

KAUNO „SAULĖS“ GIMNAZIJOS AKTŲ SALĖS SCENOS ĮGARSINIMO ĮRANGOS TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Pirkimo objektas – Kauno „Saulės“ gimnazijos aktų salės scenos įgarsinimo įranga kartu su sumontavimo darbais (toliau – Prekės). Prekės perkamos įgyvendinant projektą „Tūkstantmečio mokyklos II“, projekto Nr. 10-012-P-0001, vykdomą pagal 2021–2030 m. plėtros programos valdytojos Lietuvos Respublikos švietimo, mokslo ir sporto ministerijos Švietimo plėtros programos pažangos priemonę Nr. 12-003-03-01-01 „Įgyvendinti „Tūkstantmečio mokyklų“ programą“.

2. Bendrieji reikalavimai:

2.1. Tiekėjas savo transportu, jėgomis ir lėšomis Prekes turi pristatyti adresu: Savanorių pr. 46, Kaunas (Pirkėjo nurodytą patalpą), jas sunešti, sumontuoti, paleisti (įskaitant programinės įrangos įdiegimą, sukonfigūravimą bei įrangos ir jos dalių suderinimą tarpusavyje), taip pat apmokyti Pirkėjo nurodytus asmenis naudotis sumontuotomis Prekėmis, bei perduoti Prekes Pirkėjo nuosavybėn ne vėliau kaip per 2 mėnesius **nuo techninės specifikacijos 2.7 punkte nurodyto raštiško suderinimo patvirtinimo dienos**.

2.2. Prekės turi būti komplektuojamos su visais tinkamam jų veikimui reikalingais ir numatytą Prekių funkcionalumą užtikrinančiais priedais, papildoma technine ar programine įranga, kuri yra techniškai ar technologiškai būtina Prekių funkcionalumui užtikrinti. Tiekėjas turi įvertinti ir atlikti visus būtinus darbus, reikalingus siūlomoms Prekėms įdiegti, sukonfigūruoti, priderinti bei parengti naudoti. Tiekėjas turi įvertinti:

- visus reikalingus kabelius, laidus, jungtis ir kitus būtinus priedus, užtikrinančius reikiamą siūlomos garso sistemos funkcionalumą;
- visas reikalingas instaliacines ir montažines medžiagas, užtikrinančias tinkamą siūlomos garso sistemos instaliaciją;
- garso įrangos programavimo ir vartotojo sąsajos (interface) kūrimo paslaugas pagal iš anksto suderintus Pirkėjo reikalavimus;
- visus montavimo, sujungimo, derinimo bei sistemos paleidimo darbus, *pagal iš anksto su Pirkėju suderintus reikalavimus, pateiktą įrangos išdėstymo planą (pridedama) ir laikantis gamintojų rekomendacijų*.

- garso sistemos kalibravimo ir vėlinimo linijų reguliavimo paslaugas, atliekamas naudojant akustinės analizės programinę įrangą, funkcionaliai lygiavertę profesionaliai garso sistemų kalibravimo įrangai (pvz., EASE ar lygiavertė).

- mokymus Pirkėjo nurodytam personalui apie pagrindines siūlomų prekių techninės savybės bei pagrindiniais veikimo ir naudojimosi principais.;

- Turi būti išmatuota vidutinė salėje sukuriama maksimalaus garso slėgio reikšmė, ji negali būti mažesnė, nei 90 dB. Garso slėgiui išmatuoti turi būti panaudojamas kalibruoto garso lygio mikrofonas.

2.3. Prekės (įskaitant jų dalis ir priedus) turi būti naujos, nenaudotos, neturėti paslėptų trūkumų ar defektų, būti nepažeistos, pateikiamos su visais prekių naudojimo, priežiūros instrukcijomis sertifikatus (jei tokie yra), techninius pasus (jei tokie yra) ir dokumentais, patvirtinančiais Teikėjo/gamintojo garantinius įsipareigojimus, lietuvių kalba. Prekės turi atitikti visus šioje techninėje specifikacijoje nurodytus reikalavimus.

2.4. Prekės turi atitikti įprastai tokioms prekėms nustatytus kokybės reikalavimus.

2.5. Tiekėjas, montuodamas Prekes, turi laikytis saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos ir darbo higienos reikalavimų. Prekės turi būti montuojamos taip, kad greta esanti kita įranga, įrenginiai ir kitas turtas nebūtų sugadinti, priešingu atveju – atlyginti padarytus nuostolius.

2.6. Tiekėjas pristatęs Prekes, jas sumontavęs, turi sutvarkyti Prekių sumontavimo vietą, išvežti Prekių montavimo metu susidariusias atliekas (jeigu jų susidaro). Į Prekių kainą turi būti įtrauktas visų rūšių pakuočių išvežimas.

2.7. Tiekėjas, pasirašius sutartį, ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas turi parengti ir su Pirkėju suderinti Prekių pristatymo ir montavimo darbų planą. Į montavimo darbų apimtį turi būti įtraukti visi pajungimo darbai iki nurodyto elektros lizdo/lizdų. 2.8. Tiekėjas privalo užtikrinti, kad Prekių garantinio gedimo atveju būtų nemokamai atlikti šie veiksmai: Prekių išmontavimas, pervežimas, pakaitinės Prekės pristatymas ir jos montavimas. Visos paslaugos, susijusios su Prekių garantiniu aptarnavimu (įskaitant transportavimą, išmontavimą, montavimą, pakaitinės Prekės naudojimą, reikalingas instaliacines medžiagas ir kt.), turi būti atliekamos tiekėjo sąskaita. Pirkėjui dėl šių veiksmų negali būti taikomi jokie papildomi mokesčiai. Pakaitinė Prekė turi būti ne prastesnių techninių parametrų nei remontuojama Prekė ir užtikrinti visą jos funkcionalumą tol, kol suremontuota Prekė bus grąžinta ir visiškai eksploatuojama.

2.9. Tiekėjams rekomenduojama prieš teikiant pasiūlymą apžiūrėti Prekių pristatymo, montavimo vietą. Kontaktinis asmuo apžiūrai nurodytas sutarties specialiuųjų sąlygų 2.2. punkte.

2.10. Prekės privalo atitikti efektyvumo, tvarumo, ilgaamžiškumo reikalavimus pagal Direktyvą 2009/125/EB (paženklinti CE ženklu) ir Direktyvą 2011/65/ES.

3. Techniniai reikalavimai Prekėms:

Būtina užpildyti lentelių 4 stulpelyje reikalaujamas reikšmes, nurodant siūlomų Prekių gamintoją ar Prekių ženklą, modelį, modifikaciją (jeigu yra), Prekių kodą (jeigu yra), konkrečius siūlomų Prekių duomenis ir charakteristikas bei kitą reikalaujamą informaciją.

Įrodant siūlomų Prekių atitiktį techninės specifikacijos reikalavimams, pateikiami (išskyrus lentelių 3 stulpelyje nurodytas ir 5 stulpelyje brūkšniu užbrauktas eilutes, nes Prekių atitiktis šių eilučių 3 stulpelyje nurodytiems reikalavimams bus tikrinama Sutarties vykdymo metu, tačiau Perkančiajai organizacijai kilus įtarimams dėl siūlomų Prekių atitikties nurodytam reikalavimui, ji turi teisę paprašyti Tiekėjo pateikti atitiktį įrodančius dokumentus pasiūlymų vertinimo metu):

gamintojo dokumentai, (techninės specifikacijos, katalogų, bukletų kopijos, atitinkamą (-us) techninės specifikacijos reikalavimą (-us) patvirtinanti (-čios) momentinė (-ės) ekrano kopija (-os) (angl. *print screen*) (tokiu atveju momentinėje ekrano kopijoje (*print screen*’e)

turi būti matoma informacija, kad kopija padaryta iš gamintojo ar jo oficialaus / įgalioto atstovo tinklalapio ir turi būti aiškiai pažymėta (-os) konkreči (-čios) vieta (-os), kurioje (-iose) yra reikalaujama (-as) prekės charakteristiką (-as) patvirtinanti informacija. Momentinė ekrano kopija (print screen'as) turi būti aiškiai įskaitoma.) ir pan.) lietuvių arba anglų kalba. Tiekėjas techninės specifikacijos lentelių 5 stulpelyje(eilutėse, kurios nėra užbrauktos brūkšniu) turi nurodyti konkrečias vietas, išskyrus brūkšniu užbrauktas eilutes (puslapį, pastraipą, punktą ar pan.), kuriose yra reikalaujama Prekių charakteristikas patvirtinanti informacija, arba šias vietas aiškiai pažymėti dokumentuose. Tuo atveju, jeigu pateiktoje gamintojo ar jo oficialaus / įgalioto atstovo dokumentacijoje nėra reikalaujama Prekių charakteristikas patvirtinančios informacijos, Tiekėjas privalo pateikti gamintojo (arba jo oficialaus / įgalioto atstovo*) (Tiekėjo deklaracija nėra lygiavertis dokumentas) raštiškus patvirtinimus (pvz., Prekių gamintojo arba jo oficialaus / įgalioto atstovo atitikties deklaraciją ar eksploatacinių savybių deklaraciją) ar kitus atitiktį reikalavimams įrodančius dokumentus (informaciją), kad Perkančioji organizacija galėtų įsitikinti siūlomų Prekių atitiktimi nustatytiems reikalavimams.

** Jeigu teikiami prekės gamintojo oficialaus / įgalioto atstovo dokumentai ir prekės oficialaus / įgalioto atstovo internetiniame puslapyje nėra informacijos, kad jis yra oficialus / įgaliotas siūlomos prekės gamintojo atstovas, kartu turi būti pateikiami ir prekės gamintojo įgaliojimų atstovauti gamintoją patvirtinantys dokumentai, suteikiantys teisę oficialiam / įgaliotam atstovui atstovauti gamintojui, t. y. atlikti veiksmus, dėl kurių yra teikiami oficialaus / įgalioto atstovo patikslinimai, paaiškinimai ir (ar) dokumentai, pvz., gamintojo suteikta teisė aiškinti prekės technines ir eksploatacines savybes (techninius parametrus) tuo atveju, jei jis teikia jų patikslinimą, paaiškinimą.*

Pastabos:

- 1) Jeigu tas pats Prekės modelis turi modifikacijas, kurių charakteristikos skiriasi, **turi būti aiškiai detalizuota, kuris Prekių modelis ir modifikacija yra siūlomi** (nurodant konkretų prekės modelį, kodą ar pan.).*
- 2) Jeigu siūloma Prekė keliamus reikalavimus atitinka tik su papildomu priedu (priedėliu, moduliu, pasirinkimu, įranga ir pan.), kurio standartinėje komplektacijoje nėra, pasiūlyme turi būti nurodyti ne tik reikalaujami siūlomos prekės duomenys, tačiau taip pat aiškiai nurodyti ir reikiamas įrangos charakteristikas užtikrinti padėsiantys priedai (nurodyti jų pavadinimai, gamintojai, modeliai ir kt. duomenys).*
- 3) Jei iš techninėje specifikacijoje pateiktų duomenų (reikalavimų) būtų galima daryti prielaidą apie konkrečius prekių modelius ar šaltinius, konkrečius technologinius procesus ar prekių ženklus, patentus, tipus, standartus, sertifikatus, konkrečių kilmę ar gamybą, laikoma, kad **jie yra tik orientaciniai ir tiekėjai gali siūlyti lygiavertčius (lygiavertiškumą privalo įrodyti Tiekėjas).***
- 4) Pasiūlymai, kuriuose siūlomos Prekės neatitiks (bus prastesnės) techninės specifikacijos reikalavimų, bus atmetami. Tiekėjas gali siūlyti lygiavertčių ir geresnių charakteristikų Prekes.*

Eil. Nr.	Prekės (jos dalies) pavadinimas, aprašymas, specifikacija	Reikalaujamos techninės charakteristikos	Tiekėjo siūlomos prekės (jos dalies) duomenys <u>(PILDO TIEKĖJAS)</u>	Teikiamos siūlomos Prekės (jos dalies) gamintojo ar jo oficialaus / įgalioto atstovo dokumento <u>failo pavadinimas ir puslapio numeris</u> , kuriame yra atitinkamą techninės specifikacijos reikalavimą patvirtinanti informacija <u>(PILDO TIEKĖJAS)</u>
1	2	3	4	
1. Garso įranga				
1.1.	Akustinė sistema A Kiekis 14 vnt.		Gamintojas ar prekės ženklas <i>(nurodyti)</i> : Martin Audio Modelis, modifikacija <i>(nurodyti, jeigu yra)</i> : WPS Prekės kodas <i>(nurodyti, jeigu yra)</i> : -	WPSdatasheet.pdf <i>(įrašyti)</i>
1.1.1.	Konstrukcija	1.1.1.1. Linijinio masyvo modulis.	Atitinka <i>(įrašyti taip / ne)</i> : taip	
		1.1.1.2. Ne mažiau 3-jų juostų;	Atitinka <i>(įrašyti taip / ne)</i> : taip	
1.1.2.	Garsiakalbiai	1.1.2.1. Žemų dažnių garsiakalbių kiekis ir diametrai turi būti ne mažesni kaip 2 x 200 mm (8 colių);	Atitinka <i>(įrašyti taip / ne)</i> : taip	
		1.1.2.2. Vidutinių dažnių garsiakalbių kiekis ir diametrai turi būti ne mažesni kaip 4 x 100 mm (4 colių);	Atitinka <i>(įrašyti taip / ne)</i> : taip	
		1.1.2.3. Aukštų dažnių garsiakalbių išėjimų angų diametrai ir kiekiai	Atitinka <i>(įrašyti taip / ne)</i> : taip	

		turi būti ne mažesni kaip 2 x 25 mm (1 colio);		
1.1.3.	Garsas	1.1.3.1. Horizontalus garso sklaidos kampas turi būti 100+/-10° (-6 dB ribose).	Atitinka <i>(įrašyti taip / ne)</i> : taip	
		1.1.3.2. Atkuriamų garso dažnių diapazonas turi būti ne siauresnis kaip 65 Hz – 18 kHz (-10 dB ribose) arba 70 Hz – 18 kHz (+/-3 dB ribose).	Dažnių diapazonas <i>(nurodyti)</i> : nuo 70 Hz iki 18kHz (+/-3 dB ribose)	WPSdatasheet.pdf 2 lapas <i>(įrašyti)</i>
		1.1.3.3. Maksimalus sukuriamas pikinis vieno modulio garso slėgis SPL vieno metro atstumu turi būti ne mažesnis kaip 133 dB;	Garso slėgis <i>(nurodyti)</i> : 133dB vieno metro atstumu	WPSdatasheet.pdf 2 lapas <i>(įrašyti)</i>
1.1.4.	Išmatavimai	1.1.4.1. Maksimalūs vieno modulio matmenys: ne didesni nei 800x300x450 (PxAxG, mm).	Atitinka <i>(įrašyti taip / ne)</i> : taip	
1.2.	Akustinės sistemos pakabinimo modulis Kiekis 2 vnt.		Gamintojas ar prekės ženklas <i>(nurodyti)</i> : Martin Audio Modelis, modifikacija <i>(nurodyti, jeigu yra)</i> : WPSGRiDi Prekės kodas <i>(nurodyti, jeigu yra)</i> :-	WPSGRiDi-datasheet.pdf <i>(įrašyti)</i>
1.2.1.	Konstrukcija	1.2.1.1. Komplekte su linijiniu masyvu.	Atitinka <i>(įrašyti taip / ne)</i> : taip	
1.2.2.	Montavimas	1.2.2.1. Kabinimo elementai Line-Array moduliams turi tikt ir akustinių sistemų moduliams.	Atitinka <i>(įrašyti taip / ne)</i> : taip	
1.3.	Akustinė sistema B Kiekis 2 vnt.		Gamintojas ar prekės ženklas <i>(nurodyti)</i> : Martin Audio	SXH218datasheet.pdf <i>(įrašyti)</i>

			Modelis, modifikacija (<i>nurodyti, jeigu yra</i>): SXH218 Prekės kodas (<i>nurodyti, jeigu yra</i>): -	
1.3.1.	Garsas	1.3.1.1. Atkuriamų dažnių juosta ne siauresnė kaip nuo 30 Hz iki 150 Hz $\pm$ 3dB (galima +5 Hz tolerancija apatinėje riboje)	Dažnių juosta (<i>nurodyti</i>): nuo 32 Hz iki 150 Hz $\pm$ 3dB	SXH218datasheet.pdf 2 lapas (<i>įrašyti</i>)
1.4.	Garso stiprintuvas A Kiekis 2 vnt.		Gamintojas ar prekės ženklas (<i>nurodyti</i>): Martin Audio Modelis, modifikacija (<i>nurodyti, jeigu yra</i>): iK81 Prekės kodas (<i>nurodyti, jeigu yra</i>): -	ik81-datasheet.pdf (<i>įrašyti</i>)
1.4.1.	Kanalai ir galia	1.4.1.1. Stiprintuvo kanalų skaičius – ne mažiau nei 8;	Kanalų skaičius (<i>nurodyti</i>): 8	ik81-datasheet.pdf 3 lapas (<i>įrašyti</i>)
		1.4.1.2. Stiprintuvo klasė ne mažesnio efektyvumo nei D;	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
		1.4.1.3. Stiprintuvo įvestys turi būti tiek analoginės simetrinės, tiek skaitmeninės lygiavertės;	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
		1.4.1.4. Vieno kanalo galia ne mažiau kaip 1200W prie 8ohm;	Galia (<i>nurodyti</i>): 1250 W	ik81-datasheet.pdf 3 lapas (<i>įrašyti</i>)
1.4.2.	Kokybė	1.4.2.1. Harmoniniai iškraipymai (THD) ne didesni nei 0.05%;	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
1.4.3.	Valdymas	1.4.3.1. Turi būti integruotas LCD ekranas (ekranai), kuriame galima stebėti pagrindinius stiprintuvų	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	

		kanalų parametrus, DSP parametrus ir būseną;		
		1.4.3.2. Turi būti stiprintuvų valdymo per kompiuterinio tinklo sąsają galimybės, naudojant to paties gamintojo programinę įrangą, suderinamą su stiprintuvais;	Atitinka <i>(įrašyti taip / ne)</i> : taip	
		1.4.3.3. Turi būti galimybė stebėti stiprintuvų būseną, keisti stiprintuvo DSP parametrus, reguliuoti stiprinimo koeficientą;	Atitinka <i>(įrašyti taip / ne)</i> : taip	
1.4.4.	Papildomos sąlygos	1.4.4.1. Turi būti integruoti iš anksto gamintojo paruošti nustatymų rinkiniai (angl. „Presets“), skirti siūlomoms akustinėms sistemoms (nustatyti limiteriai, užlaikymai, FIR ir kiti filtrai);	Atitinka <i>(įrašyti taip / ne)</i> : taip	
		1.4.4.2. Integruotas DSP turi būti ne mažesnio, nei 96 kHz diskretizavimo dažnio;	Diskretizavimo dažnis <i>(nurodyti)</i> : 96 kHz	ik81-datasheet.pdf 3 lapas <i>(įrašyti)</i>
1.5.	Garso stiprintuvas B Kiekis 1 vnt.		Gamintojas ar prekės ženklas <i>(nurodyti)</i> : Martin Audio Modelis, modifikacija <i>(nurodyti, jeigu yra)</i> : iK42 Prekės kodas <i>(nurodyti, jeigu yra)</i> : -	ik42-datasheet.pdf <i>(įrašyti)</i>

1.5.1.	Kanalai ir galia	1.5.1.1. Stiprintuvo kanalų skaičius – ne mažiau nei 4;	Kanalų skaičius (<i>nurodyti</i>): 4	
		1.5.1.2. Stiprintuvo klasė ne mažesnio efektyvumo nei D;	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
		1.5.1.3. Stiprintuvo įvestys turi būti tiek analoginės simetrinės, tiek skaitmeninės lygiavertės;	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
		1.5.1.4. Vieno kanalo galia ne mažiau kaip 3000W prie 4ohm;	Galia (<i>nurodyti</i>): 3000 W	ik42-datasheet.pdf 3 lapas (<i>įrašyti</i>)
		1.5.1.5. Harmoniniai iškraipymai (THD) ne didesni nei 0.05%;	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
1.5.2.	Kokybė	1.5.2.1. Turi būti integruotas LCD ekranas (ekranai), kuriame galima stebėti pagrindinius stiprintuvų kanalų parametrus, DSP parametrus ir būseną;	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
1.5.3.	Valdymas	1.5.3.1. Turi būti stiprintuvų valdymo per kompiuterinio tinklo sąsają galimybės, naudojant to paties gamintojo programinę įrangą, suderinamą su stiprintuvais;	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
		1.5.3.2. Turi būti galimybė stebėti stiprintuvų būseną, keisti stiprintuvo DSP parametrus, reguliuoti stiprinimo koeficientą;	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	

		1.5.3.3. Turi būti integruoti iš anksto gamintojo paruošti nustatymų rinkiniai (angl. „Presets“), skirti siūlomoms akustinėms sistemoms (nustatyti limiteriai, užlaikymai, dažninė ch-ka, FIR arba lygiaverčiai);	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
1.5.4.	Papildomos sąlygos	1.5.4.1. Integruotas DSP turi būti ne mažesnio, nei 96 kHz diskretizavimo dažnio;	Diskretizavimo dažnis (<i>nurodyti</i>): 96 kHz	ik42-datasheet.pdf 3 lapas (<i>įrašyti</i>)
1.6.	Akustinė sistema C Kiekis 4 vnt.		Gamintojas ar prekės ženklas (<i>nurodyti</i>): Martin Audio Modelis, modifikacija (<i>nurodyti, jeigu yra</i>): WPS Prekės kodas (<i>nurodyti, jeigu yra</i>): -	WPSdatasheet.pdf (<i>įrašyti</i>)
1.6.1.	Konstrukcija	1.6.1.1. Linijinio masyvo modulis.	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
		1.6.1.2. Ne mažiau 3-jų juostų;	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
1.6.2.	Garsiakalbiai	1.6.2.1. Žemų dažnių garsiakalbių kiekis ir diametrai turi būti ne mažesni kaip 2 x 200 mm (8 colių);	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
		1.6.2.2. Vidutinių dažnių garsiakalbių kiekis ir diametrai turi būti ne mažesni kaip 4 x 100 mm (4 colių);	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
		1.6.2.3. Aukštų dažnių garsiakalbių išėjimų angų diametrai ir kiekiai turi būti ne mažesni kaip 2 x 25 mm (1 colio);	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	

1.6.3.	Garsas	1.6.3.1. Horizontalus garso sklaidos kampas turi būti 100+/-10° (-6 dB ribose).	Atitinka (įrašyti taip / ne): taip	
		1.6.3.2. Atkuriamų garso dažnių diapazonas turi būti ne siauresnis kaip 65 Hz – 18 kHz (-10 dB ribose) arba 70 Hz – 18 kHz (+/-3 dB ribose).	Dažnių diapazonas (nurodyti): 70Hz iki 18kHz (+/-3 ribose)	WPSdatasheet.pdf 2 lapas (įrašyti)
		1.6.3.3. Maksimalus sukuriamas pikinis vieno modulio garso slėgis SPL vieno metro atstumu turi būti ne mažesnis kaip 133 dB;	Garso slėgis (nurodyti): 133dB	WPSdatasheet.pdf 2 lapas (įrašyti)
1.6.4.	Išmatavimai	1.6.4.1. Maksimalūs vieno modulio matmenys: ne didesni nei 800x300x450 (PxAxG, mm).	Atitinka (įrašyti taip / ne): taip	
1.7.	Pasyvi akustinė sistema koridoriuje Kiekis 3 vnt.		Gamintojas ar prekės ženklas (nurodyti): Martin Audio Modelis, modifikacija (nurodyti, jeigu yra): CDD5 Prekės kodas (nurodyti, jeigu yra): -	CDD5datasheet.pdf (įrašyti)
1.7.1.	Konstrukcija	1.7.1.1. Kompaktiška koaksialinė pasyvinė akustinė sistema;	Atitinka (įrašyti taip / ne): taip	
		1.7.1.2. Akustinė sistema ne mažiau 2-jų juostų;	Atitinka (įrašyti taip / ne): taip	
		1.7.1.3. Atkuriamų dažnių juosta ne siauresnė kaip nuo 100 Hz iki 20	Dažnių juosta (nurodyti): 100Hz iki 20kHz ± 3dB	CDD5datasheet.pdf 2 lapas

		kHz $\pm$ 3dB (galima +3Hz tolerancija apatinėje reikšmėje ir -2 kHz tolerancija viršutinėje reikšmėje)		(įrašyti)
1.7.2.	Garsas	1.7.2.1. Maksimalus garso slėgis ne mažiau 115 dB.	Maksimalus garso slėgis (nurodyti): 116 dB	CDD5datasheet.pdf 2 lapas (įrašyti)
		1.7.2.2. Aprėpties kampas horizontaliai turi būti kintamas – 120° artimame lauke ir tolstant siaurėti iki 90°, ir ne daugiau kaip 80° nekintantis vertikalčiai	Aprėpties kampas horizontaliai (nurodyti): 120°, vertikalčiai (nurodyti): 80°	CDD5datasheet.pdf 2 lapas (įrašyti)
		1.7.2.3. Žemų/vidutinių dažnių garsiakalbio diametras ne mažiau kaip 5"	Atitinka (įrašyti taip / ne): taip	
1.7.3.	Garsiakalbiai	1.7.3.1. Aukštų dažnių garsiakalbio diametras ne mažiau kaip 0.75"	Atitinka (įrašyti taip / ne): taip	
		1.7.3.2. Komplektuojama su montavimo konstruktyvu fiksuotai instaliacijai.	Atitinka (įrašyti taip / ne): taip	
1.8.	Garso stiprintuvas C Kiekis 1 vnt.		Gamintojas ar prekės ženklas (nurodyti): AMC Modelis, modifikacija (nurodyti, jeigu yra): AMP 4X500 Prekės kodas (nurodyti, jeigu yra): -	AMP4x500_technical_specification.pdf (įrašyti)
1.8.1.	Kanalai ir galia	1.8.1.1. Ne mažiau 4 kanalų stiprintuvas;	Atitinka (įrašyti taip / ne): taip	

		1.8.1.2. Stiprintuvo kanalo galia 350W prie 2 Ohm apkrovos;	Galingumas prie 2 Ohm (nurodyti): 600 W	
1.8.2.	Kokybė	1.8.2.1. THD ne daugiau kaip 0,1%;	Atitinka (įrašyti taip / ne): taip	
		1.8.2.2. Santykis signalas – triukšmas ne mažiau nei 105 dB;	Atitinka (įrašyti taip / ne): taip	
1.8.3.	Dažnių diapazonas	1.8.3.1. Dažnių diapazonas turi būti ne siauresnis kaip nuo 20 Hz iki 20000 Hz;	Dažnių diapazonas (nurodyti): 20Hz iki 20 kHz	AMP4x500_technical_specification.pdf 1 lapas (įrašyti)
1.8.4.	Montavimas	1.8.4.1. Stiprintuvas turi būti skirtas montavimui į Rack tipo 19“ spintą, aukštis ne daugiau 1U dydžio;	Atitinka (įrašyti taip / ne): taip	
1.9.	Skaitmeninis garso pultas Kiekis 1 vnt.		Gamintojas ar prekės ženklas (nurodyti): Behringer Modelis, modifikacija (nurodyti, jeigu yra): X32; X-DANTE Prekės kodas (nurodyti, jeigu yra):-	X32.pdf X-Dante.pdf (įrašyti)
1.9.1.	Įėjimai / išėjimai	1.9.1.1. Ne mažiau kaip 32 mikrofoninių/linijinių įėjimų su XLR / 1/4" TRS jack / Combo XLR – TRS jack tipo arba lygiavertėmis jungtimis;	Įėjimų skaičius (nurodyti): 32	X32.pdf 68 lapas (įrašyti)
		1.9.1.2. Ne mažiau kaip 6 įėjimai su 1/4" TRS jack tipo arba lygiavertėmis jungtimis;	Įėjimų skaičius (nurodyti): 6	X32.pdf 68 lapas (įrašyti)
		1.9.1.3. Ne mažiau kaip 16 analoginių išėjimų ir 1	Išėjimų skaičius (nurodyti): 16 analoginių ir 1 skaitmeninių	X32.pdf 68 lapas

		skaitmeninis AES/EBU išėjimas su XLR jungtimis (arba lygiavertėmis);		(įrašyti)
1.9.2.	Valdymas	1.9.2.1. Ne mažiau 25 vnt. 100 mm motorizuotų šliaužiklių, 2 valdymo sluoksniai;	Šliaužikų skaičius (nurodyti): 25, Valdymo sluoksniai (nurodyti): 3	X32.pdf 1,6,7 lapai (įrašyti)
		1.9.2.2. Galimybė valdyti bent 32 garso įvestis;	Atitinka (įrašyti taip / ne): taip	
		1.9.2.3. Turi turėti ekraną.	Atitinka (įrašyti taip / ne): taip	
1.9.3.	Apdorojimas	1.9.3.1. Ne mažiau 8 pasirenkami stereo efektų blokai, 8 DCA grupės;	Stereo efektų blokų skaičius (nurodyti): 8	X32.pdf 68,7 lapai (įrašyti)
		1.9.3.2. Signalų apdirbimo diskreditavimo dažnis ne mažiau 48 kHz;	Dažnis (nurodyti): 48 kHz	X32.pdf 69 lapas (įrašyti)
1.9.4.	Tinklas	1.9.4.1. Ne mažiau kaip 1 sąsaja su Ethercon jungtimi arba lygiaverte papildomiems skaitmeniniams audio signalų įėjimų ir išėjimų blokams prijungti;	Sąsajų skaičius (nurodyti): 2	X32.pdf 68 lapas (įrašyti)
		1.9.4.2. Turi turėti sąsają TCP/IP ir galimybę būti valdomas per tinklą iOS ar Android prietaisų pagalba;	Atitinka (įrašyti taip / ne): taip	
1.9.5.	Kokybė	1.9.5.1. Atkuriamų dažnių diapazonas ne siauresnis kaip 20 Hz – 20 kHz;	Atitinka (įrašyti taip / ne): taip	

		1.9.5.2. Netiesiniai iškraipymai THD+N ne daugiau kaip 0,01 %;	Atitinka <i>(įrašyti taip / ne)</i> : taip	
1.9.6.	Sąsaja	1.9.6.1. Ne mažiau kaip 1 sąsaja su RJ45 jungtimi (Dante) skaitmeninei garso signalų jėgimų ir išėjimų komutacijai.	Atitinka <i>(įrašyti taip / ne)</i> : taip	
1.10.	Skaitmeninė kanalų išplėtimo sistema "Stagebox" Kiekis 2 vnt.		Gamintojas ar prekės ženklas <i>(nurodyti)</i> : Behringer Modelis, modifikacija <i>(nurodyti, jeigu yra)</i> : S16 Prekės kodas <i>(nurodyti, jeigu yra)</i> :-	S16.pdf <i>(įrašyti)</i>
1.10.1.	Suderinamumas	1.10.1.1. Pilnai suderinamas su siūlomu skaitmeniniu garso pultu;	Atitinka <i>(įrašyti taip / ne)</i> : taip	
1.10.2.	Įėjimai / išėjimai	1.10.2.1. Ne mažiau kaip 16 mikrofoninių įėjimų su Phantom maitinimu ir XLR jungtimis;	Įėjimų skaičius <i>(nurodyti)</i> : 16	S16.pdf 6 lapas <i>(įrašyti)</i>
		1.10.2.2. Ne mažiau kaip 8 analoginiai išėjimai su XLR jungtimis;	Išėjimų skaičius <i>(nurodyti)</i> : 8	S16.pdf 6 lapas <i>(įrašyti)</i>
1.10.3.	Tinklas	1.10.3.1. Ne mažiau dvi sąsajos su Ethercon jungtimis skaitmeniniam garso pultui ar papildomam skaitmeniniam audio signalų įėjimų ir išėjimų blokui prijungti;	Sąsajų skaičius <i>(nurodyti)</i> : 2	S16.pdf 6 lapas <i>(įrašyti)</i>
1.10.4.	Kokybė	1.10.4.1. Dažnių diapazonas ne siauresnis kaip 10 Hz – 20 kHz;	Diapazonas <i>(nurodyti)</i> : 10 Hz iki 22 kHz	S16.pdf 6 lapas <i>(įrašyti)</i>

		1.10.4.2. Netiesiniai iškraipymai THD+N ne daugiau kaip 0,01%.	THD+N (<i>nurodyti</i>): 0.006%	S16.pdf 6 lapas (<i>įrašyti</i>)
1.11.	Tinklo komutatorius DANTE signalams Kiekis 2 vnt.		Gamintojas ar prekės ženklas (<i>nurodyti</i>): Cisco Modelis, modifikacija (<i>nurodyti, jeigu yra</i>): C1300-24P-4G Prekės kodas (<i>nurodyti, jeigu yra</i>):-	C1300.pdf (<i>įrašyti</i>)
1.11.1.	Resursai	1.11.1.1. numatyti reikiamą komutatoriaus jungčių skaičių.	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
		1.11.1.2. numatyti reikiamą MPPS parametro dydį.	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
		1.11.1.3. numatyti reikiamą komutavimo pralaidumą.	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
1.11.2.	Protokolai / funkcijos	1.11.2.1. Turi būti IGMP Querier palaikymas	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
		1.11.2.2. Turi būti IGMP snooping palaikymas, antros versijos	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
		1.11.2.3. Turi būti DHCP serveris	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
		1.11.2.4. Turi būti konfigūruojami QoS parametrai	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
1.12.	Bevielio mikrofono komplektas A Kiekis 6 vnt.		Gamintojas ar prekės ženklas (<i>nurodyti</i>): Shure Modelis, modifikacija (<i>nurodyti, jeigu yra</i>): SLXD14 H56 Prekės kodas (<i>nurodyti, jeigu yra</i>): -	SLXD.pdf (<i>įrašyti</i>)

1.12.1.	Sistema	1.12.1.1. Komplektą sudaro vienas imtuvas, vienas prisegamas siųstuvas.	Atitinka <i>(įrašyti taip / ne)</i> : taip	
		1.12.1.2. Sistema turi būti su tvirtinimo priedais skirtais įrangos tvirtinimui 19“ dėžėje;	Atitinka <i>(įrašyti taip / ne)</i> : taip	
		1.12.1.3. Bevielių mikrofonų sistemos veikimo radijo bangų dažnių ruožas turi būti 400-700 MHz ribose;	Atitinka <i>(įrašyti taip / ne)</i> : taip	
		1.12.1.4. Maksimalus veikimo atstumas ne mažiau 90 m.;	Veikimo atstumas <i>(nurodyti)</i> : 100m.	SLXD.pdf 2 lapas <i>(įrašyti)</i>
		1.12.1.5. Sistema turi gebėti perduoti plataus diapazono signalą, t.y. ne siauresnį nei 20Hz-20kHz;	Diapazonas <i>(nurodyti)</i> : 20 Hz iki 20 kHz	SLXD.pdf 1 lapas <i>(įrašyti)</i>
		1.12.1.6. Baterijos lygio indikatorius LCD ekrane.	Atitinka <i>(įrašyti taip / ne)</i> : taip	
1.12.2.	Prisegamas siųstuvas	1.12.2.1. Siųstuvo RF galingumas ne mažiau 10mW;	Atitinka <i>(įrašyti taip / ne)</i> : taip	
		1.12.2.2. Baterijos lygio indikatorius LCD ekrane;	Atitinka <i>(įrašyti taip / ne)</i> : taip	
		1.12.2.3. Suderinamas su siūlomu imtuvu ir antenų distributoriumi.	Atitinka <i>(įrašyti taip / ne)</i> : taip	
1.13.	Bevielio mikrofono komplektas B Kiekis 3 vnt.		Gamintojas ar prekės ženklas <i>(nurodyti)</i> : Shure	SLXD.pdf

			Modelis, modifikacija <i>(nurodyti, jeigu yra)</i> : SLXD24D/B58 H56 Prekės kodas <i>(nurodyti, jeigu yra)</i> :-	<i>(įrašyti)</i>
1.13.1.	Sistema	1.13.1.1. Komplektą sudaro vienas dvigubas imtuvas, du rankiniai mikrofonai-siūstuvai.	Atitinka <i>(įrašyti taip / ne)</i> : taip	
		1.13.1.2. Sistema turi būti su tvirtinimo priedais skirtais įrangos tvirtinimui 19“ dėžėje;	Atitinka <i>(įrašyti taip / ne)</i> : taip	
		1.13.1.3. Bevielių mikrofonų sistemos veikimo radijo bangų dažnių ruožas turi būti 400-700 MHz ribose;	Atitinka <i>(įrašyti taip / ne)</i> : taip	
		1.13.1.4. Maksimalus veikimo atstumas ne mažiau 90 m.;	Veikimo atstumas <i>(nurodyti)</i> : 100 m.	SLXD.pdf 2 lapas <i>(įrašyti)</i>
		1.13.1.5. Sistema turi gebėti perduoti plataus diapazono signalą, t.y. ne siauresnį nei 20Hz-20kHz;	Diapazonas <i>(nurodyti)</i> : 20Hz iki 20kHz	SLXD.pdf 1 lapas <i>(įrašyti)</i>
		1.13.1.6. Baterijos lygio indikatorius LCD ekrane.	Atitinka <i>(įrašyti taip / ne)</i> : taip	
1.13.2.	Rankinis mikrofonas-siūstuvai	1.13.2.1. Dinaminis mikrofonas-siūstuvai;	Atitinka <i>(įrašyti taip / ne)</i> : taip	
		1.13.2.2. Kapsulės tipas super kardiodė arba lygiavertis;	Atitinka <i>(įrašyti taip / ne)</i> : taip	

		1.13.2.3. Atkuriamų dažnių diapazonas ne mažesnis 50Hz-15000 Hz;	Diapazonas (<i>nurodyti</i>): 50Hz iki 16 kHz	B58.pdf 1 lapas (<i>įrašyti</i>)
		1.13.2.4. Siųstuvo RF galingumas ne mažiau 10mW;	Galingumas (<i>nurodyti</i>): 10 mW	SLXD.pdf 6 lapas (<i>įrašyti</i>)
		1.13.2.5. Baterijos lygio indikatorius LCD ekrane;	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
		1.13.2.6. Suderinamas su siūlomu imtuvu ir antenų distributoriumi.	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
1.14.	Bevielio mikrofono antenų distributorius Kiekis 3 vnt.		Gamintojas ar prekės ženklas (<i>nurodyti</i>): Shure Modelis, modifikacija (<i>nurodyti, jeigu yra</i>): UA844+SWB Prekės kodas (<i>nurodyti, jeigu yra</i>): -	UA844SWB.pdf (<i>įrašyti</i>)
1.14.1.	Funkcionalumas	1.14.1.1. Antenų signalų paskirstymo modulis (daugintuvas) turi būti skirtas antenų poros signalų sustiprinimui ir komutavimui su ne mažiau kaip 4 imtuvais.	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
		1.14.1.2. Turi būti užtikrintas ir elektros maitinimo paskirstymas ne mažiau kaip 4 imtuvams.	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
1.14.2.	Montavimas	1.14.2.1. Turi būti montuojamas į 19" kilnojamą įrangos komutacinę spintą, aukštis ne daugiau kaip 1RU.	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	

1.14.3.	Komplektacija	1.14.3.1. Kiekvienas antenų signalų paskirstymo modulis (daugintuvas) turi būti pateiktas su anteninių kabelių ir maitinimo kabelių komplektu skirtu komutacijai su ne mažiau kaip 4 imtuvais užtikrinti.	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
1.15.	Mikrofonas dedamas ant galvos Kiekis 12 vnt.		Gamintojas ar prekės ženklas (<i>nurodyti</i>): DPA Modelis, modifikacija (<i>nurodyti, jeigu yra</i>): 4088-DP-A-F10-LH Prekės kodas (<i>nurodyti, jeigu yra</i>):-	DPA4088.pdf (<i>įrašyti</i>)
1.15.1.	Konstrukcija	1.15.1.1. Turi kabintis ant ausų;	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
		1.15.1.2. Turi būti kūno/smėlio spalvos;	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
1.15.2.	Garso charakteristikos	1.15.2.1. Atkuriamų dažnių diapazonas: ne siauriau nei 20 Hz – 20 kHz;	Diapazonas (<i>nurodyti</i>): 20 Hz iki 20 kHz	DPA4088.pdf 1 lapas (<i>įrašyti</i>)
		1.15.2.2. Jautrumas -45 dBV/Pa (+/- 5%);	Jautrumas (<i>nurodyti</i>): -44 dBV/Pa	DPA4088.pdf 2 lapas (<i>įrašyti</i>)
		1.15.2.3. Tipinis dinaminis diapozonas ne mažiau 110db;	Dinaminis diapazonas (<i>nurodyti</i>): 111dB	DPA4088.pdf 2 lapas (<i>įrašyti</i>)
1.15.3.	Suderinamumas	1.15.3.1. Turi būti suderinamas su siūlomais siųstuvais.	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
1.16.	Bevielio mikrofono išnešama antena Kiekis 2 vnt.		Gamintojas ar prekės ženklas (<i>nurodyti</i>): Shure Modelis, modifikacija (<i>nurodyti, jeigu yra</i>): UA874WB	UA874.pdf (<i>įrašyti</i>)

			Prekės kodas (<i>nurodyti, jeigu yra</i>):-	
1.16.1.	Konstrukcija	1.16.1.1. Logoperiodinė dipolinė antena su integruotu arba išoriniu stiprintuvu leidžiančiu stiprinti signalą ne mažiau kaip +6dB ir +12dB pasirinktinai.	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
		1.16.1.2. Antenos turi būti pateikiamos ne mažiau nei dvi.	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
1.16.2.	Dažnių ruožas	1.16.2.1. Dažnių diapazonas: ne mažiau kaip 470 – 690 MHz ribose.	Diapazonas (<i>nurodyti</i>): 470 MHz iki 900 MHz	UA874.pdf 5 lapas (<i>įrašyti</i>)
1.16.3.	Montavimas	1.16.3.1. Turi būti galimybė tvirtinti anteną prie stovų / tvirtinimo kablių turinčių standartines jungtis su sriegiu (pvz. 3/8" ir pan.).	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
1.16.4.	Suderinamumas	1.16.4.1. Turi būti tinkama ir suderinama su siūlomais stacionariais radijo mikrofonų imtuvais, siųstuvais ir antenų signalų paskirstymo sistemos moduliais.	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
1.17.	Kondensatorinis mikrofonas A Kiekis 1 vnt.		Gamintojas ar prekės ženklas (<i>nurodyti</i>): Shure Modelis, modifikacija (<i>nurodyti, jeigu yra</i>): CVG18DRS-B/C Prekės kodas (<i>nurodyti, jeigu yra</i>):-	CVG18.pdf (<i>įrašyti</i>)
1.17.1.	Komplektacija	1.17.1.1. Pastatomas tribūnoje mikrofonas, su lanksčiu kakleliu, kondensatorinis;	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	

		1.17.1.2. Komplekte turi būti specialus stalinis mikrofono laikiklis;	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
1.17.2.	Charakteristikos	1.17.2.1. Kryptiškumas: kardioidė;	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
		1.17.2.2. Dažnių diapazonas: ne siauresnis nei 70 Hz – 16 kHz.	Diapazonas (<i>nurodyti</i>): 70 Hz iki 16 kHz	CVG18.pdf 1 lapas (<i>įrašyti</i>)
		1.17.2.3. Santykis signalas/triukšmas: ne mažesnis nei 66 dB;	Santykis signalas/triukšmas (<i>nurodyti</i>) 67dB	CVG18.pdf 1 lapas (<i>įrašyti</i>)
1.17.3.	Matmenys	1.17.3.1. Mikrofono ilgis: ne mažiau nei 18“	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
1.18.	Kondensatorinis mikrofonas B Kiekis 4 vnt.		Gamintojas ar prekės ženklas (<i>nurodyti</i>): JTS Modelis, modifikacija (<i>nurodyti, jeigu yra</i>): FGM-170 Prekės kodas (<i>nurodyti, jeigu yra</i>):-	FGM170.pdf (<i>įrašyti</i>)
1.18.1.	Konstrukcija	1.18.1.1. Universalus mikrofonas su anglies pluošto (arba lygiaverčiu) kotu ir stovu, kurių bendras aukštis - ne žemesnis nei 1460 mm;	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
1.18.2.	Komplektacija	1.18.2.1. Komplektuojamas su ne mažiau kaip 3 keičiamomis, skirtingo kryptingumo kapsulėmis: kardioidine, superkardioidine ir bekryptine;	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	

1.18.3.	Garsas	1.18.3.1. Atkuriamų dažnių diapazonas - ne siauresnis 50 Hz – 18 kHz;	Diapazonas (<i>nurodyti</i>): 50 Hz iki 18 kHz	FGM170.pdf 2 lapas (<i>įrašyti</i>)
		1.18.3.2. Jautrumas - ne mažesnis 1.1 mV/Pa;	Jautrumas (<i>nurodyti</i>): 16 mV/Pa	FGM170.pdf 3 lapas (<i>įrašyti</i>)
		1.18.3.3. Maksimalus slėgis: ne mažesnis 125 dB.	Slėgis (<i>nurodyti</i>): 125 dB	FGM170.pdf 3 lapas (<i>įrašyti</i>)
1.19.	Kondensatorinis mikrofonas C Kiekis 8 vnt.		Gamintojas ar prekės ženklas (<i>nurodyti</i>): Shure Modelis, modifikacija (<i>nurodyti, jeigu yra</i>): CVO-B/C Prekės kodas (<i>nurodyti, jeigu yra</i>):-	CVO.pdf (<i>įrašyti</i>)
1.19.1.	Konstrukcija	1.19.1.1. Kondensatorinis mikrofonas skirtas pakabinimui.	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
1.19.2.	Garsas	1.19.2.1. Atkuriamų dažnių diapazonas - ne siauresnis 70 Hz – 16 kHz;	Diapazonas (<i>nurodyti</i>): 70 Hz iki 16 kHz	CVO.pdf 1 lapas (<i>įrašyti</i>)
		1.19.2.2. Jautrumas - ne mažesnis 1.1 mV/Pa;	Jautrumas (<i>nurodyti</i>): 22 mV/Pa	CVO.pdf 1 lapas (<i>įrašyti</i>)
		1.19.2.3. Maksimalus slėgis: ne mažesnis 120 dB.	Slėgis (<i>nurodyti</i>): 120 dB	CVO.pdf 1 lapas (<i>įrašyti</i>)
1.20.	Dante-analog signalų keitiklis Kiekis 1 vnt.		Gamintojas ar prekės ženklas (<i>nurodyti</i>): Tascam Modelis, modifikacija (<i>nurodyti, jeigu yra</i>): ML-16D	Tascam.pdf (<i>įrašyti</i>)

			Prekės kodas (<i>nurodyti, jeigu yra</i>): -	
1.20.1.	Paskirtis	1.20.1.1. Skaitmeninių Dante signalų keitiklis;	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
1.20.2.	Įėjimai / išėjimai	1.20.2.1. Turi būti ne mažiau kaip 16 analoginių signalo įvesčių ir 16 analoginio signalo išvesčių;	analoginių signalo įvesčių (<i>nurodyti</i>) 16 ir analoginio signalo išvesčių (<i>nurodyti</i>): 16	Tascam.pdf 1 lapas (<i>įrašyti</i>)
1.20.3.	Konstrukcija	1.20.3.1. Turi užimti ne daugiau kaip 1RU;	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
1.20.4.	Sąsajos	1.20.4.1. Turi būti du Dante prievadai (pirminis ir atsarginis).	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
1.21.	Aktyvi monitorinė kolonėlė Kiekis 4 vnt.		Gamintojas ar prekės ženklas (<i>nurodyti</i>): RCF Modelis, modifikacija (<i>nurodyti, jeigu yra</i>): NX 10-SMA Prekės kodas (<i>nurodyti, jeigu yra</i>): 13000233	NX10-SMA.pdf (<i>įrašyti</i>)
1.21.1.	Konstrukcija	1.21.1.1. Aktyvi, dviejų dažnio juostų monitorinė akustinė sistema.	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
		1.21.1.2. Garsiakalbiai ne mažesni kaip 10" ir 1";	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
1.21.2.	Galia	1.21.2.1. Galingumas ne mažiau kaip 800 W;	Galingumas (<i>nurodyti</i>): 800W	NX10-SMA.pdf 1 lapas (<i>įrašyti</i>)
1.21.3.	Garsas	1.21.3.1. Atkuriamų garso dažnių diapazonas ne siauresnis kaip 60 Hz –20 kHz;	Diapazonas (<i>nurodyti</i>): 60 Hz iki 20 kHz	NX10-SMA.pdf 2 lapas (<i>įrašyti</i>)

		1.21.3.2. Maksimalus sukuriamas garso slėgis ne mažiau kaip 126 dB;	Slėgis (<i>nurodyti</i>): 127 dB	NX10-SMA.pdf 2 lapas (<i>įrašyti</i>)
1.21.4.	Sklaida	1.21.4.1. Horizontalus garso sklaidos kampas 60° +- 10%;	<i>Horizontalus garso sklaidos kampas</i> (<i>nurodyti</i>): 60°	NX10-SMA.pdf 2 lapas (<i>įrašyti</i>)
		1.21.4.2. Vertikalus garso sklaidos kampas 60° +- 10%;	<i>Vertikalus garso sklaidos kampas</i> (<i>nurodyti</i>): 60°	NX10-SMA.pdf 2 lapas (<i>įrašyti</i>)
1.22.	Mikrofoninis stovas Kiekis 10 vnt.		Gamintojas ar prekės ženklas (<i>nurodyti</i>): Gravity Modelis, modifikacija (<i>nurodyti, jeigu yra</i>): MS 4322 HDB Prekės kodas (<i>nurodyti, jeigu yra</i>): GMS4322HDB	MS4322-HDB.png (<i>įrašyti</i>)
1.22.1.	Konstrukcija	1.22.1.1. Trikojis stovas mikrofonui.	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
1.22.2.	Matmenys	1.22.2.1. Aukštis reguliuojamas ne mažesnėse ribose kaip nuo 110 cm iki 160 cm;	Ribos (<i>nurodyti</i>): 103 cm iki 169 cm	MS4322-HDB.png (<i>įrašyti</i>)
		1.22.2.2. „Gervės“ ilgis reguliuojamas ne mažesnėse ribose kaip nuo 55 cm iki 85 cm;	Ribos (<i>nurodyti</i>): 51 cm iki 88 cm	MS4322-HDB. png (<i>įrašyti</i>)
1.22.3.	Išvaizda	1.22.3.1. Juodos spalvos.	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
1.23.	Signalų atšakymo dėžutė "Di-box" stereo Kiekis 4 vnt.		Gamintojas ar prekės ženklas (<i>nurodyti</i>): Klark Teknik	DN200.pdf (<i>įrašyti</i>)

			Modelis, modifikacija (<i>nurodyti, jeigu yra</i>): DN200 Prekės kodas (<i>nurodyti, jeigu yra</i>):-	
1.23.1.	Tipas	1.23.1.1. Turi būti aktyvi;	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
		1.23.1.2. Turi būti įėjimo lygio perjungimas;	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
1.23.2.	Maitinimas	1.23.2.1. Maitinimas 48V iš garso pulto;	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
1.23.3.	Įėjimai	1.23.3.1. Įėjimai ne mažiau 1 stereo mini Jack tipo, 2 Jack / XLR combo tipo;	Jack tipo jungčių kiekis (<i>nurodyti</i>): 2, Jack/ XLR combo tipo jungčių kiekis (<i>nurodyti</i>): 2	DN200.pdf 1 lapas (<i>įrašyti</i>)
1.23.4.	Išėjimai	1.23.4.1. Išėjimai ne mažiau 2 XLR tipo, 2 Jack tipo	XLR tipo jungčių kiekis (<i>nurodyti</i>): 2, Jack tipo jungčių kiekis (<i>nurodyti</i>): 2	DN200.pdf 1 lapas (<i>įrašyti</i>)
1.24.	Metalinė grindinė komutacinė dėžė Kiekis 4 vnt.		Gamintojas ar prekės ženklas (<i>nurodyti</i>): Winwood, Amphenol, SCAME Modelis, modifikacija (<i>nurodyti, jeigu yra</i>): Floorbox; D-plate; S-plate, AC Z Series, BASE EMPOTRABLE 2P+T 16A IP54 ALEMÁN SIN SHUTTER 50X50MM Prekės kodas (<i>nurodyti, jeigu yra</i>): FB2020; FB-DPLATE; FB-SPLATE, 570.2561	FB2020.png DPLATE.png SPLATE.png Amphenol.pdf Schuko.pdf (<i>įrašyti</i>)
1.24.1.	Montavimas	1.24.1.1. Turi būti pritaikyta montuoti į grindis;	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
1.24.2.	Matmenys	1.24.2.1. Matmenys ne mažiau kaip 20 cm x 20 cm;	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	

1.24.3.	Konstrukcija	1.24.3.1. Turi būti metalinė, juodos spalvos;	Atitinka <i>(įrašyti taip / ne)</i> : taip	
1.24.4.	Komplektacija	1.24.4.1. Turi būti komplektuojama su jungčių moduliais;	Atitinka <i>(įrašyti taip / ne)</i> : taip	
1.24.5.	Jungtys	1.24.5.1. Prisijungimu kiekis ne mažiau kaip 8 vnt. signalinių jungčių ir ne mažiau kaip 3 vnt. Schuko jungčių.	Signalinių jungčių skaičius <i>(nurodyti)</i> : 8 Schuko jungčių skaičius <i>(nurodyti)</i> : 3	DPLATE.png SPLATE.png <i>(įrašyti)</i>
1.25.	Metalinė sieninė komutacinė dėžė Kiekis 1 vnt.		Gamintojas ar prekės ženklas <i>(nurodyti)</i> : AD-TEK (Network-Cabs), Amphenol, Adam Hall Modelis, modifikacija <i>(nurodyti, jeigu yra)</i> : AD9URBOX-100, AC Z Series, XLRnet, RACK U PAN 02 D24 Prekės kodas <i>(nurodyti, jeigu yra)</i> : 872214	AD-TEK.png Amphenol.pdf Rack.png <i>(įrašyti)</i>
1.25.1.	Montavimas	1.25.1.1. Turi būti pritaikyta montuoti prie sienos;	Atitinka <i>(įrašyti taip / ne)</i> : taip	
1.25.2.	Matmenys	1.25.2.1. Matmenys ne mažiau kaip 20 cm x 20 cm;	Atitinka <i>(įrašyti taip / ne)</i> : taip	
1.25.3.	Konstrukcija	1.25.3.1. Turi būti metalinė, juodos spalvos;	Atitinka <i>(įrašyti taip / ne)</i> : taip	
1.25.4.	Komplektacija	1.25.4.1. Turi būti komplektuojama su jungčių moduliais;	Atitinka <i>(įrašyti taip / ne)</i> : taip	

1.25.5.	Funkcionalumas	1.25.5.1. Prisiungimu kiekis turi būti pakankamas pilnam sistemos operavimui iš nutolusio taško.	Atitinka <i>(įrašyti taip / ne)</i> : taip	
1.26.	Komutacinė įrangos spinta Kiekis 1 vnt.		Gamintojas ar prekės ženklas <i>(nurodyti)</i>: Mirsan, Adam Hall Modelis, modifikacija <i>(nurodyti, jeigu yra)</i>: WT Com-Box, RACK U PAN 02 D24 Prekės kodas <i>(nurodyti, jeigu yra)</i>: MR.WTC20U60.01; 872214	Mirsan.png Rack.png <i>(įrašyti)</i>
1.26.1.	Konstrukcija	1.26.1.1. Pastatoma arba kabinama prie sienos 19" ryšių komutacinė spinta;	Atitinka <i>(įrašyti taip / ne)</i> : taip	
1.26.2.	Talpa	1.26.2.1. Turi būti ne mažiau 16U;	Atitinka <i>(įrašyti taip / ne)</i> : taip	
		1.26.2.2. Turi talpinti visus siūlomus įrenginius;	Atitinka <i>(įrašyti taip / ne)</i> : taip	
1.26.3.	Komplektacija	1.26.3.1. Turi būti numatyti priedai patogiam signalų prijungimui;	Atitinka <i>(įrašyti taip / ne)</i> : taip	
1.27.	Komutacinės įrangos spintos priedai, stalčiai Kiekis 1 vnt.		Gamintojas ar prekės ženklas <i>(nurodyti)</i>: Adam Hall Modelis, modifikacija <i>(nurodyti, jeigu yra)</i>: RACK U PAN 02 D24, RACK DRAWER 02 ERGO, RACK INLAY 02 KYOTO FOAM Prekės kodas <i>(nurodyti, jeigu yra)</i>: 872214 , 874E02, 87402KY1	Rack.png Drawer.png Foam.png <i>(įrašyti)</i>

1.27.1.	Komplektacija	1.27.1.1. Turi būti numatytas priedų komplektas mobiliam įrangai sandėliuoti. T.y. reikiamas kiekis stalčių su priedams pritaikytais paminkštinimais.	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
2. Garso automatizacijos įranga				
2.1.	Garso signalų procesorius Kiekis 1 vnt.		Gamintojas ar prekės ženklas (<i>nurodyti</i>): Biamp Modelis, modifikacija (<i>nurodyti, jeigu yra</i>): TESIRAFORTÉ® DAN AI Prekės kodas (<i>nurodyti, jeigu yra</i>): -	Tesira Dan AI.pdf (<i>įrašyti</i>)
2.1.1.	Įvestys / išvestys	2.1.1.1. Simetrinių analoginių mikrofoninių/linijinių įvesčių skaičius: ne mažiau 12;	Įvesčių skaičius (<i>nurodyti</i>): 12	Tesira Dan AI.pdf 1 lapas (<i>įrašyti</i>)
		2.1.1.2. Simetrinių analoginių mikrofoninių/linijinių išvesčių skaičius: ne mažiau 8;	Išvesčių skaičius (<i>nurodyti</i>): 8	Tesira Dan AI.pdf 1 lapas (<i>įrašyti</i>)
		2.1.1.3. Turi palaikyti Dante ar analogišką įvesčių/išvesčių skaitmeninį signalą;	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
		2.1.1.4. Turi turėti 8 skaitmeninių garso kanalų USB sąsają;	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
		2.1.1.5. Signalų procesoriuje turi būti galima sukomutuoti bet kurią iš analoginių įvesčių į USB sąsają;	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
		2.1.1.6. Turi būti galimybė signalų procesoriumi valdyti išorinį įrenginį per RS-232 ir Ethernet prievadą;	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	

		2.1.1.7. Įrenginys turi turėti 4 logines įvestis, kurių veiksmus galima laisvai programuoti bet kokiai funkcijai, ar naudoti kaip „sausus kontaktus“;	Įvesčių skaičius (<i>nurodyti</i>): 4	Tesira Dan AI.pdf 1 lapas (<i>įrašyti</i>)
2.1.2.	Garsas	2.1.2.1. Atkuriamų dažnių diapazonas: ne siauresnis nei 20 Hz – 20 kHz;	Diapazonas (<i>nurodyti</i>): 20 Hz - 20 kHz	Tesira Dan AI.pdf 2 lapas (<i>įrašyti</i>)
		2.1.2.2. Harmoniniai iškraipymai: ne daugiau 0.006%;	Iškraipymai (<i>nurodyti</i>): 0.006 %	Tesira Dan AI.pdf 2 lapas (<i>įrašyti</i>)
		2.1.2.3. Maksimalus stiprinimas: ne mažiau 66 dB;	Stiprumas (<i>nurodyti</i>): 66 dB	Tesira Dan AI.pdf 2 lapas (<i>įrašyti</i>)
		2.1.2.4. Diskretizavimo dažnis: ne mažesnis nei 48 kHz;	Dažnis (<i>nurodyti</i>): 48 kHz	Tesira Dan AI.pdf 2 lapas (<i>įrašyti</i>)
		2.1.2.5. Analoginis-skaitmeninis/skaitmeninis-analoginis keitiklių skiriamoji geba ne mažiau kaip 24 bitai;	Skiriamoji geba (<i>nurodyti</i>): 24 bit.	Tesira Dan AI.pdf 2 lapas (<i>įrašyti</i>)
		2.1.2.6. Dinaminis diapazonas: ne mažesnis nei 108 dB (22 Hz – 20 kHz);	Dinaminis diapazonas (<i>nurodyti</i>): 108 dB	Tesira Dan AI.pdf 2 lapas (<i>įrašyti</i>)
		2.1.2.7. Maitinimas mikrofonams: fantominis;	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	

2.1.3.	Signalų apdorojimas	2.1.3.1. Mikrofono signalų miksavimas: automatinis;	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
		2.1.3.2. Turi būti galimybė norimame įvesties/išvesties kanale įterpti automatinio signalo stiprinimo ir signalo amplitudės ribojimo modulius;	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
		2.1.3.3. Turi būti galimybė norimame įvesties/išvesties kanale įterpti automatinį mikrofono susižadinimo dažnio slopinimo modulį, parenkant norimą susižadinusių dažnio juostų skaičių slopinimui;	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
		2.1.3.4. Signalų elektroninis komutavimas: matrica;	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
		2.1.3.5. Ekvalaizeris: kiekvienam garso kanalui;	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
		2.1.3.6. Palaikomi filtrai: HPF, LPF, High-Shelf, Low-Shelf, All-pass;	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
		2.1.3.7. Padidėjus kalbančiojo garso stiprumui, procesorius automatiškai turi sumažinti įvesties jautrumą iki parinkto lygio;	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
2.1.4.	Programinė įranga ir valdymas	2.1.4.1. Signalų procesorius turi būti valdomas programine įranga su valdymo grafine sąsaja kompiuterio monitoriuje;	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	

		2.1.4.2. Turi būti galimybė prisijungti prie grafinės procesoriaus valdymo sąsajos iš bet kurio kompiuterio, esančio tame pačiame kompiuteriniame tinkle kaip ir signalų procesorius;	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
		2.1.4.3. Įrenginio gamintojas turi pateikti programinę įrangą, kurios kaina įeina į prietaiso kainą, įrenginio parametrų keitimui/programavimui;	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
2.1.5.	Montavimas	2.1.5.1. Turi būti galima sumontuoti 19" rack tipo spintoje;	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
		2.1.5.2. Procesoriaus aukštis: ne daugiau 1U.	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
2.2.	Sistemos valdymo procesorius Kiekis 1 vnt.		Gamintojas ar prekės ženklas (<i>nurodyti</i>): Crestron Modelis, modifikacija (<i>nurodyti, jeigu yra</i>): RMC4 Prekės kodas (<i>nurodyti, jeigu yra</i>): -	RMC4.pdf (<i>įrašyti</i>)
2.2.1.	Paskirtis	2.2.1.1. Procesorius skirtas sistemos valdymui;	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
2.2.2.	Atmintis	2.2.2.1. Operatyviosios atminties talpa turi būti ne mažiau 1 GB;	Atmintis (<i>nurodyti</i>): 1 GB	RMC4.pdf 3 lapas (<i>įrašyti</i>)
		2.2.2.2. Pastoviosios atminties talpa turi būti ne mažiau 8 GB;	Atmintis (<i>nurodyti</i>): 8 GB	RMC4.pdf 3 lapas (<i>įrašyti</i>)

		2.2.2.3. Turi būti galimybė išplėsti pastoviosios atminties kiekį iki 1 TB;	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
2.2.3.	Sąsajos	2.2.3.1. Turi turėti galimybę valdyti išorinį įrenginį dvikrypte RS-232 sąsaja;	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
		2.2.3.2. Turi turėti galimybę valdyti išorinį įrenginį vienkrypte RS-232 sąsaja;	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
		2.2.3.3. Turi turėti ne mažiau nei 2 relines išvestis, ne mažiau nei 2 skaitmenines įvestis;	Relines išvestys (<i>nurodyti</i>): 2, skaitmenines įvestys (<i>nurodyti</i>): 2	RMC4.pdf 3 lapas (<i>įrašyti</i>)
2.2.4.	Programinės funkcijos ir tinklo palaikymas	2.2.4.1. Turi būti integruotas WEB serveris;	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
		2.2.4.2. Turi būti palaikomos funkcijos: BACnet valdymas, SMTP klientas, SSH, SSL, Active Directory autentifikacija, HTTPS.	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
2.3.	Lietimui jautrus sistemos valdymo ekranas Kiekis 1 vnt.		Gamintojas ar prekės ženklas (<i>nurodyti</i>): Crestron Modelis, modifikacija (<i>nurodyti, jeigu yra</i>): TSW-570-B-S Prekės kodas (<i>nurodyti, jeigu yra</i>): -	TSW-570.pdf (<i>įrašyti</i>)
2.3.1.	Ekranas	2.3.1.1. Ekranas tipas – spalvota, aktyvi TFT matrica arba lygiavertė;	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
		2.3.1.2. Ekranas įstrižainė – ne mažesnė kaip 125mm;	Įstrižainė (<i>nurodyti</i>): 127 mm	TSW-570.pdf 3 lapas (<i>įrašyti</i>)

		2.3.1.3. Ekranų kraštinių santykis – 16:10 arba 16:9;	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
		2.3.1.4. Ekranų skiriamoji geba – ne mažesnė kaip 1280x720;	Ekranų skiriamoji geba (<i>nurodyti</i>): 1280 x 720	TSW-570.pdf 3 lapas (<i>įrašyti</i>)
		2.3.1.5. Ekranų ryškumas – ne mažesnis kaip 350 nits (cd/m ²);	Ryškumas (<i>nurodyti</i>): 400 nits	TSW-570.pdf 3 lapas (<i>įrašyti</i>)
		2.3.1.6. Ekranų kontrastas – ne mažesnis kaip 800:1;	Kontrastas (<i>nurodyti</i>): 800 : 1	TSW-570.pdf 3 lapas (<i>įrašyti</i>)
		2.3.1.7. Ekranas turi būti spalvotas, ne mažiau kaip 24 bitų spalvų kodavimas;	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
		2.3.1.8. Pašvietimo tipas su automatinio ryškumo reguliavimu;	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
		2.3.1.9. Matomumo kampai – ne mažiau kaip ±80° horizontalioje ir vertikalioje plokštumose;	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
2.3.2.	Valdymas	2.3.2.1. Lietimui jautrus ekranas – talpuminis, ne mažiau 5 taškų "Multi-touch";	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
2.3.3.	Sąsajos	2.3.3.1. Valdymo panelė turi jungtis į vietinį kompiuterinį tinklą ir turi būti pilnai suderinama su valdymo procesoriumi;	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
		2.3.3.2. Su Ethernet ir USB 2.0 prievadais.	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	

2.4.	Lietimui jautrus mobilus valdymo ekranas Kiekis 1 vnt.		Gamintojas ar prekės ženklas (<i>nurodyti</i>): Apple, Crestron Modelis, modifikacija (<i>nurodyti, jeigu yra</i>): iPad (10th generation) 64GB Silver; Crestron GO Tablet Prekės kodas (<i>nurodyti, jeigu yra</i>): -	IPAD.pdf (https://support.apple.com/en-us/111840) CRESTRON-GO-TABLET.pdf (<i>įrašyti</i>)
2.4.1.	Paskirtis	2.4.1.1. Skirta centralizuotam sistemų valdymui;	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
2.4.2.	Programinė įranga	2.4.2.1. Turi būti su operacine sistema, kuri palaiko siūlomo sistemų valdymo procesoriaus aplikaciją;	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
		2.4.2.2. Aplikacija turi būti komplektuojama kartu su įrenginiu;	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
2.4.3.	Ekranas	2.4.3.1. Ekranas įstrižainė – ne mažiau 10.2”;	Įstrižainė (<i>nurodyti</i>): 10.86 “	IPAD.pdf 3 lapas (<i>įrašyti</i>)
		2.4.3.2. Ekranas PPI ne mažiau 250 pikselių;	Ekranas PPI (<i>nurodyti</i>): 264 pikseliai	IPAD.pdf 3 lapas (<i>įrašyti</i>)
		2.4.3.3. Ekranas šviesumas ne mažiau 500 Nits;	Ryškusumas (<i>nurodyti</i>): 500 nits	IPAD.pdf 3 lapas (<i>įrašyti</i>)
2.4.4.	Konstrukcija	2.4.4.1. Procesorius ne prastesnis kaip 64-bit architektūros;	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
		2.4.4.2. Baterijos veikimo laikas įjungtu ekranu ne mažiau 8h.	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	

2.5.	Rėlių blokas 8ch. Kiekis 2 vnt.		Gamintojas ar prekės ženklas (<i>nurodyti</i>): Crestron Modelis, modifikacija (<i>nurodyti, jeigu yra</i>): DIN-8SW8-I Prekės kodas (<i>nurodyti, jeigu yra</i>): -	DIN-8SW8-I.pdf (<i>įrašyti</i>)
2.5.1.	Pagrindinės savybės	2.5.1.1. Rėlių blokas turi turėti ne mažiau kaip 8 valdomas rėles;	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
		2.5.1.2. Rėlės laikoma srovė ne mažiau nei 5 Amp;	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	
2.5.2.	Valdymas	2.5.2.1. Rėlė turi būti valdoma TCP/IP ar lygiaverčiu protokolu ir suderinama su siūlomu procesoriumi.	Atitinka (<i>įrašyti taip / ne</i>): taip	

4. Prekių garantinis terminas

Visoms techninės specifikacijos 3 punkto lentelėje nurodytoms Prekėms **turi būti suteikiamas 2 metų** gamintojo ar tiekėjo garantinis terminas, kuris pradedamas skaičiuoti nuo prekių perdavimo–priėmimo akto pasirašymo dienos.

Taip pat tiekėjas, siekdamas gauti papildomų kokybės balų, gali siūlyti papildomą, t. y. viršijantį 1.1, 1.6, 1.9, 2.2 punktuose nurodytoms Prekėms reikalaujamą privalomą 2 metų garantinį terminą. Tokiu atveju būtina užpildyti 3 lentelės 3 stulpelį, jame nurodant konkrečią reikšmę, ir su pasiūlymu pateikti gamintojo (-ų) ar Tiekėjo išduotą suteikiamą papildomą garantinį terminą patvirtinančius dokumentus bei pateiktų dokumentų pavadinimus nurodyti 3 lentelės 4 stulpelyje. Jei papildomas garantinis terminas suteikiamas ne gamintojo (-ų), o Tiekėjo, pateikiamas Tiekėjo patvirtinimas / užtikrinimas, kad Prekės bus tinkamos naudoti visą Tiekėjo nurodytą garantinį laikotarpį, t. y. kad per garantinį terminą, kuris prasideda po Prekių perdavimo Pirkėjui dienos, išaiškėjus Prekių trūkumams, Prekių trūkumai bus pašalinti arba Prekės bus pakeistos tinkamos kokybės Prekėmis.

2 lentelė

Eil. Nr.	Reikalavimo pavadinimas	Tiekėjo siūloma reikšmė (<u>PILDO TIEKĖJAS</u>)	Teikiamo gamintojo (-ų) ir / arba Tiekėjo dokumento (-ų) failo (-ų) pavadinimas (-ai) ir
-------------	-------------------------	--	--

			nurodytas puslapis (-iai), kuriame (-iuose) yra reikalavimą (-us) patvirtinanti informacija <u>(PILDO TIEKĖJAS)</u>
1	2	3	4
1.	Prekėms (1.1, 1.6, 1.9, 2.2 punktuose nurodytoms) gamintojo ar Tiekėjo suteikiamas <u>papildomas</u> (viršijantis privalomą 2 metų garantijos terminą) garantinis terminas (jei siūlomas)	Suteikiamas <u>papildomas</u> (viršijantis privalomą 2 metų garantijos terminą) garantinis terminas (įrašyti konkretų tik papildomos garantijos terminą, tuo atveju jei jis siūlomas): 3 metai**	Failo pavadinimas (įrašyti): 5. Raštas dėl garantinio termino. Puslapio numeris (įrašyti): 1 lapas
** Tiekėjas negali siūlyti skirtingų papildomų garantinių terminų techninės specifikacijos lentelių 1.1, 1.6, 1.9, 2.2 punktuose nurodytoms prekėms, t. y. visoms šioms prekėms turi būti siūlomas <u>vienodas papildomas garantinis terminas</u>. Jeigu yra siūlomi skirtingi papildomi garantiniai terminai, bus vertinamas trumpesnis nurodytas terminas. Balai už pasiūlytą papildomą garantinį terminą bus skiriami tik už 1–3 papildomus metus, t. y. jei Tiekėjas nepasiūlys papildomo garantinio termino, jam bus skirta 0 balų už šį kriterijų, bet jei daugiau nei 3 metai, tai bus skaičiuojama, kad pasiūlė 3 metus. Jei Tiekėjas nurodys papildomą garantinį terminą išreikštą ne sveikuoju skaičiumi (pvz., 0,5; 1,5; 2,2; 3,2 ar pan.), perkančioji organizacija balus skirs pagal sveiką skaičiaus reikšmę (pvz., pasiūlius 0,5 metų papildomą garantinį terminą bus skiriama 0 balų; 1,5 metų papildomą garantinį terminą bus skiriami 2 balai; pasiūlius 2,2 metų papildomą garantinį terminą – 4 balai; pasiūlius 3,2 metų papildomą garantinį terminą – 6 balai ir t. t.). Tuo atveju, jeigu Tiekėjas pateiks gamintojo dokumentus, kuriuose bus nurodytas bendras suteikiamas garantinis terminas, perkančioji organizacija skaičiuodama papildomą garantinį terminą iš nurodyto bendro atims 2 metus privalomo garantinio termino, kaip nurodyta techninės specifikacijos 4 punkte, ir skirtumą laikys papildomu garantiniu terminu (pvz., jei bus nurodytas garantinis terminas 5 metai, bus atimami 2 metai ir 3 metai bus laikomi papildomu garantiniu terminu). Ta pati nuostata taikoma, jeigu Tiekėjo pateiktame garantiniame termine nebus aiškiai išskirta, kad tai yra papildomas garantinis terminas, kuris suteikiamas virš privalomo 2 metų garantinio termino.			

Pateikdamas šią užpildytą techninę specifikaciją Tiekėjas patvirtina (deklaruoja), kad siūlomos Prekės atitinka joje nustatytus reikalavimus. Tiekėjas patvirtina, kad siūlomos Prekės bus pristatytos, sumontuotos ir paleistos (įskaitant įrangos ir jos dalių suderinimą tarpusavyje, valdymo integravimą), taip pat apmokyti Pirkėjo nurodyti asmenys naudotis sumontuotomis Prekėmis pagal techninės specifikacijos ir pasiūlymo reikalavimus, bei deklaruoja, kad techninėje specifikacijoje nurodyta informacija yra teisinga.

PRIDEDAMA



Saulės gimnazijos
įrangos išdėstymas -