raiškos 3,5 colių LCD spalvotas vaizdo ieškiklis, kurio techninė specifikacija, komplektacija lygiavertė arba geresnė nei dabar LRT naudojamo „Sony HDVF-L10 viewfinder”. | | HD raiškos 3,5 colių LCD spalvotas vaizdo ieškiklis Sony HDVF-L10 viewfinder | *X* |
|  | Užtikrinamas veikimas ir suderinimas su dabar LRT KTS-1 naudojamomis „Sony HSC-100“ videokameromis | | Užtikrinamas veikimas ir suderinimas su dabar LRT KTS-1 naudojamomis „Sony HSC-100“ videokameromis | *X* |
|  | Pateikti su komplektuojamais priedais | | Pateiktas su komplektuojamais priedais |  |
|  | **Skaitmeninis garso pultas - 1 vnt.** | | | |
| Gamintojas | | *Yamaha* | | |
| Modelis | | *TF1, Tio1608-D, NY64-D* | | |
|  | Šliaužiklių kiekis: ne mažiau 16 motorizuotų + 1 motorizuotas (*Master*). | | Šliaužiklių kiekis: 16 motorizuotų + 1 motorizuotas (Master). | *X* |
|  | Įėjimų skaičius: ne mažiau 40 (32 mono + 2 stereo + 2 return). | | Įėjimų skaičius: 40 (32 mono + 2 stereo + 2 return). | *X* |
|  | Įšėjimų skaičius: ne mažiau 20 (8 mono + 6 stereo). | | Įšėjimų skaičius: 20 (8 mono + 6 stereo). | *X* |
|  | Turi būti fantominis maitinimas. | | *Fantominis maitinimas* | *X* |
|  | Vidiniai 16 x XLR/TRS Combo mikrofoniniai garso įėjimai, 2x stereo (RCA), 16x XLR išėjimai, 1 išplėtimo lizdas. | | Vidiniai 16 x XLR/TRS Combo mikrofoniniai garso įėjimai, 2x stereo (RCA), 16x XLR išėjimai, 1 išplėtimo lizdas. | *X* |
|  | Nutolę (*StageBox*) 16 x XLR/TRS Combo mikrofoniniai garso įėjimai, 8x XLR išėjimai. | | Nutolę (StageBox) 16 x XLR/TRS Combo mikrofoniniai garso įėjimai, 8x XLR išėjimai. | *X* |
|  | Ne mažiau kaip 8 skaitmeninio signalo apdorojimo efektai (DSP) ir 10 GEQ. | | 8 skaitmeninio signalo apdorojimo efektai(DSP) ir 10 GEQ. | *X* |
|  | Vidinis Kvantavimo dažnis 48kHZ. | | Vidinis Kvantavimo dažnis 48kHZ. | *X* |
|  | 100 mm motorizuoti šliaužikliai, Resolution = 10-bit, +10 dB to –138 dB, –∞ dB visiems šliaužikliams. | | 100 mm motorizuoti šliaužikliai, Resolution = 10-bit, +10 dB to –138 dB, –∞ dB visiems šliaužikliams. | *X* |
|  | Dinaminis diapazonas: 110 dB typ., DA Converter, 107 dB typ., INPUT to OMNI OUT, Input Gain=Min. | | Dinaminis diapazonas: 110 dB typ., DA Converter, 107 dB typ., INPUT to OMNI OUT, Input Gain=Min. | *X* |
|  | Dažninis atsakas („*Frequency response*“) +0.5, –1.5 dB 20 Hz–20 kHz, refer to +4 dBu output @1kHz, INPUT to OMNI OUT. | | Dažninis atsakas („Frequency response“) +0.5, –1.5 dB 20 Hz–20 kHz, refer to +4 dBu output @1kHz, INPUT to OMNI OUT. | *X* |
|  | Netiesinių iškraipymų koeficientas (THD): mažiau negu 0.05% 20 Hz–20 kHz esant +4 dBu signalo lygiui ant 600 Ω apkrovos. | | Netiesinių iškraipymų koeficientas (THD): mažiau negu 0.05% 20 Hz–20 kHz esant +4 dBu signalo lygiui ant 600 Ω apkrovos. | *X* |
|  | Signalo užlaikymas: mažiau nei 2,6 ms, INPUT to OMNI OUT, Fs 48kHZ. | | Signalo užlaikymas: mažiau nei 2,6 ms, INPUT to OMNI OUT, Fs 48kHZ. | *X* |
|  | Integruota USB 2,0 sąsaja skirta įrašyti ir atkurti 34 garso kanalus naudojant išorinį kompiuterį. | | Integruota USB 2,0 sąsaja skirta įrašyti ir atkurti 34 garso kanalus naudojant išorinį kompiuterį. | *X* |
|  | **Garso pulto sąsajų blokas - 1 vnt.** | | | |
| Gamintojas | | *Calrec* | | |
| Modelis | | AD5780 48-16 | | |
|  | Nutoles “Calrec Summa” garso pulto sąsajų blokas, kurio techninė specifikacija, komplektacija lygiavertė arba geresnė kaip „Calrec Hydra AD5780 48-16” bloko. | | Nutoles “Calrec Summa” garso pulto sąsajų blokas „Calrec Hydra AD5780 48-16” bloko. | *X* |
|  | Suderinamas su dabar LRT KTS-1 naudojamu „Calrec Summa“ garso mikšeriu. | | Suderinamas su dabar LRT KTS-1 naudojamu „Calrec Summa“ garso mikšeriu. | *X* |
|  | Pateikti su komplektuojamais priedais | | Pateikiamas standartiniais komplektuojamais priedais |  |
|  | **Dante/MADI keitiklis - 3 vnt.** | | | |
| Gamintojas | | *Directout* | | |
| Modelis | | *Exbox.MD,* DC PSU | | |
|  | Dante/MADI keitiklis, kurio techninė specifikacija, komplektacija lygiavertė arba geresnė nei dabar LRT naudojamo „DirectOut technologies EXBOX.MD” keitiklio. | | Dante/MADI keitiklis. Pateikiamas. „DirectOut technologies EXBOX.MD” | *X* |
|  | Susiejantis „Dante“ ir „MADI“ (AES10) protokolus. Galintis tiesiogiai konvertuoti 64 garso kanalus tarp MADI ir Dante | | Susiejantis „Dante“ ir „MADI“ (AES10) protokolus. Galintis tiesiogiai konvertuoti 64 garso kanalus tarp MADI ir Dante | *X* |
|  | Sąsajos:   1. MADI (I/O): 1 x coaxial BNC, 75 Ohm, 1 x optical SC-Socket multi-mode, 1 x SFP (empty cage without module); 2. Tinklo („network“): 3 x RJ45 (1 Gbit/s), 1 x RJ45 Socket (1  Gbit/s, PoE). | | Sąsajos:   1. MADI (I/O): 1 x coaxial BNC, 75 Ohm, 1 x optical SC-Socket multi-mode, 1 x SFP (empty cage without module); 2. Tinklo („network“): 3 x RJ45 (1 Gbit/s), 1 x RJ45 Socket (1  Gbit/s, PoE). | *X* |
|  | Tinklo sluoksniai (network layer): ne mažiau 3 | | *Layer 3* | *X* |
|  | Diskretizavimo dažniai: 44.1, 48, 88.2, 96, 176.4, 192 kHz (+/- 12,5%). Konvertavimas: FastSRC™ @ Dante I/O | | Diskretizavimo dažniai: 44.1, 48, 88.2, 96, 176.4, 192 kHz (+/- 12,5%). Konvertavimas: FastSRC™ @ Dante I/O | *X* |
|  | MADI formatai: 48k / 96k Frame, 56 / 64 channel, S/MUX | | MADI formatai: 48k / 96k Frame, 56 / 64 channel, S/MUX | *X* |
|  | Keitiklio išoriniai matmenys: ne didesni nei 140 x 42 x 140 mm | | Keitiklio išoriniai matmenys: 140 x 42 x 140 mm | *X* |
|  | Pateikti su komplektuojamais priedais | | *Pateikiama su standartiniais komplektuojančiais priedais* |  |
|  | Maitinimas išorinis, 2 x Hirose (9 - 24V), 1 x PoE (IEEE 802.3af) | | Maitinimas išorinis, 2 x Hirose (9 - 24V), 1 x PoE (IEEE 802.3af) | *X* |
|  | **“Triax” jungtys - 16 vnt.** | |  |  |
| Gamintojas | | Fischer Connectors | | |
| Modelis | | DSR 1051 A004-9+, E3 1051.5/A004-9/1.0/4.5/8.7 | | |
|  | Triaksialinė jungtis, lygiavertė Fischer jungčiai DSR 1051 A004-9+ su priedais ir tvirtinimu į “U” panelę. | | Triaksialinė jungtis DSR 1051 A004-9+ ir kabelio apkaba E3 1051.5/A004-9/1.0/4.5/8.7 | *X* |
|  | **Vaizdo kontrolės monitorius - 2 vnt.** | |  |  |
| Gamintojas | | KONVISION | | |
| Modelis | | KVM-1760D | | |
|  | Vaizdo kontrolės monitorius, kurio įstrižainė yra 16,5“ | | Vaizdo kontrolės monitorius, įstrižainė yra 16,5“ | *X* |
|  | Rezoliucija: ne prasčiau 1920×1080 (16 : 9 “aspect ratio”) | | Rezoliucija yra 1920×1080 (16 : 9 “aspect ratio”) | *X* |
|  | Matymo kampas: be prasčiau 178°(H) / 178°(V) | | Matymo kampas yra 178°(H) / 178°(V) | *X* |
|  | Šviesos sodrumas (depth): ne prasčiau 1.07B | | Šviesos sodrumas (depth) yra prasčiau 1.07B | *X* |
|  | Šviesos ryškumas: ne prasčiau 450cd/m² | | Šviesos ryškumas yra 450cd/m² | *X* |
|  | Kontrasto lygis: ne prasčiau 1500:1 | | Kontrasto santykis yra 1500:1 | *X* |
|  | Turintis “Waveform” ir “Vectorscope” funkcionalumus. | | Turi “Waveform” ir “Vectorscope” funkcionalumus. | *X* |
|  | Įėjimai:  Ne mažiau kaip 2 vnt. BNC SDI 1/2 signalo įėjimų (su automatiniu aptikimu, 3G/HD/SD-SDI);  Ne mažiau kaip 3 vnt. BNC YPbPr/Video/Y/C įėjimų;  Ne mažiau 1 vnt. HDMI;  Ne mažiau 1 vnt. DVI-I. | | Įėjimai:  2 vnt. BNC SDI 1/2 signalo įėjimų (su automatiniu aptikimu, 3G/HD/SD-SDI);  3 vnt. BNC YPbPr/Video/Y/C įėjimų;  1 vnt. HDMI;  1 vnt. DVI-I. | *X* |
|  | Įšėjimai:  Ne mažiau kaip 2 vnt. BNC SDI 1/2 signalo išėjimų (su automatiniu aptikimu, 3G/HD/SD-SDI);  Ne mažiau kaip 3 vnt. BNC YPbPr/Video/Y/C išėjimų. | | Išėjimai:  2 vnt. BNC SDI 1/2 signalo išėjimų (su automatiniu aptikimu, 3G/HD/SD-SDI);  3 vnt. BNC YPbPr/Video/Y/C išėjimų. | *X* |
|  | Maitinimas iš 230 V elektros tinklo | | Maitinimas iš 100-240V 50/60Hz elektros tinklo arba iš +12V šaltinio. | *X* |
|  | Komplektuojamas su rėmeliu/stovu, skirtu pastatyti monitorių ant stalo. | | Komplektuojamas su stovu, skirtu pastatyti monitorių ant stalo. |  |
|  | Pateikti su komplektuojamais priedais. | | Pateikiamas su komplektuojamais priedais. |  |
|  | **“Coaxial” kabelis su rite - 8 vnt.** | | | |
| Gamintojas | | Belden, NEUTRIK, SCHILL. | | |
| Modelis | | 4694R Coax Cable, NBNC75BTU11X, GT 310.RM | | |
|  | Ant ritės sukamas išplėstinio nuotolio UHD „Coaxial“ kabelis, sujungtas „Neutrik 12G UHD BNC“ jungtimis (NBNC75BTU11X). | | Ant ritės SCHILL susuktas Belden 4694R išplėstinio nuotolio 12 GHz 4k UHD Coax kabelis, sujungtas Neutrik 12G UHD BNC jungtimis NBNC75BTU11X. | *X* |
|  | Kabelis, skirtas naudoti lauko sąlygomis (lankstus ir atsparus aplinkos poveikiui). Kabelio išorinis diametras: ne mažiau 6,960 mm. | | Kabelis, skirtas naudoti lauko sąlygomis (lankstus ir atsparus aplinkos poveikiui). Kabelio išorinis diametras: 6,960 mm. | *X* |
|  | Ritė - su rankena ir būgno fiksatoriumi. | | Ritė GT 310.RM su rankena ir būgno fiksatorium | *X* |
|  | Kabelio ilgis: ne mažiau 70 m. | | Kabelio ilgis 70 m. | *X* |
|  | Kabelio spalva – juoda. | | Kabelio spalva – juoda. |  |
|  | **Garso monitorius - 2 vnt.** | | | |
| Gamintojas | | *Yamaha* | | |
| Modelis | | DXR15MK2 | | |
|  | Garso monitorius (kolonėlė), kurio techninė specifikacija, komplektacija lygiavertė arba geresnė nei dabar LRT naudojamo „Yamaha DXR15MK2” monitoriaus. | | Garso monitorius (kolonėlė), Yamaha DXR15MK2” monitoriaus. | *X* |
|  | Pateikti su komplektuojamais priedais. | | *Pateikiama su standartiniais komplektuojamais priedais* |  |
|  | **Stovų garso monitoriams komplektas - 1 kompl.** | | | |
| Gamintojas | | K&M | | |
| Modelis | | 21449 | | |
|  | Stovų komplektas garso monitoriams, kurio techninė specifikacija, komplektacija lygiavertė arba geresnė nei dabar LRT naudojamo „K&M 21449 Speaker stand package” komplekto. | | Stovų komplektas garso monitoriams.  Pateikamas K&M 21449 Speaker stand package | *X* |
|  | Pateikti su komplektuojamais priedais. | | *Pateikiama su standartiniais komplektuojamais priedais* |  |
|  | **Mikrofoniniai stovai - 4 vnt.** | |  |  |
| Gamintojas | | K&M | | |
| Modelis | | 20800 | | |
|  | Mikrofoninis stovas, kurio techninė specifikacija, komplektacija lygiavertė arba geresnė nei dabar LRT naudojamo „K&M 20800 Overhead microphone stand” stovo | | *Mikrofoninis stovas.*  *Pateikiamas* K&M 20800 Overhead microphone stand | *X* |
|  | Pateikti su komplektuojamais priedais | | *Pateikiama su standartiniais komplektuojamais priedais* |  |
|  | **Vaizdo monitorius (I tipo) - 1 vnt.** | |  |  |
| Gamintojas | | *HP* | | |
| Modelis | | Z22N G2 | | |
|  | 21,5“ Vaizdo monitorius, kurio techninė specifikacija, komplektacija lygiavertė arba geresnė nei dabar LRT naudojamo „HP Z22N G2” monitoriaus. | | 21,5“ Vaizdo monitorius, kurio techninė specifikacija, komplektacija lygiavertė dabar LRT naudojamo „HP Z22N G2” monitoriaus. | *X* |
|  | Monitoriaus specifikacija:   1. IPS ekranas, su LED backlit; 2. palaikoma maksimali rezoliucija ne mažiau 1920 x 1080 @ 60 Hz; 3. apžvalgos kampai – ne mažiau 178° vertikaliai / 178°horizontaliai; 4. ekrano kraštinių santykis (*aspect ratio*) 16:9; 5. ekrano atnaujinimo dažnis (*refresh rate*): ne mažiau 75 Hz; 6. integruotas USB 3,0 HUB; 7. ne mažiau 1 vnt. HDMI 1.4; 8. ne mažiau 1 vnt. DisplayPort; 9. ne mažiau 2 vnt. USB 3.0 portai; 10. ne mažiau 1 vnt. VGA; 11. monitoriaus aktyvioji zona: ne mažiau 47,6 x 26,7 cm; 12. šviesumas: ne mažiau 250cd/m2   maitinimas iš 230 V elektros tinklo. | | Monitoriaus specifikacija:   1. IPS ekranas, su LED backlit; 2. palaikoma maksimali rezoliucija 1920 x 1080 @ 60 Hz; 3. apžvalgos kampai – 178° vertikaliai / 178°horizontaliai; 4. ekrano kraštinių santykis (*aspect ratio*) 16:9; 5. ekrano atnaujinimo dažnis (*refresh rate*): ne mažiau 75 Hz; 6. integruotas USB 3,0 HUB; 7. 1 vnt. HDMI 1.4; 8. 1 vnt. DisplayPort; 9. 2 vnt. USB 3.0 portai; 10. 1 vnt. VGA; 11. monitoriaus aktyvioji zona: 47,61 x 26,78 cm; 12. šviesumas: 250cd/m2   maitinimas iš 230 V elektros tinklo. | *X* |
|  | Monitorius turi būti sukomplektuotas su standartine to paties gamintojo „koja“ ir „padu“, skirta pastatyti ant horizontalaus paviršiaus. Stovo aukštis reguliuojamas: ne prastesnėse ribose nei nuo 0 iki 150 mm. | | Monitorius sukomplektuotas su standartine to paties gamintojo „koja“ ir „padu“, skirta pastatyti ant horizontalaus paviršiaus. Stovo aukštis reguliuojamas: nuo 0 iki 150 mm. |  |
|  | Monitoriaus komplekte turi būti visi komplektuojami jungiamieji kabeliai, adapteriai ir priedai. | | Monitoriaus komplekte yra visi komplektuojami jungiamieji kabeliai, adapteriai ir priedai. |  |
|  | **Vaizdo monitorius (II tipo) - 1 vnt.** | | | |
| Gamintojas | | *AOC* | | |
| Modelis | | G2590PX | | |
|  | 24,5“ Vaizdo monitorius, kurio techninė specifikacija, komplektacija lygiavertė arba geresnė nei dabar LRT naudojamo „AOC G2590PX” monitoriaus. | | 24,5“ Vaizdo monitorius „AOC G2590PX”, kurio techninė specifikacija ir komplektacija tokios pat kaip ir dabar LRT naudojamo „AOC G2590PX” monitoriaus. | *X* |
|  | Monitoriaus specifikacija:   1. TN panel type monitorius su WBacklit; 2. palaikoma maksimali rezoliucija ne mažiau 1920 x 1080; 3. apžvalgos kampai – ne mažiau 170° vertikaliai / 160°horizontaliai; 4. ekrano kraštinių santykis (*aspect ratio*)16:9; 5. pixel pitch atstumas: ne daugiau 0,29 mm; 6. ekrano atnaujinimo dažnis (*refresh rate*): ne mažiau 144 Hz; 7. ne mažiau 2 vnt. HDMI 1.4; 8. ne mažiau 1 vnt. DisplayPort; 9. ne mažiau 4 vnt. USB 3.0 portai; 10. ne mažiau 1 vnt. VGA; 11. ausinių išėjimas (3,5 mm *jack*); 12. monitoriaus aktyvioji zona: ne mažiau 543,74x302,62mm; 13. su integruotais 2 garsiakalbiais; 14. šviesumas: ne mažiau 400cd/m2   maitinimas iš 230 V elektros tinklo. | | Monitoriaus specifikacija:   1. TN panel type monitorius su WLED Backlight; 2. palaikoma maksimali rezoliucija 1920 x 1080; 3. apžvalgos kampai – 170° vertikaliai / 160°horizontaliai; 4. ekrano kraštinių santykis (*aspect ratio*)16:9; 5. pixel pitch atstumas: 0,2832 mm; 6. ekrano atnaujinimo dažnis (*refresh rate*): ne mažiau 144 Hz 7. 2 vnt. HDMI 1.4; 8. 1 vnt. DisplayPort; 9. 4 vnt. USB 3.0 portai; 10. 1 vnt. VGA; 11. ausinių išėjimas (3,5 mm jack); 12. monitoriaus aktyvioji zona: 543,74x302,62mm; 13. su integruotais 2 garsiakalbiais; 14. šviesumas: 400cd/m2   maitinimas iš 230 V elektros tinklo. | *X* |
|  | Monitorius turi būti sukomplektuotas su standartine to paties gamintojo „koja“ ir „padu“, skirta pastatyti ant horizontalaus paviršiaus. Stovo aukštis reguliuojamas: ne prasčiau nei 130 mm. | | Monitorius sukomplektuotas su standartine to paties gamintojo „koja“ ir „padu“, skirta pastatyti ant horizontalaus paviršiaus. Stovo aukštis reguliuojamas iki 130 mm. |  |
|  | Monitoriaus komplekte turi būti visi komplektuojami jungiamieji kabeliai, adapteriai ir priedai. | | Monitoriaus komplekte yra visi komplektuojami jungiamieji kabeliai, adapteriai ir priedai |  |
|  | **Klaviatūra - 1 vnt.** | | | |
| Gamintojas | | Logitech | | |
| Modelis | | K400 Plus | | |
|  | Belaidė klaviatūra, kurios techninė specifikacija, komplektacija lygiavertė arba geresnė nei dabar LRT naudojamos „Logitech K400 Plus Wireless Touch Keyboard” | | Belaidė klaviatūra, kurios techninė specifikacija, komplektacija lygiavertė dabar LRT naudojamos „Logitech K400 Plus Wireless Touch Keyboard” | *X* |
|  | Pateikti su komplektuojamais priedais. | | Pateikiama su komplektuojamais priedais. |  |
|  | **“GoPro” videokamera - 1 kompl.** | | | |
| Gamintojas | | GoPro | | |
| Modelis | | Hero9 Black , ABQRT-001 | | |
|  | “GoPro” videokamera, kurios techninė specifikacija, komplektacija lygiavertė arba geresnė nei dabar LRT naudojamos „ GoPro Hero9 Black“. | | GoPro Hero9 Black videokamera | *X* |
|  | Pateikti su komplektuojamais priedais ir papildomu laikikliu, skirtu montuoti kamerą prie mikrofoninio stovo, siūlomo 12 punkte. | | Pateikta su komplektuojamais priedais ir papildomu laikikliu, skirtu montuoti kamerą prie mikrofoninio stovo |  |
|  | **Bendri reikalavimai** | | | |
|  | Visos siūlomos prekės turi būti naujos, nenaudotos, neatnaujintos, ne ekspozicinės. | | Visos siūlomos prekės turi būti naujos, nenaudotos, neatnaujintos, ne ekspozicinės. |  |
|  | Siūlomos įrangos garantija: ne trumpiau 24 mėn. | | Siūlomos įrangos garantija: 24 mėn. |  |

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