**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:**

***1 lentelė. 1 pirkimo dalis. Reikalavimai*** ***papildomai dubliažinės įrangai***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Mikrofonas (I tipo) - 1 vnt.** | | | |
| Gamintojas | | *Neuman* | | | |
| Modelis | | *U 87 AI STUDIO SET*  *008660* | | | |
| **Eil. Nr.** | **Reikalavimai** | | **Siūlomi parametrai** | **Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai** |
|  | Mikrofonas privalo būti pritaikytas filmų, laidų ir kt. įgarsinimui (t. y. tinkamas naudoti dubliažinėje). Siūlomo mikrofono techninė specifikacija, komplektacija turi būti lygiavertė arba geresnė nei dabar LRT naudojamo „Neumann U87“ mikrofono specifikacija. | | Mikrofonas pritaikytas filmų, laidu ir kt. įgarsinimui (t. y. tinkamas naudoti dubliažinėje). Pateikiamas „Neumann U87“ mikrofonas | *X* |
|  | Kondensatorinis (Condenser) mikrofonas | | Kondensatorinis (Condenser) mikrofonas | *X* |
|  | Kryptingumo charakteristika (su galimybe perjungti): kardioidinė, apskritiminė (*omnidirectional*), bi-kardioidinė (*figure-8*) | | Kryptingumo charakteristika (su galimybe perjungti): kardioidinė, apskritiminė (omnidirectional), bi-kardioidinė (figure-8) | *X* |
|  | Jautrumas ne prasčiau kaip: 28 mV/Pa. | | Jautrumas 28 mV/P (kardiodės režimu) | *X* |
|  | Dažnių juosta **–** ne siauresnė kaip 20 - 20000 Hz | | Dažnių juosta 20 - 20000 Hz | *X* |
|  | Maksimalus garso slėgio lygis (SPL) **–** ne mažiau 127 dB | | Maksimalus garso slėgio lygis (SPL) **–** 127 dB | *X* |
|  | Įėjimo varža - ne mažiau 200 Ohm. | | Įėjimo varža - 200 Ohm. | *X* |
|  | Pateikti su mikrofonui pritaikytu rėmeliu (*shock mount*), skirtu tvirtinimui ant mikrofono stovo. | | Pateikiamas su mikrofonui pritaikytu rėmeliu (shock mount), skirtu tvirtinimui ant mikrofono stovo. | *X* |
|  | Signalas-triukšmas santykis (*S/N ratio*) - ne prasčiau 82dB | | Signalas- triukšmas santykis (S/N ratio)- 82dB (kardioidės režime) | *X* |
|  | Fantominis maitinimas + 48 V | | Fantominis maitinimas + 48 V | *X* |
|  | Su žemų dažnių filtru (*low cut filter*) ir “pad” funkcija | | Su žemų dažnių filtru (low cut filter) ir “pad” funkcija | *X* |
|  | Su XLR 3F jungtimi. | | Su XLR 3F jungtimi. | *X* |
|  | **Mikrofonas (II tipo) - 1 vnt.** | | | |
| Gamintojas | | *Neumann* | | | |
| Modelis | | *TLM 49 SET*  *008550* | | | |
|  | Mikrofonas privalo būti pritaikytas filmų, TV laidų ir kt. įgarsinimui (t.y. tinkamas naudoti dubliažinėje). Siūlomo mikrofono techninė specifikacija, komplektacija turi būti lygiavertė arba geresnė nei dabar LRT naudojamo „Neumann TLM 49“ mikrofono specifikacija. | | Mikrofonas pritaikytas filmų, TV laidų ir kt. įgarsinimui (t.y. tinkamas naudoti dubliažinėje). Pateikiamas „Neumann TLM 49“ | *X* |
|  | Kondensatorinis (*Condenser*) mikrofonas | | Kondensatorinis (Condenser) mikrofonas | *X* |
|  | Kryptingumo charakteristika: kardioidinė | | Kryptingumo charakteristika: kardioidinė | *X* |
|  | Jautrumas ne prasčiau kaip: 13 mV/Pa. | | Jautrumas 13 mV/Pa. | *X* |
|  | Dažnių juosta **–** ne siauresnė kaip 20 - 20000 Hz | | Dažnių juosta **–**  20 - 20000 Hz | *X* |
|  | Maksimalus garso slėgio lygis (SPL) **–** ne mažiau 129 dB | | Maksimalus garso slėgio lygis (SPL) 129 dB | *X* |
|  | Įėjimo varža - ne mažiau 50 Ohm. | | Įėjimo varža 50 Ohm. | *X* |
|  | Pateikti su mikrofonui įstatyti pritaikytu rėmeliu (*shock mount*), skirtu tvirtinimui ant mikrofono stovo. | | Pateikiamas su mikrofonui įstatyti pritaikytu rėmeliu (shock mount), skirtu tvirtinimui ant mikrofono stovo. | *X* |
|  | Signalas-triukšmas santykis (S/N ratio)- ne prasčiau 82dB | | Signalas- triukšmas santykis (S/N ratio)- 82dB | *X* |
|  | Fantominis maitinimas + 48 V | | Fantominis maitinimas + 48 V | *X* |
|  | Su XLR 3F jungtimi. | | Su XLR 3F jungtimi. | *X* |
|  | **Mikrofono stiprintuvas (*preamp*) (I tipo) – 2 vnt.** | | | |
| Gamintojas | | *Rupert Neve Designs* | | | |
| **Modelis** | | ***SHELFORD CHANNEL*** | | | |
|  | Mikrofono stiprintuvas (*preamp*) privalo būti pritaikytas filmų, TV laidų ir kt. įgarsinimo darbams (t.y. tinkamas naudoti dubliažinėje). | | Mikrofono stiprintuvas (*preamp*) pritaikytas filmų, TV laidų ir kt. įgarsinimo darbams (t.y. tinkamas naudoti dubliažinėje). |  |
|  | Mikrofoninis įėjimas (*mic pre*):  1) Įėjimo varža: ne mažiau 2200 Ohm  2) Įėjimo garsumo reikšmės:  ne prasčiau kaip+21.5 dBu (nuo 150 Hz iki 22 kHz)  ne prasčiau kaip +8 dBu (nuo 20 Hz iki 22 kHz)  3) Garsumas (noise):  Pagrindinis išėjimas: ne prasčiau -100.9 dBu  Prie -6 dB Out ne prasčiau -106.5 dBu  Prie +30 dB stiprinimo (*Main Out*) ne prasčiau -91 dBu  Prie +66 dB stiprinimo (*Main Out*) ne prasčiau -64 dBu  įvesties triukšmas (ekvivalentiškas): ne prasčiau -121 dBu  Dažninis atsakas:  ne prasčiau +/-0.25 dB nuo 17 Hz iki 45 kHz | | *Mikrofoninis įėjimas (mic pre):*  *1) Įėjimo varža: 2200 Ohm*  *2) Įėjimo garsumo reikšmės:*  *maksimali įėjimo reikšmė +21.5 dBu (nuo 150 Hz iki 22 kHz) ,*  *+8 dBu (nuo 20 Hz iki 22 kHz)*  *3) Garsumas (noise):*  *Pagrindinis išėjimas: -100.9 dBu*  *Prie -6 dB Out -106.6 dBu*  *Prie +30 dB stiprinimo (Main Out) -91.37 dBu*  *Prie +66 dB stiprinimo (Main Out) -64.1 dBu*  *įvesties triukšmas (ekvivalentiškas): -121.37 dBu*  *Dažninis atsakas:*  *+/-0.25 dB nuo 17 Hz iki 45 kHz* | *X* |
|  | Stiprinimas (*gain*): ne prasčiau kaip nuo 0 iki -66 dB, reguliuojama sukamu valdikliu ne didesniu nei 6 dB žingsniu. Stiprinimas privalo turėti apkarpymo (*trim*) funkciją reguliuojamą atskiru sukamu valdikliu ne mažesnėse ribose nei nuo -6 dB iki + 6 dB. | | *Stiprinimas (gain): nuo 0 iki -66 dB, reguliuojama sukamu valdikliu 6 dB žingsniu. Stiprinimas turi apkarpymo (trim) funkciją reguliuojamą atskiru sukamu valdikliu nuo -6 dB iki + 6 dB ribose.* | *X* |
|  | Tiesioginis įėjimas (*direct input*):  Maksimali įėjimo vertė: ne prasčiau  8 dBu @ 20 Hz - 120 kHz ribose  Garsumas (main output noise): ne prasčiau  -100 dBu (22 Hz - 22 kHz) | | *Tiesioginis įėjimas (direct input):*  *Maksimali įėjimo vertė:*  *8 dBu @ 20 Hz - 120 kHz ribose*  *Garsumas (main output noise):*  *-100 dBu (22 Hz - 22 kHz)* | *X* |
|  | Linijinis įėjimas (line input):  Maksimali įėjimo vertė: ne prasčiau  +30.5 dBu (20 Hz - 30 kHz ribose);  THD ir triukšmo (noise lygis) ne prasčiau nei:  0.002% (prie 1 kHz, +20 dBu išėjimo lygio, be apkrovos);  0.05% tipinis (prie 20 Hz, +20 išėjimo lygio, be apkrovos).  Garsumas (main output noise):  Ne prasčiau -101 dBu (be pakrovos, 22 Hz - 22 kHz, įėjimo varža 40 Ohm (balansinė))  Dažninis atsakas ne prasčiau nei:  +/- 0.25 dBu (10 Hz -110 kHz ribose)  -0.32 dB (prie 120 kHz)  Maksimali išėjimo vertė  +26 dBu (16 Hz - 20 kHz ribose) | | *Linijinis įėjimas (line input):*  *Maksimali įėjimo vertė:*  *+30.5 dBu (20 Hz - 30 kHz ribose);*  *THD ir triukšmo (noise lygis):*  *0.002% (prie 1 kHz, +20 dBu išėjimo lygio, be apkrovos);*  *0.05% tipinis (prie 20 Hz, +20 išėjimo lygio, be apkrovos).*  *Garsumas (main output noise):*  *-101.1 dBu (be pakrovos, 22 Hz - 22 kHz, įėjimo varža 40 Ohm (balansinė))*  *Dažninis atsakas:*  *+/- 0.25 dBu (10 Hz -110 kHz ribose)*  *-0.32 dB (prie 120 kHz)*  *Maksimali išėjimo vertė*  *+26 dBu (16 Hz - 20 kHz ribose)* | *X* |
|  | Žemų dažnių (high-pass) filtras: dažnis reguliuojamas ne prasčiau kaip 20 Hz - 250 Hz ribose (nuolydis (*slope*): 12 dB per oktavą). | | *Žemų dažnių (high-pass) filtras: dažnis reguliuojamas 20 Hz - 250 Hz ribose (nuolydis (slope): 12 dB per oktavą).* | *X* |
|  | EQ garsumas (*noise*): ne prasčiau nei  -92 dBu (be apkrovos, 22 Hz-22 kHz:) | | *EQ garsumas (noise):*  *-92 dBu (be apkrovos, 22 Hz-22 kHz:)* | *X* |
|  | Su indikacine signalo LED lempute, kuri praneša, kai signalo lygis pasiekia -20 dBu | | *Su žalia indikacine signalo LED lempute, kuri praneša, kai signalo lygis pasiekia -20 dBu* | *X* |
|  | Su perkrovos (*overload*) indikacija, kuri praneša, kai įėjimo signalo lygis pasiekia -23 dBu | | *Su perkrovos (overload) roudona indikacija, kuri praneša, kai įėjimo signalo lygis pasiekia -23 dBu* | *X* |
|  | Diodinio tiltelio kompresoriaus reikalavimai kai garsumas BW 22 Hz – 22 kHz:  Ne prasčiau -84.5 dBu (0 dB *Makeup Gain*)  Ne prasčiau -64 dBu (+20 dB *Makeup Gain*) | | *Diodinio tiltelio kompresoriaus garsumas BW 22 Hz – 22 kHz:*  *-84.5 dBu (0 dB Makeup Gain)*  *-64.2 dBu (+20 dB Makeup Gain)* | *X* |
|  | Įėjimai: ne mažiau 1x XLR jungtis (*microphone*), ne mažiau 1x XLR jungtis (*line*), ne mažiau 1x 6.3 mm „jack“ jungtis DI, „link“ ir išorinės grandinės „sidechain“ 6.3 mm „jack“ jungtis. | | *Įėjimai: 1x XLR jungtis (microphone), 1x XLR jungtis (line), 1x 6.3 mm „jack“ jungtis DI, „link“ ir išorinės grandinės „sidechain“ 6.3 mm „jack“ jungtis.* | *X* |
|  | Išėjimai: ne mažiau 1 vnt. XLR jungtis | | *Išėjimai: 2 vnt. XLR jungtimis* | *X* |
|  | Su galimybe įjungti +48V fantominį maitinimą mikrofoninėje jungtyje. | | *Su galimybe įjungti +48V fantominį maitinimą mikrofoninėje jungtyje.* | *X* |
|  | Su galimybe pakeisti signalo poliariškumą (*phase inverter* funkcija). | | *Su galimybe pakeisti signalo poliariškumą (phase inverter funkcija).* | *X* |
|  | Privalo turėti „*peak*“ šviesinę LED indikaciją. | | *Turi „peak“ šviesinę LED indikaciją.* | *X* |
|  | Maitinimas iš 230 V elektros tinklo. Su saugikliu nuo elektros srovės perkrovos. | | *Galimas maitinimas iš elektros tinklo nuo 100 iki 240 VAC. Su saugikliu nuo elektros srovės perkrovos.* | *X* |
|  | **Mikrofono stiprintuvas (*preamp*) (II tipo) - 2 vnt.** | | | |
| Gamintojas | | *SPL* | | | |
| Modelis | | SPL Channel One MK2 2950 | | | |
|  | Lempinis („*Tube*“ tipo) mikrofono stiprintuvas privalo būti pritaikytas filmų, TV laidų ir kt. įgarsinimo darbams (t.y. tinkamas naudoti dubliažinėje). Siūlomo gaminio techninė specifikacija, komplektacija turi būti lygiavertė arba geresnė nei dabar LRT naudojamo „SPL Channel One MK2 2950“ stiprintuvo specifikacija. | | Lempinis („Tube“ tipo) mikrofono stiprintuvas pritaikytas filmų, TV laidų ir kt. įgarsinimo darbams (t.y. tinkamas naudoti dubliažinėje). Pateikiamas „SPL Channel One MK2 2950“ | *X* |
|  | Mikrofoninio įėjimo reikalavimai:  Apdorojamas dažnių diapazonas (-3 dB) - ne prasčiau 10Hz-100kHz;  Stiprinimas: ne prasčiau kaip nuo +8 dB iki +68 dB ribose;  Garsumo lygis:   1. prie 20 dB stiprinimo: ne prasčiau -97 dBu (*A-weighted*); 2. prie 40 dB stiprinimo: ne prasčiau -91 dBu (*A-weighted*); 3. prie 65 dB stiprinimo: ne prasčiau -69 dBu (*A-weighted*); 4. Įvesties triukšmas (ekvivalentiškas): ne prasčiau -129 dBu.   Dinaminis diapazonas : ne mažiau 118 dB. | | Mikrofoninio įėjimo reikalavimai:  Apdorojamas dažnių diapazonas (-3 dB)- 10Hz-100kHz  Stiprinimas: nuo +8 dB iki +68 dB ribose  Garsumo lygis:   1. prie 20 dB stiprinimo: -97 dBu(A-weighted) 2. prie 40 dB stiprinimo: -91 dBu(A-weighted) 3. prie 65 dB stiprinimo: -69 dBu(A-weighted) 4. Įvesties triukšmas (ekvivalentiškas): -129 dBu   Dinaminis diapazonas 118 dB. | *X* |
|  | Linijinio/instrumentinio įėjimo reikalavimai:  Apdorojamas dažnių diapazonas (-3 dB) - ne prasčiau 10Hz-100kHz;  Maksimalus stiprinimas: ne prasčiau 21, 5 dBu;  Stiprinimas:  linijiniam signalui - ne prastesnėse ribose nei nuo -12 dB iki +22 dB ribose;  instrumentiniam signalui - ne prasčiau kaip nuo +4 dB iki +39 dB ribose.  Garsumo lygis:   1. prie 5 dB stiprinimo: ne prasčiau -99 dBu (*A-weighted*); 2. prie 20 dB stiprinimo: ne prasčiau -97 dBu (*A-weighted*); 3. prie 42 dB stiprinimo: ne prasčiau -79 dBu (*A-weighted*).   Dinaminis diapazonas: ne mažiau 119 dB;  Įėjimo varža: ne mažiau 20 kOhm (*Line*) ir ne mažiau 1 MOhm (*Instrument*).  Maksimalus įėjimo lygis: ne blogiau +22dBu (*Line*) ir ne blogiau +14dB (*Instrument*). | | Linijinio/instrumentinio įėjimo reikalavimai:  Apdorojamas dažnių diapazonas (-3 dB)- 10Hz-100kHz  Maksimalus stiprinimas: ne mažiau 21, 5 dBu  Stiprinimas: linijiniam signalui -12 dB iki +22 dB ribose, instrumentiniam signalui nuo +4 dB iki +39 dB ribose.  Garsumo lygis:   1. prie 5 dB stiprinimo: -99 dBu(A-weighted) 2. prie 20 dB stiprinimo: -97 dBu(A-weighted) 3. prie 42 dB stiprinimo: -79 dBu(A-weighted)   Dinaminis diapazonas: 119 dB;  Įėjimo varža: 20 kOhm (Line) ir 1 MOhm (Instrument).  Maksimalus įėjimo lygis: +22dBu (Line) ir +14dB (Instrument). | *X* |
|  | Išėjimų reikalavimai:  Maksimalus XLR/TRS išejimo lygis: ne mažiau +20 dBu  Išėjimo varža: ne daugiau 50 Ohm. | | Išėjimų reikalavimai:  Maksimalus XLR/TRS išejimo lygis: +20 dBu  Išėjimo varža: 50 Ohm | *X* |
|  | Turintis atskirą iškraipymų (*distortion*) kontrolę. | | Turintis atskirą iškraipymų („distortion“) kontrolę. | *X* |
|  | Su galimybe įjungti +48V fantominį maitinimą mikrofoninėje jungtyje. | | Su galimybe įjungti +48V fantominį maitinimą mikrofoninėje jungtyje. | *X* |
|  | Turintis žemų dažnių (*High-pass*) filtrą. | | Turintis žemų dažnių („High-pass“) filtrą. | *X* |
|  | Stiprinimo (*gain*) funkcijų valdymas sukamu valdikliu. | | Stiprinimo („gain“) funkcijų valdymas sukamu valdikliu. | *X* |
|  | Privalo turėti Ekvalaizerio funkcijas (LMF; LMF -/+; MHF; MHF -/+), valdomas sukamais valdikliais. | | Ekvalaizerio funkcijos (LMF; LMF -/+; MHF; MHF -/+), valdomas sukamais valdikliais. | *X* |
|  | „*De-Esser*“ funkcija reguliuojama sukamu valdikliu. | | De-Esser“ funkcija reguliuojama sukamu valdikliu. | *X* |
|  | Privalo turėti Kompresoriaus (*Compressor*) funkciją, valdomą sukamu valdikliu ne mažiau kaip 0-(-32) dB ribose. | | Kompresoriaus („Compressor“) funkciją, valdomą sukamu valdikliu 0-(-32) dB ribose. | *X* |
|  | Garsumas reguliuojamas sukamu valdikliu 0-100% ribose. | | Garsumas reguliuojamas sukamu valdikliu 0-100% ribose. | *X* |
|  | Turintis „*phase reverse*“ funkciją. | | Turintis „phase reverse“ funkciją. | *X* |
|  | Privalo turėti „*gain reduction*“ ir „*output*“ šviesinių LED stulpelių indikacijas. | | Privalo turėti „gain reduction“ ir „output“ šviesinių LED stulpelių indikacijas. | *X* |
|  | Maitinimas iš 230 V elektros tinklo. | | Maitinimas iš 230 V elektros tinklo. | *X* |
|  | Turintis ausinių lizdą. | | Turintis ausinių lizdą. | *X* |
|  | **Garso monitoriai (kolonėlės) – 2 vnt.** | | | |
| Gamintojas | | *Genelec* | | | |
| Modelis | | 8030CP | | | |
|  | Garso monitorius (kolonėlė) privalo būti pritaikytas filmų, TV laidų ir kt. įgarsinimo darbams (t. y. tinkama naudoti dubliažinėje). Siūlomo gaminio techninė specifikacija, komplektacija turi būti lygiavertė arba geresnė nei dabar LRT naudojamo „Genelec 8030CP“ specifikacija. | | Garso monitorius (kolonėlė) pritaikytas filmų, TV laidų ir kt. įgarsinimo darbams (t. y. tinkama naudoti dubliažinėje). Pateikiamas „Genelec 8030CP“ | *X* |
|  | Pagrindinio garsiakalbio („*Bass*“) diametras **–** ne mažesnis 130 mm, „*Treble*“ garsiakalbio diametras **–** ne mažiau 19 mm. | | Pagrindinio garsiakalbio („Bass“) diametras **–** 130 mm, „Treble“ garsiakalbio diametras **–** 19 mm. | *X* |
|  | Apdorojamų dažnių diapazonas **–** ne prasčiau nei 54 Hz - 20 kHz. | | Apdorojamų dažnių diapazonas **–** 54 Hz - 20 kHz. | *X* |
|  | Garsiakalbių galia: ne mažiau 50 W „Bass“ garsiakalbiui ir ne mažiau 50W „Treble“ garsiakalbiui. | | Garsiakalbių galia: 50 W „Bass“ garsiakalbiui ir 50W „Treble“ garsiakalbiui. | *X* |
|  | SPL lygis: ne mažiau 110 dB (pikinis). | | SPL lygis: 110 dB (pikinis). | *X* |
|  | Su XLR analoginio signalo jungtimi. | | Su XLR analoginio signalo jungtimi. | *X* |
|  | Svoris: ne daugiau 5,2 kg. | | Svoris: 5 kg. | *X* |
|  | THD lygis: ne blogiau 2% (50-100 Hz ribose) ir ne blogiau 0,5 % (>100 Hz ribose). | | THD lygis: 2% (50-100 Hz ribose) ir 0,5 % (>100 Hz ribose). | *X* |
|  | Maitinimas iš 230 V elektros tinklo. | | Maitinimas iš 230 V elektros tinklo. | *X* |
|  | Spalva **–** juoda | | Spalva **–** juoda |  |
|  | **Žemų dažnių garso monitorius - 1 vnt.** | | | |
| Gamintojas | | Genelec | | | |
| Modelis | | 7350 APM | | | |
|  | Garso monitorius su žemų dažnių stiprintuvu („*Subwoofer*“) privalo būti pritaikytas filmų, TV laidų ir kt. įgarsinimo darbams (t.y. tinkama naudoti dubliažinėje). Siūlomo gaminio techninė specifikacija, komplektacija turi būti lygiavertė arba geresnė nei dabar LRT naudojamo „Genelec 7350 APM“ specifikacija | | Garso monitorius su žemų dažnių stiprintuvu („Subwoofer“) pritaikytas filmų, TV laidų ir kt. įgarsinimo darbams (t.y. tinkama naudoti dubliažinėje). Pateikiamas „Genelec 7350 APM“ | *X* |
|  | Žemų dažnių garsiakalbio diametras- ne mažiau 205 mm. | | Žemų dažnių garsiakalbio diametras- 205 mm. | *X* |
|  | Dažnių diapazonas: ne prasčiau 25 Hz - 150 Hz (± 3 dB) | | Dažnių diapazonas: 25 Hz - 150 Hz (± 3 dB) | *X* |
|  | THD lygis (30-85 Hz ribose): ne prasčiau 4 % | | THD lygis (30-85 Hz ribose): 4 % | *X* |
|  | SPL lygis: ne mažiau 104 dB | | SPL lygis: 104 dB | *X* |
|  | Svoris: ne daugiau 20 kg. | | Svoris: 19 kg. | *X* |
|  | “Bass” garsiakalbio galia: ne mažiau 150 W | | Bass” garsiakalbio galia: 150 W | *X* |
|  | Jungtys:   1. Ne mažiau 6 vnt. XLR analoginių įėjimų; 2. ne mažiau 5 vnt XLR analoginių išėjimų; 3. bent 1 vnt. XLR AES/EBU įėjimas; 4. bent 1 vnt. XLR AES/EBU išėjimas; 5. ne mažiau 2 vientų RJ45 jungčių. | | Jungtys:   1. 6 vnt. XLR analoginių įėjimų; 2. 5 vnt XLR analoginių išėjimų; 3. 1 vnt. XLR AES/EBU įėjimas; 4. b1 vnt. XLR AES/EBU išėjimas; 5. 2 vientų RJ45 jungčių. | *X* |
|  | Maitinimas iš 230 V elektros tinklo. | | Maitinimas iš 230 V elektros tinklo. | *X* |
|  | Spalva **–** juoda | | Spalva **–** juoda |  |
|  | **DAV kontroleris - 1 vnt.** | | | |
| Gamintojas | | *AVID* | | | |
| Modelis | | *Artist mix* | | | |
|  | DAV kontroleris privalo būti pritaikytas filmų, TV laidų ir kt. įgarsinimo darbams (t.y. tinkama naudoti dubliažinėje). Siūlomo techninė specifikacija, komplektacija turi būti lygiavertė arba geresnė nei dabar LRT naudojamo „AVID Artist Mix“ specifikacija | | DAV kontroleris privalo būti pritaikytas filmų, TV laidų ir kt. įgarsinimo darbams (t.y. tinkama naudoti dubliažinėje).  Pateikiamas Avid Artist Mix | *X* |
|  | DAV kontroleris privalo būti suderinamas ir veikti su „AVID Pro Tools“ programine įranga. | | *Suderinamas ir dirbantis kartu su AVID Pro Tools programine įranga* | *X* |
|  | Ne mažiau 8 slenkamų fiziškų valdiklių (*fader*). | | 8 slenkamų fiziškų valdiklių („fader“). | *X* |
|  | **Ausinės - 4 vnt.** | | | |
| Gamintojas | | *Senheiser* | | | |
| Modelis | | *HD 300 PRO* | | | |
|  | Ausinių tipas: „*over-ear*“. Ausinių galvučių tipas: dinaminės, uždaros | | Ausinių tipas: „over-ear“. Ausinių galvučių tipas: dinaminės, uždaros | *X* |
|  | Atkuriamų dažnių juosta 10 Hz – 20 kHz. | | 6 – 25,000 Hz | *X* |
|  | Įėjimo varža: ne mažiau 63 Ohm. | | 64 Ω | *X* |
|  | Maksimalus slėgis: ne mažiau 100 dB SPL. | | HD 300 PRO Max. SPL 123 dB SPL @ 1 kHz | *X* |
|  | Jautrumas: ne mažiau 104 dB | | *Jautrumas* Sensitivity 108 ±3 dB SPL | *X* |
|  | Laido ilgis: ne daugiau 3 m. | | 1.55 m | *X* |
|  | Jungtis: 3,5 mm jack su papildomu 6,3 mm jack adapteriu. | | Jungtis: 3,5 mm jack su papildomu 6,3 mm jack adapteriu. | *X* |
|  | **Televizorius su stovu – 4 kompl.** | | | |
| Gamintojas | | *Panasonic, INTRACOM* | | | |
| Modelis | | *TX-40JX800E, 461412* | | | |
|  | Televizoriaus parametrai:   1. Ekrano įstrižainė: 40 colių; 2. Matricos tipas LED LCD; 3. Ekrano raiška**:** ne mažesnė kaip 3840x2160p. | | *Televizoriaus parametrai:*  *1)Ekrano įstrižainė: 40 colių;*  *2)Matricos tipas LED LCD;*  *3)Ekrano raiška 3840x2160p.* | *X* |
|  | Įėjimų/išėjimų jungtys:   1. HDMI įėjimai: ne mažiau 2 vnt. 2. USB jungtis: mažiausiai 1 vnt. | | *Įėjimų/išėjimų jungtys:*  *1) HDMI įėjimai: 3 vnt.*  *2) USB jungtis: 2 vnt.* | *X* |
|  | Stovo parametrai:   1. Išskleidžiamas trikojis, su reguliuojamu aukščiu 2. Pritaikytas siūlomam televizoriui 3. Su televizoriaus tvirtinimo plokštele 4. Su galimybe reguliuoti televizoriaus pakreipimo ir pasukimo kampą 5. Suskleisto stovo aukštis **–** ne aukščiau 130 cm, maksimaliai išskleisto stovo aukštis- ne mažiau 185 cm nuo žemės. | | *Stovo parametrai:*  *1)Išskleidžiamas trikojis, su reguliuojamu aukščiu*  *2)Pritaikytas siūlomam televizoriui*  *3)Yra televizoriaus tvirtinimo plokštele*  *4)Yra galimybe reguliuoti televizoriaus pakreipimo ir pasukimo kampą*  *5)Suskleisto stovo aukštis – 124 cm, maksimaliai išskleisto stovo aukštis- 188 cm nuo žemės.* |  |
|  | **Mikrofono stovas (I tipo) – 1 vnt.** | | | |
| Gamintojas | | *K and M* | | | |
| Modelis | | *21021* | | | |
|  | Mikrofoninis stovas su reguliuojamu aukščiu ir 3 išskleidžiamomis atraminėmis kojomis | | Mikrofoninis stovas su reguliuojamu aukščiu ir 3 išskleidžiamomis atraminėmis kojomis | *X* |
|  | Stovo aukščio ribos **–** ne prasčiau kaip nuo 1120 mm iki 2010 mm | | Stovo aukščio ribos **–** nuo 1120 mm iki 2010 mm | *X* |
|  | Turintis “T-bar” fiksatoriumi fiksuojama ranką (*Boom arm*) | | Turintis “T-bar” fiksatoriumi fiksuojama ranką (“Boom arm”) | *X* |
|  | Pritaikytas šios lentelės 2 punkte “ Mikrofonas (II tipo)” siūlomo mikrofono rėmelio tvirtinimui | | Pritaikytas šios lentelės 2 punkte “ Mikrofonas (II tipo)” siūlomo mikrofono rėmelio tvirtinimui |  |
|  | Rankos (*Boom arm*) ilgis **–** ne mažiau 1060 mm | | Rankos (“Boom arm”) ilgis **–** 1065 mm | *X* |
|  | Medžiaga **–** plienas. | | Medžiaga **–** plienas. | *X* |
|  | Spalva **–** juoda. | | Spalva **–** juoda. |  |
|  | **Mikrofono stovas (II tipo) – 3 vnt.** | | | |
| Gamintojas | | *K and M* | | | |
| Modelis | | *21411*  *21231* | | | |
|  | Išskleidžiamas trikojis mikrofoninis stovas su reguliuojamu aukščiu. | | Išskleidžiamas trikojis mikrofoninis stovas su reguliuojamu aukščiu. | *X* |
|  | Stovo aukščio ribos **–** ne prasčiau kaip nuo 1,490 iki 2,280 mm. | | Stovo aukščio ribos **–** nuo 1,480 iki 2,290 mm. | *X* |
|  | Didžiausia leistina trikojo apkrova **–** ne mažiau 12 kg. | | Didžiausia leistina trikojo apkrova 12 kg. | *X* |
|  | Pateikti su ant stovo montuojama “*T-bone*” fiksatoriumi fiksuojama teleskopine mikrofono ranka (*Boom arm*). | | Pateikti su ant stovo montuojama “T-bone” fiksatoriumi fiksuojama teleskopine mikrofono ranka (“Boom arm”). | *X* |
|  | Teleskopinė mikrofono ranka turi būti pritaikyta šios lentelės 1 punkte “ Mikrofonas (I tipo)” siūlomo mikrofono rėmelio tvirtinimui ir su papildomu reguliuojamu balansiniu svoriu. | | Teleskopinė mikrofono ranka pritaikyta šios lentelės 1 punkte “ Mikrofonas (I tipo)” siūlomo mikrofono rėmelio tvirtinimui ir su papildomu reguliuojamu balansiniu svoriu. |  |
|  | Rankos (Boom arm) ilgis reguliuojamas ribose- ne prasčiau 1,070 to 1,870 mm. | | Rankos (“Boom arm”) ilgis reguliuojamas ribose- nuo 1,070 iki 1,870 mm | *X* |
|  | Medžiaga **–** plienas. | | Medžiaga **–** plienas. | *X* |
|  | Spalva **–** juoda. | | Spalva **–** juoda. |  |
|  | **Mikrofonų POP filtrai – 4 vnt.** | | | |
| Gamintojas | | *K and M* | | | |
| Modelis | | *23966* | | | |
|  | Privalo turėti lankstų tvirtinimą, leidžiantį nustatyti norimą padėtį. Tvirtinimo ilgis **–** ne mažiau 330 mm. | | Turi lankstų tvirtinimą, leidžiantį nustatyti norimą padėtį. Tvirtinimo ilgis **–** 330 mm. | *X* |
|  | Tvirtinamas ant mikrofono stovo rankos (*Boom arm*). | | Tvirtinamas ant mikrofono stovo rankos („Boom arm“). | *X* |
|  | Filtro diametras **–** ne mažiau 200 mm. | | Filtro diametras **–** 200 mm. | *X* |
|  | Filtras privalo turėti dvigubą sienelę. | | *Su dviguba sienele* | *X* |
|  | Svoris **–** ne daugiau 0,32 kg. | | Svoris 0.32 kg. | *X* |
|  | Spalva **–** juoda. | | Spalva **–** juoda. |  |
|  | **AVID Protools programinė įranga – 1 lic.** | | | |
| Gamintojas | | *AVID, WAVES* | | | |
| Modelis | | 1. Pro Tools Perpetual License NEW, „Avid Pace iLok 3“, WAVES Renaissance Compressor“, WAVES WLM Plus Loudness Meter“, „ WAVES Dorrough Stereo“, WAVES L2 Ultramaximizer“, „ WAVES C1 Compressor“, WAVES C6 Multiband Compressor“, „ WAVES PAZ Analyzer“ | | | |
|  | „Pro Tools Perpetual License NEW“ su 1 (vienerių) atnaujinimo paketu, palaikymo paslauga (*support plan*). | | Pro Tools Perpetual License NEW“ su 1 (vienerių) metų atnaujinimo paketu, palaikymo paslauga (support plan). | *X* |
|  | Pateikti su tokiais priedais („plugins“):   1. „Avid Pace iLok 3“ 2. „WAVES Renaissance Compressor“ 3. „ WAVES WLM Plus Loudness Meter“ 4. „ WAVES Dorrough Stereo“ 5. „ WAVES L2 Ultramaximizer“ 6. „ WAVES C1 Compressor“ 7. „WAVES C6 Multiband Compressor“ 8. „ WAVES PAZ Analyzer“ | | *Pateikiama su priedais:*   1. „Avid Pace iLok 3“ 2. „WAVES Renaissance Compressor“ 3. „ WAVES WLM Plus Loudness Meter“ 4. „ WAVES Dorrough Stereo“ 5. „ WAVES L2 Ultramaximizer“ 6. „ WAVES C1 Compressor“ 7. „WAVES C6 Multiband Compressor“ 8. „ WAVES PAZ Analyzer“ | *X* |
|  | **Klaviatūra – 1 vnt.** | | | |
| Gamintojas | | *Logic keyboard* | | | |
| Modelis | | Avid Pro Tools PC ASTRA Keyboard “ specifikacija. | | | |
|  | Kompiuterio klaviatūra privalo būti pritaikyta filmų, TV laidų ir kt. įgarsinimo darbams (t.y. tinkama naudoti dubliažinėje). Siūlomo gaminio techninė specifikacija, komplektacija turi būti lygiavertė arba geresnė nei dabar LRT naudojamo „Avid Pro Tools PC ASTRA Keyboard “ specifikacija. | | Kompiuterio klaviatūra pritaikyta filmų, TV laidų ir kt. įgarsinimo darbams (t.y. tinkama naudoti dubliažinėje). Pateikiamas „Avid Pro Tools PC ASTRA Keyboard “ | *X* |
|  | Klaviatūra suderinama ir pritaikyta dirbti su AVID ProTools programine įranga. | | Klaviatūra suderinama ir pritaikyta dirbti su AVID ProTools programine įranga. | *X* |
|  | Visi mygtukai privalo būti šviečiantys. | | Visi mygtukai šviečiantys. | *X* |
|  | Ne mažiau 2 vnt. USB-2.0 jungčių. | | 2 vnt. USB-2.0 jungčių. | *X* |
|  | Išoriniai matmenys – ne didesni nei 446mm x 150mm x 30mm. | | *446mm x 150mm x 30mm* | *X* |
|  | 105 mygtukų (*keys*) klaviatūra. | | 105 mygtukų („keys“) klaviatūra. | *X* |
|  | Pateikti su jungiamaisiais kabeliais. | | Pateikti su standartiniais jungiamaisiais kabeliais. |  |
|  | **HDMI šakotuvas** – **1 vnt.** | | | |
| Gamintojas | | *SBOX* | | | |
| Modelis | | *2389013* | | | |
|  | Privalo turėti ne mažiau 1 vnt. HDMI įėjimą ir ne mažiau 8 vnt. HDMI išėjimų, tinkamų „Full HD“ rezoliucijos užtikrinimui. | | *Turi 1 vnt. HDMI įėjimą 8 vnt. HDMI išėjimų, tinkamų „Full HD“ rezoliucijos užtikrinimui.* | *X* |
|  | Suderinamas su šios lentelės 9 punkte „Televizorius su stovu“ siūlomais Televizoriais | | Suderinamas su šios lentelės 9 punkte „Televizorius su stovu“ siūlomais Televizoriais |  |
|  | **Bendri reikalavimai:** | | | |
|  | Visos siūlomos prekės turi būti naujos, nenaudotos, neatnaujintos, ne ekspozicinės. | | Visos siūlomos prekės naujos, nenaudotos, neatnaujintos, ne ekspozicinės. |  |
|  | Siūlomos įrangos garantija – ne trumpiau 24 mėn. | | Siūlomos įrangos garantija 24 mėn. |  |

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