

SKAITMENINIO GARSO PULTO KONCERTINEI APARATINEI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

I. Bendri reikalavimai

1. VšĮ Lietuvos nacionalinis radijas ir televizija (toliau – Perkančioji organizacija; LRT) siekia įsigyti skaitmeninį garso pultą koncertinei aparatinei (toliau – Prekės).

2. Reikalavimai Prekėms pateikiami šioje Techninėje specifikacijoje.

3. Prekės skirtos įrašų, laidų gamybai koncertinėje aparatinėje. Prekės skirtos profesionaliam darbui universalios paskirties studijoje (Recording, Broadcast & Live).

4. Techninėje specifikacijoje vartojamos sąvokos:

4.1. **Dokumentacija** – gamintojo dokumentai (vartotojo vadovai, techniniai pasai, kita gamintojo teikiama informacija apie prekės parametrus) arba gamintojo internetinio puslapio nuoroda (-os), kuriuose pateikiama gamintojo informacija apie siūlomos prekės atitikimą reikalaujamam parametrai / 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 informacija). 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 siūlomų prekių modelių pavadinimus ir gamintojus. Konkrečiai pozicijai siūloma konkretaus gamintojo konkreti prekė (modelis), jei nurodyta kitaip. Jeigu siūloma prekė neturi konkretaus gamintojo ar modelio pavadinimo:

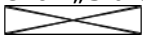
5.4.1. pateikiamas paaiškinimas dėl kokių priežasčių neįmanoma nurodyti gamintojo / modelio arba;

5.4.2. jeigu prekė modulinė:

5.4.2.1. modelio pavadinimo sudarymo būdas, arba;

5.4.2.2. modulinę prekę sudarančių atskirų prekių gamintojai ir modeliai.

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

6.1. Tiekėjas turi nurodyti atitikimą kiekvienam stulpelio „Reikalavimai“ nurodytam reikalavimui atskirai. Tiekėjas gali nurodyti atitikimo reikalavimui tik tuo atveju, jeigu prie atitinkamo reikalavimo punkto stulpelio „Siūlomi parametrai“ eilutėje nurodyta „/įrašyti neprivaloma/“ arba eilutė perbraukta „“.

6.2. Tiekėjas nurodydamas siūlomos prekės atitikimą turi nurodyti konkrečias siūlomos prekės specifikacijas / parametrus, pvz.: „ilgis 1,5 m“, o ne „ilgis ne mažiau kaip 1,25 m“

6.3. Tiekėjui vietoje konkrečių specifikacijų / parametru nurodžius „atitinka“, „taip“ ar panašiai, toks tiekėjo pasiūlymas gali būti atmestas, kaip neatitinkantis Pirkimo dokumentų reikalavimų, jeigu reikalavimo formuluoatė reikalavo nurodyti konkrečias specifikacijas kaip nurodyta 6.2.7.2 punkte.

6.4. Tiekėjas, vadovaujantis Bendrųjų pirkimo sąlygų 17.4 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 arba gamintojo patvirtinimą, kad tiekėjo siūloma prekė atitinka Techninėje specifikacijoje nurodytus reikalavimus.

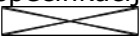
7. Reikalavimai tiekėjui dėl lentelių stulpelių „Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai“ pildymo:

7.1. Tiekėjas:

7.1.1. 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, patikrinti atitikimą) ir tikrins tik Tiekėjo kartu su pasiūlymu pateiktą Dokumentaciją, jeigu Tiekėjo pateikta Dokumentacija nepatvirtins atitikimo keliamam reikalavimui, o Tiekėjas nepaaiškina Techninės specifikacijos 6.46.4 punkte nustatyta tvarka, kaip tiekėjo siūloma prekė atitinka keliamą reikalavimą arba Tiekėjas su pasiūlymu iš viso nepateiks Dokumentacijos – Tiekėjo pasiūlymas bus atmestas;

7.1.2. 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 nepaaiškina Techninės specifikacijos 6.46.4 punkte nustatyta tvarka, kaip tiekėjo siūloma prekė atitinka keliamam reikalavimui – Tiekėjo pasiūlymas bus atmestas;

7.1.3. 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 6.4 punkte nustatyta tvarka, jeigu kils abejonių dėl Tiekėjo galimybių įgyvendinti reikalavimą sutarties vykdymo metu.

7.2. 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 prekės komplektuojančios dalies gamintojo Dokumentacija.

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

7.4. 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.

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:

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

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

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

11. Prekių pristatymo ir paruošimo naudojimui terminas – 3 (trys) mėn. nuo Sutarties įsigaliojimo. Prekių pristatymo terminas gali būti ~~pratęstas 1 (viena) kartą 1 (mėn.) mėn. laikotarpiui~~ Sutartyje numatyta tvarka. Montavimas darbo vietoje nereikalingas – tiekėjas turi pristatyti darbui parengtą prekę.

II. Konkretūs reikalavimai prekėms:**12. Skaitmeninis garso pultas, kiekis - 1 kompl.:**

12.1. Tiekėjas turi nurodyti visą siūlomą Prekių komplektą sudarančią atskirą įrangą:

12.1.1. Aparatinę įrangą. Tiekėjas nurodydamas aparatinę įrangą turi nurodyti gamintoją bei modelį leidžiantį konkrečiai identifikuoti siūlomą prekę (pvz.: EAN arba UPC kodas (jei yra), pilnas gamintojo suteiktas prekės pavadinimas ir/arba tikslus modelio numeris), kad būtų galima įsitikinti, kad konkreti siūloma prekė atitinka 2 lentelėje nurodytus reikalavimus. Jeigu siūloma prekė modulinė, t.y. komplektuojama iš atskirų įrangos vienetų – turi būti išvardijama atskira šią modulinę prekę sudaranti aparatinė įranga. Jeigu įranga konfigūruojama – nurodoma konkreti siūloma konfigūracija.

12.1.2. Taikomąją programinę įrangą, jeigu ji nėra įtraukta į aparatinės įrangos komplektaciją. Aparatinė programinė įranga (*firmware*) šiuo atveju nėra suprantama kaip atskira programinė įranga, turi būti nurodomos tik taikomąsios programos.

12.1.2-12.1.3. Licencijas, jeigu jos nėra įtrauktos į siūlomos įrangos komplektaciją ir reikalingos įrangos ar atskirų įrangos funkcijų veikimui.

12.2. Tiekėjas atskirai neprivalo nurodyti montavimo medžiagų, perėjimų, laidų, kabelių, jungčių ir pan. periferinės įrangos kainos, jeigu tai nėra aiškiai išskirta 2 lentelėje kaip atskira prekė, tačiau bet kuriuo atveju tiekėjas turės užtikrinti, kad sutarties vykdymo metu pateiks viską, kas reikalinga prekei tinkamai naudoti ir tai turi įskaičiuoti į siūlomos įrangos kainą.

12.3. Tiekėjas užpildo tiek eilučių, kiek siūlo įrangos, atitinkančios 12.1.1 ir 12.1.2 punktuose išvardintas savybes.

12.4. Tiekėjas nurodo įrangos kiekį ir kainą Eur be PVM 1 lentelėje.

12.5. Reikalavimai Prekių komplektui nurodyti 2 lentelėje.

1 lentelė. Siūlomą Prekių komplektą sudarančios atskiros įrangos detalizacija

Eil. Nr.	Įranga	Gamintojas	Modelis	Kiekis, vnt.	Vnt. kaina (Eur be PVM)	Iš viso (Eur be PVM)
1	2	3	4	5	6	7 (5x6)
1.1.	[papildyti, kiek reikia naujomis eilutėmis, arba ištrinti]	/įrašyti/	/įrašyti/	/įrašyti/	/įrašyti/	/įrašyti/
1.2.	[papildyti, kiek reikia naujomis eilutėmis, arba ištrinti]	/įrašyti/	/įrašyti/	/įrašyti/	/įrašyti/	/įrašyti/
1.3.	[papildyti, kiek reikia naujomis eilutėmis, arba ištrinti]	/įrašyti/	/įrašyti/	/įrašyti/	/įrašyti/	/įrašyti/
Iš viso EUR be PVM:						/įrašyti/

2 lentelė. Reikalavimai skaitmeniniam garso pultui

	Reikalavimai	Siūlomi parametrai	Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai
1.	Bendri reikalavimai:		
1.1.	Visos siūlomos prekės turi būti naujos, nenaudotos, neatnaujintos, ne ekspozicinės.	/įrašyti/	X
1.2.	Visos siūlomos techninės įrangos elektros energiją naudojančios komponentės turi turėti žymėjimą CE ženklu.	/įrašyti/	X

1.3.	Skaitmeninis garso pultas turi būti pristatomas ir paruoštas naudojimui suderinus su Perkančiąja organizacija reikiamus pulto nustatymus (konfigūracijas).	/įrašyti/	
1.4.	Siūlomos įrangos garantija – ne trumpiau 24 mėn.	/įrašyti/	
2.	Skaitmeninis garso pultas:		
2.1.	Bendrieji skaitmeninio garso pulto reikalavimai/ funkcionalumai:		
2.1.1.	Turi palaikyti formatus ne mažiau nei šiuos: a) Mono; b) Stereo; c) Erdvinį (Surround 5.1).	/įrašyti/ /įrašyti/ /įrašyti/	
2.1.2.	Keičiamos konfigūracijos, leidžiančios nustatyti įėjimų, magistralių tipus bei kiekius (pvz. galimybę pasirinkti didesnę mono kanalų kiekį erdvinį (Surround) kanalų sąskaita).	/įrašyti/	
2.1.3.	Automix režimas.	/įrašyti/	/privaloma pateikti/
2.1.4.	Signalų lygių matavimo indikatoriai monitoringo (master) sekcijoje.	/įrašyti/	/privaloma pateikti/
2.1.5.	Lygių indikatoriai kanaluose (įėjimų, išėjimų): a) Daugiapakopiai (ne mažiau nei 10 padalų); b) Ne mažesnio nei 50dB diapazono.	/įrašyti/ /įrašyti/	
2.1.6.	Šviečianti spalvinė kanalo indikacija (ne mažiau kaip 5 spalvos) po arba žemiau šliaužiklio.	/įrašyti/	/privaloma pateikti/
2.2.	Turi būti šios signalo apdorojimo funkcijos:		
2.2.1.	Fazės apvertimo (Phase).	/įrašyti/	/privaloma pateikti/
2.2.2.	Įėjimo jautrumo (Gain).	/įrašyti/	/privaloma pateikti/
2.2.3.	Žemų ir aukštų dažnių (Low-pass, Hi-pass) filtrai.	/įrašyti/	/privaloma pateikti/
2.2.4.	Panoramavimas (Pan).	/įrašyti/	/privaloma pateikti/
2.2.5.	Ne mažiau nei keturių juostų parametrinio ekvalaizeravimo (4 Band Equalizer).	/įrašyti/	/privaloma pateikti/
2.2.6.	Dinaminis formavimas: a) ribotuvas (Limiter); b) kompresorius (Compressor); c) užtvaras (Gate); d) išplėstuvas (Expander).	/įrašyti/ /įrašyti/ /įrašyti/ /įrašyti/	/privaloma pateikti/ /privaloma pateikti/ /privaloma pateikti/ /privaloma pateikti/
2.2.7.	Vėlinimas (Delay).	/įrašyti/	/privaloma pateikti/
2.2.8.	Galimybė eiliškumą keisti: kompresorius Pre EQ arba Post EQ.	/įrašyti/	/privaloma pateikti/
2.2.9.	Magistralės (priklausomai nuo parinktos konfigūracijos) turi turėti apdorojimą: a) EQ; b) Dinaminį apdorojimą (kompresorių, gate, limiterį); c) Vėlinimą.	/įrašyti/ /įrašyti/ /įrašyti/	/privaloma pateikti/ /privaloma pateikti/ /privaloma pateikti/
2.3.	Signalų maršrutizacijos galimybės bei magistralės:		
2.3.1.	Matrica (maršrutizatorius) fizinių įėjimų ir išėjimų	/įrašyti/	/privaloma pateikti/

	parinkimui/priskyrimui vidiniams resursams, maksimalus įėjimų ir išėjimų kiekis ne mažiau kaip 200.		
2.3.2.	Magistralių tipai ne mažiau nei: a) Siuntimo (Send/Aux); b) Grupavimo (Group) stereo, surround; c) N – X (-Mix minus) ; d) Pagrindinės Mix (Master): mono, stereo, surround.	<i>/įrašyti/ /įrašyti/ /įrašyti/ /įrašyti/</i>	<i>/privaloma pateikti/ /privaloma pateikti/ /privaloma pateikti/ /privaloma pateikti/</i>
2.3.3.	Apdorojamų (miksuojamų) kanalų kiekis vienu metu ne mažiau 140 mono ekvivalentų.	<i>/įrašyti/</i>	<i>/privaloma pateikti/</i>
2.4.	Valdymo panelė:		
2.4.1.	Šliaužikliniai reguliatoriai (Fader): a) fiziniai b) ilgis - 100 mm (+/- 5 mm paklaida); c) motorizuoti; d) lietimui jautrūs; e) ne mažiau 30 (trisdešimt) kanalų ir ne mažiau nei 2 (du) Master išėjimo šliaužikliai.	<i>/įrašyti/ /įrašyti/ /įrašyti/ /įrašyti/ /įrašyti/</i>	<i>/privaloma pateikti/ /privaloma pateikti/ /privaloma pateikti/ /privaloma pateikti/ /privaloma pateikti/</i>
2.4.2.	Kiekviename kanale: a) Parinkimo, PFL, Mute jungikliai su būsenos indikacija; b) Lygio apdorojimo indikatoriai; c) Dinaminio apdorojimo indikacija prie <u>feiderio</u> — <u>šliaužiklio</u> arba ekrane.	<i>/įrašyti/ /įrašyti/ /įrašyti/</i>	<i>/privaloma pateikti/ /privaloma pateikti/ /privaloma pateikti/</i>
2.4.3.	Sistema, valdoma per meniu, naudojant žemiau nurodytus ekranus: a) lietimui jautrūs integruoti ekranai, apimantys visų kanalų valdymo sritį; b) atskiras ekranas bendrų funkcijų atvaizdavimui (sisteminis).	<i>/įrašyti/ /įrašyti/</i>	<i>/privaloma pateikti/ /privaloma pateikti/</i>
2.4.4.	Ne mažiau kaip 4 sukami valdikliai kiekvienam kanalui, kurių funkcijos priklauso nuo meniu.	<i>/įrašyti/</i>	<i>/privaloma pateikti/</i>
2.4.5.	Bet kuris valdymo kanalas gali valdyti bet kurio tipo signalo kanalą (įėjimo arba išėjimų – grupių, siuntimų ir/ar master).	<i>/įrašyti/</i>	<i>/privaloma pateikti/</i>
2.4.6.	Motorizuotas vairalazdės (joystick) tipo valdiklis.	<i>/įrašyti/</i>	<i>/privaloma pateikti/</i>
2.4.7.	Tarnybinio ryšio (Talkback) sistema, skirta ne mažiau kaip 2 studijoms arba 2 (dviem) vartotojams.	<i>/įrašyti/</i>	<i>/privaloma pateikti/</i>
2.5.	Analoginiai įėjimai:		
2.5.1.	24 bit keitikliai, diskretizavimo dažnių palaikymas ne prasčiau nei 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz.	<i>/įrašyti/</i>	<i>/privaloma pateikti/</i>
2.5.2.	Mikrofoniniai įėjimai: a) Kiekis ne mažiau 32; b) Balansiniai (XLR jungtys); c) Stiprinimo reguliavimas, max stiprinimas ne mažiau kaip +75 dBu;	<i>/įrašyti/ /įrašyti/ /įrašyti/</i>	<i>/privaloma pateikti/ /privaloma pateikti/ /privaloma pateikti/</i>

	d) Fantominis maitinimas + 48 V; e) Dažnių juosta ne mažiau 20 Hz ... 20 kHz ribose, +0,5/- 1 dB; f) Netiesinių iškraipymų bei triukšmų (THD+Noise) lygis ne didesnis kaip minus 85 dB prie minus 1 dBfs lygio; g) Ekvivalentinių triukšmų lygis įėjime ne didesnis nei minus 127dBu.	/įrašyti/ /įrašyti/ /įrašyti/ /įrašyti/	/privaloma pateikti/ /privaloma pateikti/ /privaloma pateikti/ /privaloma pateikti/
2.6.	Analoginiai linijiniai išėjimai:		
2.6.1.	24 bit keitikliai, diskretizavimo dažnių palaikymas ne prasčiau kaip 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz.	/įrašyti/	/privaloma pateikti/
2.6.2.	Mikrofoniniai Linijiniai išėjimai: a) Kiekis ne mažiau 32; b) Simetriniai (XLR jungtys); c) Dažnių juosta ne mažiau 20 Hz ... 20 kHz ribose, ±0,5 dB; d) Netiesinių iškraipymų bei triukšmų (THD+Noise) lygis ne didesnis kaip minus 90 dB prie minus 1 dBfs lygio.	/įrašyti/ /įrašyti/ /įrašyti/ /įrašyti/	/privaloma pateikti/ /privaloma pateikti/ /privaloma pateikti/ /privaloma pateikti/
2.6.3.	Laisvai (t. y. be apribojimų) priskiriami bet kuriai mikšerio funkcijai (Direct – Out, magistralių išėjimui, monitoringui ir pan.).	/įrašyti/	/privaloma pateikti/
2.7.	Skaitmeniniai įėjimai/išėjimai:		
2.7.1.	Diskretizavimo dažniai ne prasčiau kaip: 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz.	/įrašyti/	/privaloma pateikti/
2.7.2.	MADI I/O optinis (multimode) formatas, ne mažiau kaip 64 įėjimo ir 64 išėjimo kanalų (prie 48kHz).	/įrašyti/	/privaloma pateikti/
2.7.3.	Dante I/O, dviguba (Primary/Sendary) sąsaja RJ45 jungtimis, ne mažiau kaip 64 įėjimo ir 64 išėjimo kanalų (prie 48kHz).	/įrašyti/	/privaloma pateikti/
2.8.	Garso monitoringo sistema:		
2.8.1.	Stereo, surround (5.1) monitoringo sistema.	/įrašyti/	/privaloma pateikti/
2.8.2.	Dviejų monitorių sistemų (pvz. pagr. ir artimo lauko) palaikymas.	/įrašyti/	/privaloma pateikti/
2.8.3.	Individualių monitorių solo/mute funkcijos.	/įrašyti/	/privaloma pateikti/
2.8.4.	Laisvai konfigūruojamas monitoringo šaltinių (PFL, magistralių, išorinių šaltinių ir pan.) pasirinkimas.	/įrašyti/	/privaloma pateikti/
2.9.	Atmintis:		
2.9.1.	Mikšerinio pulto konfigūracijų, momentinių būsenų (snapshots), apdorojimo ruošinių (presets) išsaugojimas bei iškvietimas.	/įrašyti/	/privaloma pateikti/
2.9.2.	Pasirinktų kanalų bei šios lentelės 2.2 punkte nurodytų individualių apdorojimo funkcijų filtravimas (izoliavimas) iškvietimo metu.	/įrašyti/	/privaloma pateikti/
2.10.	Automatizacija:		
2.10.1.	Įvykių su momentinėmis būsenomis (snapshots, MIDI) eiliškumo sudarymas bei valdymas.	/įrašyti/	/privaloma pateikti/

2.10.2.	Įvykių automatinis valdymas laike (pagal SMPTE).	/įrašyti/	/privaloma pateikti/
2.11.	Rezervavimas bei maitinimas:		
2.11.1.	Dvigubi maitinimo šaltiniai konsolėje, apdorojimo ir įėjimų/išėjimų blokuose (jei tokie komplektuojami).	/įrašyti/	/privaloma pateikti/
2.12.	Išorinė sinchronizacija:		
2.12.1.	Ne mažiau kaip po 1 vnt.: a) AES įėjimas: b) a) WordClock I/O; be) Video ref.	/įrašyti/ /įrašyti/ /įrašyti/	/privaloma pateikti/ /privaloma pateikti/ /privaloma pateikti/
2.13.	GPIO (general-purpose input/output):		
2.13.1.	Ne mažiau kaip 8 įėjimai ir 8 išėjimai (Fader start, RedLight ir pan. funkcijoms).	/įrašyti/	/privaloma pateikti/
2.14.	Kitos valdymo sąsajos:		
2.14.1.	Ne mažiau po 1 vnt. MIDI In/Out.	/įrašyti/	/privaloma pateikti/
2.14.2.	Ne mažiau 1 vnt. Ethernet 1Gb (RJ45 jungtis).	/įrašyti/	/privaloma pateikti/
2.15.	Kita:		
2.15.1.	Integruotas skaitmeninių audio darbo stočių valdymas (DAW Control).	/įrašyti/	/privaloma pateikti/
2.15.2.	Valdymo protokolų ProBel, Amber <u>Ember</u> arba jiems lygiaverčių palaikymas.	/įrašyti/	/privaloma pateikti/
2.15.3.	Online/Offline redaktorius kompiuteriui.	/įrašyti/	/privaloma pateikti/
2.15.4.	Montuojamas ant stalo.	/įrašyti/	/privaloma pateikti/

III. Darnaus pirkimo reikalavimai

13. Perkančioji organizacija taiko aplinkos apsaugos kriterijus, nurodytus 3 lentelėje šiame pirkime įsigyjamoms prekėms.

3 lentelė. Aplinkos apsaugos kriterijai prekėms

Eil. Nr.	Aplinkos apsaugos reikalavimas	Techninės specifikacijos punktai, kuriems taikomi aplinkos apsaugos reikalavimai	Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai
1.	Perkama modulinė-sudėtinė įranga. Atskiri moduliai yra lengvai pataisomi ir pakeičiami naujais, esant prekės gedimui, kas užtikrina ilgaamžio produkto įsigijimą ir daugkartinį panaudojimą. Perkančioji organizacija tai laiko aplinkosauginiu principu, nustatytu vadovaujantis Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. gruodžio 13 d. įsakymo Nr. D1-401 redakcija) 4.4.4.4 punkto aplinkos apsaugos kriterijumi.	Šioje Techninėje specifikacijoje nurodytoms Prekėms	Dokumentų pateikti nereikalaujama

14. Šis pirkimas laikomas inovatyviu pirkimu, nes perkamam objektui nustatyti individualizuoti (Perkančiosios organizacijos poreikius atitinkantys) reikalavimai, o tai reiškia, kad perkamas iš esmės pagerintas produktas.
