

TV MONTAŽINIŲ KOMPLEKTŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

I. Bendri reikalavimai

1. VšĮ Lietuvos nacionalinis radijas ir televizija (toliau – Perkančioji organizacija; LRT) siekia įsigyti **TV montažinių kompleksus** (toliau – prekės/įranga). Pirkimas skirstomas į pirkimo dalis:

- 1.1. **I Pirkimo dalis - stacionaraus stalinio kompiuterio sistema (2-a lentelė);**
- 1.2. **II Pirkimo dalis - kompiuterinis monitorius (3-a lentelė);**
- 1.3. **III Pirkimo dalis - video monitorius (4-a lentelė);**
- 1.4. **IV Pirkimo dalis - vaizdo išvesties įrenginys (5-a lentelė);**
- 1.5. **V Pirkimo dalis - saugykla (6-a lentelė);**
- 1.6. **VI Pirkimo dalis - garso įvesties-išvesties įrenginys (7-a lentelė);**
- 1.7. **VII Pirkimo dalis - garso monitoriai (8-a lentelė).**

2. Reikalavimai Prekėms pateikiami šioje Techninėje specifikacijoje.

3. Prekės skirtos video filmuotos medžiagos montažui, korekcijoms atlikti ir pan.

4. 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.

5. Techninėje specifikacijoje vartojamos sąvokos:

5.1. **Dokumentacija** – dokumentai (vartotojo vadovai, techniniai pasai, kita gamintojo teikiama informacija apie Prekės parametrus) arba gamintojų internetinių puslapių nuorodos, kuriuose pateikiama gamintojo informacija apie siūlomos Prekės atitikimą reikalaujamam parametrai / specifikacijai.

6. Bendri reikalavimai tiekėjui dėl Techninės specifikacijos pildymo:

6.1. 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.

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

6.3. 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.

6.4. Tiekėjas turi nurodyti konkrečius modelių pavadinimus ir gamintojus. Konkrečiai pozicijai siūloma konkretaus gamintojo konkreti Prekė (modelis), jei nenurodyta kitaip. Jeigu siūloma prekė neturi konkretaus gamintojo ar modelio pavadinimo:

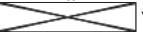
6.4.1. pateikiamas paaiškinimas, dėl kokių priežasčių neįmanoma nurodyti gamintojo / modelio arba;

6.4.2. jeigu prekė modulinė:

6.4.2.1. modelio pavadinimo sudarymo būdas, arba;

6.4.2.2. modulinę prekę sudarančių atskirų prekių gamintojai ir modeliai.

7. Reikalavimai tiekėjui dėl lentelių stulpelių „Siūlomi parametrai“ pildymo:

7.1. 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 „“.

7.2. 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“.

7.3. 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 7.2 punkte.

7.4. Tiekėjas, vadovaujantis Bendrųjų pirkimo sąlygų 17.4 punktu, Techninėje specifikacijoje stulpelyje „Siūlomi parametrai“ nurodytą informaciją galės paaiškinti tik tuo atveju, jeigu:

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


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

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

8.1. Tiekėjas:

8.1.1. atsakingas už Dokumentacijos pateikimą, kuri patvirtina tiekėjo siūlomos prekės atitikimą Techninės specifikacijos reikalavimams, tose eilutėse, kuriose nurodyta „/privaloma pateikti/“ – vietoje „/privaloma pateikti/“ nurodydamas prie pasiūlymo pridedamo dokumento pavadinimą / bylos pavadinimą arba nuorodą į konkretų internetinį puslapį. Perkančioji organizacija aktyviai neieškos ir netikrins Dokumentacijos (tačiau tai neatima teisės iš Perkančiosios organizacijos, kilus įtarimui dėl Dokumentacijos pateiktos informacijos teisingumo, pasitikrinti atitikimą) ir tikrins tik Tiekėjo kartu su pasiūlymu pateiktą Dokumentaciją, jeigu Tiekėjo pateikta Dokumentacija nepatvirtins atitikimo keliamam reikalavimui, o Tiekėjas nepaaiškins Techninės specifikacijos **Error! Reference source not found.** punkte nustatyta tvarka, kaip tiekėjo siūloma prekė atitinka keliamą reikalavimą arba Tiekėjas su pasiūlymu iš viso nepateiks Dokumentacijos – Tiekėjo pasiūlymas bus atmestas;

8.1.2. gali, tačiau neprivalo, pateikti Dokumentaciją, kuri patvirtina tiekėjo siūlomos prekės atitikimą Techninės specifikacijos reikalavimams, tose eilutėse, kuriose nurodyta „/rekomenduojama pateikti/“ – vietoje „/rekomenduojama pateikti/“ nurodydamas prie pasiūlymo pridedamo dokumento pavadinimą / bylos pavadinimą arba nuorodą į konkretų internetinį puslapį arba pažymėdamas, kad Dokumentacijos neteiks (pvz.: „X“, „neteikiame“ ar pan.) arba palikdamas eilutę neužpildytą. Jeigu Tiekėjas su pasiūlymu pasirenka neteikti Dokumentacijos Perkančioji organizacija savarankiškai ieško ir patikrina viešai prieinamą Dokumentaciją, tačiau jeigu Perkančiosios organizacijos rasta viešai prieinama Dokumentacija nepatvirtins atitikimo keliamam reikalavimui, o Tiekėjas nepaaiškins Techninės specifikacijos **Error! Reference source not found.** punkte nustatyta tvarka, kaip tiekėjo siūloma prekė atitinka keliamam reikalavimui – Tiekėjo pasiūlymas bus atmestas;

8.1.3. įsipareigoja atitikti keliamam reikalavimui ir neteikia Dokumentacijos, o Perkančioji organizacija tikrina atitikimą Techninės specifikacijos reikalavimui tik sutarties vykdymo metu, tose eilutėse, kurios yra perbrauktos „“, tačiau Perkančioji organizacija turi teisę paprašyti paaiškinti atitikimą Techninės specifikacijos reikalavimui pasiūlymų vertinimo metu ir paaiškinti atitikimą Techninės specifikacijos **Error! Reference source not found.** punkte nustatyta tvarka, jeigu kils abejonių dėl Tiekėjo galimybių įgyvendinti reikalavimą sutarties vykdymo metu.

8.2. Dokumentacija turi būti parengta prekės gamintojo, o ne trečiųjų šalių. Jeigu prekė sudaryta iš kitų gamintojų įrangos ar dalių, gali būti teikiama tiek galutinės prekės, tiek komplektuojančios dalies gamintojo Dokumentacija.

8.3. Tiekėjas prie konkretaus reikalavimo nurodo, kuri tiekėjo su pasiūlymu teikiama Dokumentacija patvirtina atitikimą nurodytam konkrečiam reikalavimui.

8.4. 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.

9. 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.

10. Prekės turi būti komplektuojamos:

10.1. su visais Prekės gamintojo įprastoje Prekės komplektacijoje nurodytais priedais (t.y. tais priedais, kurie nurodyti Dokumentacijoje), jeigu nėra nurodyta kitaip;

10.2. su visais tinkamam Prekių veikimui reikalingais priedais – montavimo medžiagomis, priedais, kabeliais ir pan., jeigu tokie priedai reikalingi tinkamam Prekių veikimui, net jei tai atskirai nėra nurodyta.

11. Prekės, atitinkančios Techninės specifikacijos reikalavimus, turi būti pristatytos adresu S. Konarskio g. 49, 03123 Vilnius. Sutarties vykdymo metu pristatymo adresą gali būti patikslintas.


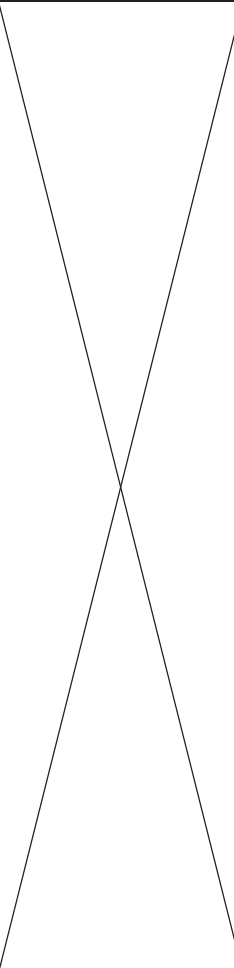
12. Prekių pristatymo terminas – **3 (trys) mėnesiai** nuo sutarties įsigaliojimo. Šis terminas gali būti pratęstas Pirkimo sutartyje nustatyta tvarka ir terminais.

II. Žalieji reikalavimai

13. Perkančioji organizacija taiko aplinkos apsaugos kriterijus, nurodytus 1 lentelėje šiame pirkime įsigyjamoms prekėms:

1 lentelė. Aplinkos apsaugos kriterijai prekėms

Eil. Nr.	Įsigyjama prekė	Aplinkos reikalavimas	apsaugos	Atitiktį reikalavimams pagrindžiantys dokumentai	Tiekėjo pateikiami įrodymai/ dokumentai*
1.	1 pirkimo dalies objektas (kompiuteris)	Siūlomas kompiuteris turi atitikti nustatytus jam nustatytus I tipo ekologinio ženklo reikalavimus pagal standartą LST EN ISO 14024 „Aplinkosauginiai ženklai ir aplinkosauginės deklaracijos. I tipo aplinkosauginis ženklinimas. Principai ir procedūros“ ir turi būti paženklintas I tipo ekologiniu ženklu arba kitu tiekėjo pateiktu lygiaverčiu įrodymu (pvz., EPEAT*, EU Ecolabel, Nordic Swan, Blue Angel, El Distintiu, Milieukeur, Österreichisches Umweltzeichen, NF Environnement, The Hungarian Eco-label, Polish Eco Mark-Znak EKO arba kitu I tipo ekologiniu ženklu).		Tiekėjas turi pateikti siūlomų prekių atitiktį I tipo ekologiniam ženkliui įrodančius dokumentus (ar nuorodas) ar kitus lygiaverčius įrodymus, t. y., pvz., EPEAT, EU Ecolabel, Nordic Swan, Blue Angel, El Distintiu, Milieukeur, Österreichisches Umweltzeichen, NF Environnement, The Hungarian Eco-label, Polish Eco Mark-Znak EKO arba kitus I tipo ekologinio ženklo įrodymus.	Apple, Mac Studio, EPEAT Registry

2.	2 pirkimo dalies objektas (monitorius)	<p>Siūlomas monitorius turi atitikti nustatytus jam nustatytus I tipo ekologinio ženklo reikalavimus pagal standartą LST EN ISO 14024 „Aplinkosauginiai ženklai ir aplinkosauginės deklaracijos. I tipo aplinkosauginis ženklinimas. Principai ir procedūros“ ir <u>turi būti paženklintas</u> I tipo ekologiniu ženklu arba kitu tiekėjo pateiktu lygiaverčiu įrodymu (pvz., EPEAT*, EU Ecolabel, Nordic Swan, Blue Angel, El Distintiu, Milieukeur, Österreichisches Umweltzeichen, NF Environnement, The Hungarian Eco-label, Polish Eco Mark-Znak EKO arba kitu I tipo ekologiniu ženklu).</p>	<p>Tiekėjas turi pateikti siūlomų prekių atitiktį I tipo ekologiniam ženklu įrodančius dokumentus (ar nuorodas) ar kitus lygiaverčius įrodymus, t. y., pvz., EPEAT, EU Ecolabel, Nordic Swan, Blue Angel, El Distintiu, Milieukeur, Österreichisches Umweltzeichen, NF Environnement, The Hungarian Eco-label, Polish Eco Mark-Znak EKO arba kitus I tipo ekologinio ženklo įrodymus.</p>	
3.	1-7 pirkimo dalių objektai	<p>Pagal tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymo Nr. D1-508 „Dėl produktų, kurių viešiesiems pirkimams ir pirkimams taikytini aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašo, Aplinkos apsaugos kriterijų ir Aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos ir perkantieji subjektai turi taikyti pirkdami prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ 4.4.4.1. papunktyje nustatytą aplinkosauginį principą „prekei pagaminti ir (ar) tiekti, paslaugai teikti ar darbams atlikti sunaudojama mažiau gamtos išteklių ir (ar) sudėtyje yra pakartotinai panaudotų ir (ar) perdirbtų medžiagų“ nustatomas reikalavimas:</p> <p>1) sutarties vykdymui bus naudojamos elektroninės priemonės: sąskaitos faktūros teikiamos elektroniniu būdu, reikalingi dokumentai bus teikiami tik elektroniniu būdu,</p>	<p>Sutarties vykdymui keliamas reikalavimas, todėl įrodymų kartu su pasiūlymu pateikti nereikia.</p>	

		atsiskaitymai bus vykdomi tik elektroninėmis priemonėmis.		
--	--	---	--	--

Pastabos:

*Tiekėjas aplinkos apsaugos reikalavimus pagrindžiančius dokumentus turi pateikti kartu su pasiūlymu. Tiekėjas su pasiūlymu nepateikęs atitiktų reikalavimams įrodančių dokumentų tokius dokumentus galės pateikti tik tokiu atveju, jeigu atitinkami dokumentai bus parengti, arba pateiktuose dokumentuose pateikta informacija, bus parengta iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos ir tokia informacija prieinama viešai arba parengta prekių gamintojo, arba kito asmens turinčio teisę parengti tokius dokumentus.

III. Nacionalinio saugumo reikalavimai

14. Šis pirkimas laikomas susijusiu su nacionaliniu saugumu, todėl šio pirkimo atžvilgiu keliama specialieji reikalavimai tiekėjo siūlomoms prekėms, nurodytoms šioje Techninėje specifikacijoje 1 ir 2 pirkimo dalyse ir palaikymo paslaugoms, nurodytoms šioje Techninėje specifikacijoje 1 ir 4-6 pirkimo dalyse, siekiant užtikrinti šalies nacionalinio saugumo interesus. Nacionalinio saugumo reikalavimai nurodyti Specialiųjų pirkimo sąlygų 5 skyriuje.

IV. Konkretūs reikalavimai Prekėms:

15. Reikalavimai prekėms nurodyti 2 – 8 lentelėse.

2 lentelė. Reikalavimai stacionaraus stalinio kompiuterio sistemai

1. Stacionaraus stalinio kompiuterio sistema – 7 kompl.				
Gamintojas		APPLE		
Modelis		Mac Studio M2 Ultra, Magic Mouse, Magic Keyboard		
Eil. Nr.	Reikalavimai	Siūlomi parametrai		Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai
1.1.	Sistema turi palaikyti ne žemiau kaip MacOS operacinės sistemos 14.0 versiją.	Sistema palaiko ne žemiau kaip MacOS operacinės sistemos 14.0 versiją		Mac Studio - Technical Specifications - Apple
1.2.	Procesorius (ang. CPU): 1) našumas pagal Passmark rezultatus http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php ne mažiau nei 48000 (Nurodyti	Procesorius (ang. CPU): 1) našumas pagal Passmark rezultatus http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 48905 tikrinimo data: 2024-03-		Mac Studio - Technical Specifications - Apple KW PassMark - Apple M2 Ultra 24 Core - Price

Eil. Nr.	Reikalavimai	Siūlomi parametrai	Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai
	720p50, 720p59.94, 720p60 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60 1080i50, 1080i59.94, 1080i60 Ultra HD Video Standards 2160p23.98, 2160p24, 2160p25, 2160p29.97, 2160p30, 2160p50, 2160p59.94, 2160p60 4K Video Standards 4Kp23.98 DCI, 4Kp24 DCI, 4Kp25 DCI, 4Kp29.97 DCI, 4Kp30 DCI, 4Kp50 DCI, 4Kp59.94 DCI, 4Kp60 DCI	HD Video Standards 720p50, 720p59.94, 720p60, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60 Ultra HD Video Standards 2160p23.98, 2160p24, 2160p25, 2160p29.97, 2160p30, 2160p50, 2160p59.94, 2160p60 4K Video Standards 4Kp23.98 DCI, 4Kp24 DCI, 4Kp25 DCI, 4Kp29.97 DCI, 4Kp30 DCI, 4Kp50 DCI, 4Kp59.94 DCI, 4Kp60 DCI	
2. Bendri reikalavimai			
Eil. Nr.	Reikalavimai	Siūlomi parametrai	Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai
2.1.	Visos siūlomos prekės turi būti naujos, nenaudotos, neatnaujintos, ne ekspozicinės.	Visos siūlomos prekės yra naujos, nenaudotos, neatnaujintos, ne ekspozicinės.	
2.2.	Garantija ne trumpiau 24 mėn.	Garantija 24 mėnesiai.	
2.3.	Palaikymas gedimo ar techninių nesklandumų atveju ir atnaujinimai – ne trumpiau nei 24 mėnesiai.	Palaikymas gedimo ar techninių nesklandumų atveju ir atnaujinimai 24 mėnesiai.	

6 lentelė. Reikalavimai saugykiai

1. Saugykla – 7 kompl.			
Gamintojas		PROMISE	
Modelis		Pegasus32 R8	
Eil. Nr.	Reikalavimai	Siūlomi parametrai	Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai
1.1.	Saugykla sudaryta iš ne mažiau 8 (aštuonių) diskų, ne lėtesnių kaip 7200rpm. Gali būti siūlomi tiek HDD, tiek ne prastesnių parametrų SSD.	8x 8TB Hot-swap 7200 rpm HDDs	PROMISE Technology - Storage Solutions for IT, Cloud, Surveillance and Rich Media
1.2.	Bendra neformatuota (angl. raw capacity) saugyklos talpa ne mažiau 64TB	Bendra neformatuota (angl. raw capacity) saugyklos talpa 64TB	PROMISE Technology - Storage Solutions for IT,

Eil. Nr.	Reikalavimai	Siūlomi parametrai	Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai
			Cloud, Surveillance and Rich Media
1.3.	Diskai turi būti su karšto keitimo galimybe (angl.: hotswap)	Diskai su karšto keitimo galimybe (angl.: hotswap)	PROMISE Technology - Storage Solutions for IT, Cloud, Surveillance and Rich Media
1.4.	Aparatinis kontrolieris turi palaikyti ne prasčiau kaip RAID 0,1,5,6,10,50,60	Aparatinis kontrolieris palaiko ne prasčiau kaip RAID 0,1,5,6,10,50,60, JBOD	PROMISE Technology - Storage Solutions for IT, Cloud, Surveillance and Rich Media
1.5.	Gamintojo deklaruojamas saugyklos greitis: ne mažiau kaip (up to)2700MB/s	Gamintojo deklaruojamas saugyklos greitis: (up to) 2800MB/s	PROMISE Technology - Storage Solutions for IT, Cloud, Surveillance and Rich Media
1.6.	Ne mažiau 2 (dvi) Thunderbolt 3 jungtys, palaikančios USB-3.2 Gen 2 Type-C	2 x Thunderbolt 3, palaikančios USB-3.2 Gen 2 Type-C	PROMISE Technology - Storage Solutions for IT, Cloud, Surveillance and Rich Media
2. Bendri reikalavimai			
Eil. Nr.	Reikalavimai	Siūlomi parametrai	Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai
2.1.	Visos siūlomos prekės turi būti naujos, nenaudotos, neatnaujintos, ne ekspozicinės.	Visos siūlomos prekės naujos, nenaudotos, neatnaujintos, ne ekspozicinės.	
2.2.	Garantija ne trumpiau nei 24 mėnesiai.	Garantija 24 mėnesiai.	
2.3.	Palaikymas gedimo ar techninių nesklandumų atveju ir atnaujinimai – ne trumpiau nei 24 mėnesiai.	Palaikymas gedimo ar techninių nesklandumų atveju ir atnaujinimai 24 mėnesiai.	

7 lentelė. Reikalavimai garso įvesties-išvesties įrenginiui

1. Garso įvesties-išvesties įrenginys – 7 kompl.			
Gamintojas	/įrašyti/		
Modelis	/įrašyti/		
Eil. Nr.	Reikalavimai	Siūlomi parametrai	Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai
1.1.	Ne mažiau 2 (du) analoginiai XLR mikrofono įėjimai	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
1.1.1.	Ne mažiau 2kΩ įėjimo varža, kai įėjimas balansinis	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
1.1.2.	Ne mažiau 1kΩ varža, kai įėjimas nebalansinis	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
1.1.3.	Dažnių juosta, ne mažiau (angl. Frequency response) @ 44.1 kHz, -0.1 dB: 20 Hz – 20 kHz	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
1.1.4.	Dažnių juosta, ne mažiau (angl. Frequency response)	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/