

KILNOJAMOS RADIO STUDIJOS TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

I. Bendri reikalavimai:

1. Perkančioji organizacija siekia įsigyti kilnojamą radijo studiją (toliau – Prekės).
2. Reikalavimai Prekėms pateikiami šioje Techninėje specifikacijoje.
3. Prekės skirtos reportažiniams įrašams daryti.
4. Techninėje specifikacijoje vartojamos sąvokos:
 - 4.1. **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.

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 informaciją). 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 modelių pavadinimus ir gamintojus. Konkrečiai pozicijai siūloma konkretaus gamintojo konkreti prekė (modelis), jei nenurodyta kitaip. Jeigu siūloma įranga neturi konkretaus gamintojo ar modelio numerio, pateikiamas paaiškinimas, dėl kokių priežasčių neįmanoma nurodyti gamintojo / modelio arba modelio pavadinimo sudarymo būdas, jeigu Prekė modulinė.

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

6.1. 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.

6.2. 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“.

6.3. Tiekėjui vietoje konkrečių specifikacijų / parametrų nurodžius „atitinka“, „taip“ ar panašiai, toks tiekėjo pasiūlymas gali būti atmestas, kaip neatitinkantis pirkimo dokumentų reikalavimų, jeigu reikalavimo formuluotė reikalauja nurodyti konkrečias specifikacijas, kaip nurodyta 6.2 punkte.

6.4. Tiekėjas, vadovaujantis Pirkimo sąlygų 11.3 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, 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. privalo pateikti Dokumentaciją, kuri patvirtina tiekėjo siūlomos prekės atitikimą Techninės specifikacijos reikalavimams, tose eilutėse, kuriose nurodyta „/įrašyti/“ – vietoje „/įrašyti/“ nurodydamas prie pasiūlymo pridedamo dokumento pavadinimą / bylos pavadinimą arba nuorodą į konkretų internetinį puslapį.

7.1.2. gali, tačiau neprivalo, pateikti Dokumentaciją, kuri patvirtina tiekėjo siūlomos prekės atitikimą Techninės specifikacijos reikalavimams, tose eilutėse, kuriose nurodyta „/įrašyti neprivaloma/“ – vietoje „/įrašyti neprivaloma/“ nurodydamas prie pasiūlymo pridedamo dokumento pavadinimą / bylos pavadinimą arba nuorodą į konkretų internetinį puslapį;

7.1.3. Dokumentacijos neteikia tose eilutėse, kurios yra perbrauktos „“, tačiau užtikrina, kad siūloma prekė atitiks eilutėse keliamus reikalavimus sutarties vykdymo metu.

7.2. Tiekėjas, pasirinkęs neteikti Dokumentacijos, vietoje „/įrašyti neprivaloma/“ pažymi „X“ arba pan.

7.3. Dokumentacija turi būti parengta įrangos gamintojo, o ne trečiųjų šalių. Jeigu įranga sudaryta iš kitų gamintojų įrangos ar dalių, gali būti teikiama tiek galutinio gaminio, tiek komplektuojančios dalies gamintojo Dokumentacija.

7.4. Jeigu Dokumentacija patvirtina atitikimą keliems reikalavimams, tiekėjas nurodo, kurių punktų reikalavimus ji patvirtina.

7.5. Dokumentacija gali būti teikiama dėl tų lentelių stulpeliuose „Reikalavimai“ nurodytų reikalavimų, jeigu nėra nurodyta kitaip (pvz., stulpelio laukelis „Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai“ perbrauktas).

7.6. Perkančioji organizacija prašo tiekėjų, kad nurodant Dokumentacijos pavadinimą, kartu būtų pateikiama nuoroda į konkretų puslapį, paragrafą ir pan., kai tai yra įmanoma, sklandesniam tiekėjų pasiūlymų vertinimui.

7.7. Dokumentacija naudojama Perkančiajai organizacijai įsitikinti tiekėjo siūlomų Prekių atitikimu Techninės specifikacijos reikalavimams. Jeigu Perkančioji organizacija negalės įsitikinti Tiekėjo techninėje specifikacijoje pateiktų Prekių atitikimu Techninės specifikacijos reikalavimams, o Tiekėjas negalės pateikti, paaiškindamas pasiūlymą, viešai prieinamos informacijos (t. y. tokios informacijos, kurią gali pasiekti bet kuris naudotojas, nenaudodamas prisijungimo duomenų, arba nesikreipdamas tiesiogiai į įrangos gamintoją), toks tiekėjo pasiūlymas gali būti atmestas kaip neatitinkantis pirkimo dokumentų reikalavimų.

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 su visais tinkamam Prekių veikimui reikalingais priedais – montavimo medžiagomis, priedais, kabeliais ir pan., jeigu tokie priedai reikalingi tinkamam Prekės veikimui.

10. Į pasiūlymo kainą turi būti įskaičiuotas Prekių pristatymas. Tiekėjas prisiima Prekių žuvimo riziką iki priėmimo – perdavimo akto pasirašymo momento.

11. Prekės, atitinkančios Techninės specifikacijos reikalavimus, turi būti pristatytos adresu S. Konarskio g. 49, 03123 Vilnius.

12. Prekių pristatymo terminas – ne daugiau kaip **12 (dvylika) mėnesių** nuo sutarties įsigaliojimo.

13. Jei techninėje specifikacijoje nurodytas konkretus modelis ar tiekimo šaltinis, konkretus procesas, prekių ženklas, patentas, tipas, konkreti kilmė ar gamyba, laikoma, kad toks nurodymas pateikiamas įrašant žodžius „arba lygiavertis“. Tiekėjas gali siūlyti lygiavertes prekes, tačiau lygiavertiškumo įrodymai privalo būti pateikti kartu su pasiūlymu. Tiekėjo pasiūlyme nepateikus lygiavertiškumo įrodymų, tiekėjo pasiūlymas gali būti atmestas.

II. Konkretūs reikalavimai Prekėms:

13. **Kilnojama radijo studija – kompl.** Tiekėjas turi nurodyti visus kilnojamos radijo studijos (1 kompl.) sudarančius atskirus įrenginius (taip pat ir programinę įrangą, jeigu ji neįtraukta į aparatinės įrangos kainą (jeigu reikalinga)), nurodant įrenginių gamintoją, modelį, kiekį bei kainą Eur be PVM. Tiekėjas užpildo tiek eilučių, kiek yra atskirų įrenginių. Iš viso Eur be PVM turi sutapti su Pasiūlymo formos Prekių kainos lentelės 1 eilutėje nurodyta suma. Reikalavimai Prekėms nurodyti 1 lentelėje.

| Eil. Nr. | Įrenginys | Gamintojas | Modelis | Kiekis, vnt. | Vnt. kaina (Eur be PVM) | Iš viso (Eur be PVM) |
|----------|-----------|------------|---------|--------------|-------------------------|----------------------|
|----------|-----------|------------|---------|--------------|-------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 (5×6) |
|----|---|---|---|----------|-----------|-----------|
| 1. | Kilnojamosios stoties pagrindinis automobilis | IVECO, TVC | 1 x DAILY 70C18, 1 x GAM-KONSTRUKCIJA 005652 | 1 kompl. | 530000.00 | 530000.00 |
| 2. | Kilnojamosios stoties pagalbinis automobilis | IVECO, TVC | 1 x DAILY 35S14, 1 x GAM-KONSTRUKCIJA 005944 | 1 kompl. | 156000.00 | 156000.00 |
| 3. | Skaitmeninis garso mikšeriavimo pultas | Waves DirectOut NetGear TVC | 1x FIT 1x eMotion LV1 Live Mixer – 64 Stereo Channels 1x DuganSpeech 1x Prodigy.MC 1x MIC8.LINE.IO 1x AES4.IO 1x SG.IO 2x GS110TP 2x Prodigy.MC 4x MIC8.LINE.IO 4x MIC8.LINE.I 2x AES4.IO 2x SG.IO 4x GS110TP 2x Titan-R SoundGrid Server 2x OPTICALCON QUAD MM 200M 2x FCR-8U-650 1x Diamond 8x AGM731F 1x Axis Scope | 1 kompl. | 37000.00 | 37000.00 |
| 4. | Skaitmeninė garso darbo stotis (DAW) | Marian Audinate Yamaha (Steinberg) Intel Show Cue Systems HP | 1 x Seraph M2-F 1 x Dante Via and Dante Virtual Soundcard Combo 1 x I210T1BLK921434 1 x NUENDO12 1 x SCS PROFESSIONAL 1 x HP Z2 Tower G9 Workstation | 1 kompl. | 5000.00 | 5000.00 |
| 5. | Garso „payout“ darbo stotis | Marian Audinate Yamaha (Steinberg) Intel Show Cue Systems HP | 1 x Seraph M2-F 1 x Dante Via and Dante Virtual Soundcard Combo 1 x I210T1BLK921434 1 x NUENDO12 1 x SCS PROFESSIONAL 1 x WaveLab Pro 11.1 | 1 kompl. | 4000.00 | 4000.00 |

| | | | | | | |
|-----|---|---|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | | <i>1 x HP Z2 Tower G9 Workstation</i> | | | |
| 6. | Vaizdo „payout“ darbo stotis | <i>Audinate Marian Intel Blackmagic VMIX HP</i> | <i>1 x Seraph M2-F 1x Dante Via and Dante Virtual Soundcard Combo 1x I210T1BLK921434 1 x BDLKHCPRO8K12G VMIX PRO 1 x HP Z2 Tower G9 Workstation</i> | <i>1 kompl.</i> | <i>3000.00</i> | <i>3000.00</i> |
| 7. | Vaizdo monitorius A tipo | <i>ASUS</i> | <i>90LM06V0-B01A70</i> | <i>1 vnt.</i> | <i>1500.00</i> | <i>1500.00</i> |
| 8. | Vaizdo monitorius B tipo | <i>Philips Hama</i> | <i>242BITFL/00 HDMI™ SWITCHER 2X1</i> | <i>6 vnt.</i> | <i>1200.00</i> | <i>7200.00</i> |
| 9. | Planšetė | <i>Apple</i> | <i>iPad Pro 11" MHW83HC/A</i> | <i>1 vnt.</i> | <i>1110.00</i> | <i>1110.00</i> |
| 10. | Efektų naudojamų garso apdirbimui platforma | <i>Waves DirectOut</i> | <i>1x Titan-R SoundGrid Server 2x EXBOX.SG 2x EXTERNAL PSU 1x BOX.MOUNT.XL</i> | <i>1 kompl.</i> | <i>16000.00</i> | <i>16000.00</i> |
| 11. | Garso indikatorius su grafika | <i>RTW TVC</i> | <i>TM7-Dante SW20002 SW20006 SW20003 SW20005 SW20001 2x TVC-DB25-8XLR</i> | <i>1 vnt.</i> | <i>8500.00</i> | <i>8500.00</i> |
| 12. | Tinklo komutatorius | <i>CISCO</i> | <i>CBS350-24P-4G-EU</i> | <i>2 vnt.</i> | <i>700.00</i> | <i>1400.00</i> |
| 13. | Garso monitoriai KS studijai | <i>Genelec TVC</i> | <i>8 x 8030CP 8 x TVC-S-OBVAN-SPK-HOLD</i> | <i>8 vnt.</i> | <i>900.00</i> | <i>7200.00</i> |
| 14. | Garso monitoriai PFL | <i>Genelec TVC</i> | <i>2x 8010APM 2x TVC-S-OBVAN-SPK-HOLD</i> | <i>2 vnt.</i> | <i>600.00</i> | <i>1200.00</i> |
| 15. | Ausinės | <i>SHURE</i> | <i>2x SRH1540</i> | <i>2 vnt.</i> | <i>350.00</i> | <i>700.00</i> |
| 16. | Lauko kolonėlės | <i>MEYER SOUND TVC</i> | <i>2x ULTRA-X20 2x TVC-SPK-COVER</i> | <i>2 vnt.</i> | <i>11000.00</i> | <i>22000.00</i> |
| 17. | Lauko žemo dažnio kolonėlė | <i>MEYER SOUND TVC</i> | <i>2x USW-112P 2x TVC-SPK-COVER</i> | <i>2 vnt.</i> | <i>5200.00</i> | <i>10400.00</i> |
| 18. | Monitorinė kolonėlė | <i>MEYER SOUND TVC</i> | <i>2x MJF-208 2x TVC-SPK-COVER</i> | <i>2 vnt.</i> | <i>6000.00</i> | <i>12000.00</i> |

| | | | | | | |
|-----|---|--|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| 19. | Garso apdorojimo procesorius lauko kolonėlėms | <i>MEYER SOUND</i> | <i>GALAXY 408 Compass Control Software</i> | <i>1 vnt.</i> | <i>7500.00</i> | <i>7500.00</i> |
| 20. | Interkomas | <i>RIEDEL</i> | <i>2x Connect IPx2-CAT 1x RSP-2318 1x DSP-2312 2x MIC-30 2x RSP-2318-APP-BASIC 2 x „MicroTik RB760iGS“ 2x MicroTik LtAP mini LTE kit 2x mANT LTE 5o</i> | <i>1 kompl.</i> | <i>7800.00</i> | <i>7800.00</i> |
| 21. | Motorola ryšio stotelė | <i>MOTOROLA</i> | <i>4 x DM1400 1 x PMMN4089 3x DP1400 3 x PMLN6541 3 x PMNN4254AR 3 x HLN6602 1 x PMLN6600A 1x RAD4198A</i> | <i>1 kompl.</i> | <i>3000.00</i> | <i>3000.00</i> |
| 22. | Nešiojamas IP kodekas | <i>Tieline</i> | <i>VIA (TLF5300)</i> | <i>1 vnt.</i> | <i>5600.00</i> | <i>5600.00</i> |
| 23. | Tikslaus laiko sistema | <i>Masterclock Wharton</i> | <i>1x GMR5000; 1x GMR-GNSS; 1x GMR-HSO-2; 1x GMR-PTP; 1x GPS-HIGH-GAIN PACKAGE; 1x PKG-STND; 4x 4010N.05.G.S.EU</i> | <i>1 kompl.</i> | <i>7100.00</i> | <i>7100.00</i> |
| 24. | Studijos vizualizavimo sistema | <i>Multicam Blackmagic Audinate Delock</i> | <i>5x MCAM II; 5x Wall mount; 1x MultiCAM SDI BOX 8+1; 1x Studio; 1x Radio; 1x DVI input card; 3x HDL-MULTIP6G/04; 1x CONVNTRM/YA/RSH; 1x CONVMIC/HS/WPSU 1x 87639; 1x DVS; 3x CONVMSDIDA</i> | <i>1 kompl.</i> | <i>26000.00</i> | <i>26000.00</i> |
| 25. | SDI maršrutų perjungiklis | <i>Blackmagic</i> | <i>VHUBSMART6G2020</i> | <i>1 vnt.</i> | <i>1800.00</i> | <i>1800.00</i> |

| | | | | | | |
|-----|--------------------------------------|--|---|----------|----------|----------|
| 26. | Rack tipo vaizdo monitorius | <i>Blackmagic</i> | <i>HDL- SMTWSCOPEDUO4K2</i> | 2 vnt. | 950.00 | 1900.00 |
| 27. | LED lauko ekranas | <i>Bako vision VDWALL</i> | <i>BOR-II-2; LVP 615S</i> | 1 vnt. | 4500.00 | 4500.00 |
| 28. | Radijo mikrofonai | <i>Sennheiser TVC DPA Conteg Thomann Penn Elcom Adamhall</i> | <i>4x EW-DX EM 4 3X EW-D ASA 2X ADP UHF 2X A-1031-U 2x TVC-A01-15 8X EW-DX SKM 8X MMK 965 BK 8X EW-DX SK 8X 4080-DC-D-B34 2X DUA0577 2X DUA0577 W 8X CUSTOM MADE MICROPHONE CLIP COLOR2 8X CUSTOM MADE MICROPHONE CLIP COLOR1 8x CUSTOM MADE MICROPHONE MESH COLOR2 8x CUSTOM MADE MICROPHONE MESH COLOR1 8X SKP 500 G4 8X EM 300-500 G4 8X 4011A 6X MMP-GR/GS 30X CM2218B00 6X DAD4099BC 1X FCR-4U-400MM 1X DP-RP-09-SCHU 1X 87451 SMART LED RACK LIGHT 1X FCR-4U-400MM 2X R2293/2Uk</i> | 1 kompl. | 48000.00 | 48000.00 |
| 29. | Bevielis monitoringas (in ear) | <i>Sennheiser TVC Penn Elcom Conteg</i> | <i>4 x ew IEM G4 1 x AC 41-EU 1 x GZL 1019-A5 1 x A 5000CP 1 x FCR-5U-400MM 1 x R2293/2Uk 1 x DP-RP-09-SCHU</i> | 1 kompl. | 5500.00 | 5500.00 |

| | | | | | | |
|---------------------|-------------------|---|---|----------|----------|-----------|
| 30. | Stovas mikrofonui | <i>Konig & Meyer GmbH & Co. KG</i> | 252 | 12 vnt. | 80.00 | 960.00 |
| 31. | Apšvietimo įranga | F&V Light Dedo Weigert Manfrotto Eurolite PROLED | 6x 10201005 6x BK4-3 6x DMX-512 6x FAF-3 6x HG60-4 6x VM-15 6x Z200S 6x DLED4SE-BI-DMX-E 6x 396AB-3 DOUBLE ARM 3-SECTION 6x DBD8 6x DPLS 1x DMX AIO 6x Eurolite LED Stripe RGBW 4-Ch DMX Contr L65D726Z | 1 kompl. | 14500.00 | 14500.00 |
| 32. | Papildoma įranga | Sound devices k-tek FLYHT PRO Deffender Musicstore Nanlite Eurolite | 2x 833 2x XL-B2 2x KSTGSXP 2x FLYHT PRO WP SAFE BOX 3 IP65 10x DEFENDER MINI 10x DEFENDER MIDI 5 5x FINE GROOVE MAT 0.5 X 10M, 3MM NR/SBR, DIN 771 6x PavoTube II 30X 6x HD-T12-1-BHP | 1 kompl. | 29384.00 | 29384.00 |
| Iš viso EUR be PVM: | | | | | | 987754.00 |

1 lentelė. Reikalavimai Prekėms

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|---|---|---|
| Kilnojamoji stotis | | |
| 1. Bendri techniniai reikalavimai: | | |
| 1.1. Visos siūlomos prekės turi būti naujos, nenaudotos, neatnaujintos, ne ekspozicinės. | Visos siūlomos prekės turi būti naujos, nenaudotos, neatnaujintos, ne ekspozicinės. | X |
| 1.2. Visa pateikiama įranga pritaikyta 230/400 V įtampos tinklui. | Visa pateikiama įranga pritaikyta 230/400 V įtampos tinklui. | X |
| 1.3. Pagrindinė įranga su dviem maitinimo šaltiniais (audio mikšeris), pritaikyta darbui kilnojamoje stotyje, numatyta montavimui ir tvirtinimui į 19“ stovus. | Pagrindinė įranga su dviem maitinimo šaltiniais (audio mikšeris), pritaikyta darbui kilnojamoje stotyje, numatyta montavimui ir tvirtinimui į 19“ stovus. | X |
| 1.4. Žemiau pateikiama įrangos specifikacija neapriboja Tiekėjo, projektuojant KS (kilnojamoji studija) išplėsti įrangos sąrašą, jeigu tai reikalinga techninių sprendimų sukūrimui, patogesnei eksploatacijai, įrangos saugumui ir patikimumui užtikrinti. | Projektuojant KS (kilnojamoji studija) bus išplėstas įrangos sąrašas. | X |
| 1.5. Kilnojamos studijos stotį sudaro du specialiai įrengti automobiliai. | Kilnojamos studijos stotį sudaro du | X |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|--|---|---|
| | specialiai įrengti automobiliai. | |
| 1.6. Pagrindinis automobilis skirtas dirbti kaip kilnojama radijo studija ir aparatinė. Jame montuojama pagrindinė transliacinė aparatūra. Salone turi būti užtikrintos optimalios personalo ir aparatūros darbo sąlygos. Pagrindinis automobilis įrengiamas krovininio automobilio bazėje su kietašonių kėbulu. | Pagrindinis automobilis bus skirtas dirbti kaip kilnojama radijo studija ir aparatinė. Jame bus montuojama pagrindinė transliacinė aparatūra. Salone bus užtikrintos optimalios personalo ir aparatūros darbo sąlygos. Pagrindinis automobilis bus įrengiamas krovininio automobilio bazėje su kietašonių kėbulu. | X |
| 1.7. Pagalbinis automobilis yra skirtas KS išnešamai aparatūrai transportuoti, patalpinti generatorių, personalo darbui, poilsiui ir pervežimui. Pagalbinis automobilis įrengiamas krovininio furgono („panel van“) bazėje. | Pagalbinis automobilis bus skirtas KS išnešamai aparatūrai transportuoti, generatoriaus talpinimui, personalo darbui, poilsiui ir pervežimui. Pagalbinis automobilis bus įrengiamas krovininio furgono („panel van“) bazėje. | X |
| 1.8. Kilnojamos stoties KS automobiliai turi būti įrengti, | Kilnojamos stoties (KS) automobiliai bus | |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|--|--|---|
| <p>laikantis visų būtinų reglamentuojančių Lietuvos ir ES taisyklių, ir standartų, susijusių su aplinkos apsaugos reikalavimais (triukšmo, išmetamųjų dujų, naudojamų medžiagų), automobilio gamintojo konstrukciniais reikalavimais (didžiausias leistinas svoris, matmenys, ašių apkrovos, stabdžių sistemos, padangos, žibintai). Stoties įranga turi būti sukonstruota pilnai laikantis „Elektros įrenginių įrengimo taisyklių“ (EİIT), Valstybinės Kelių Eismo Transporto Inspekcijos ir kitų reikalavimų. Už būtinų standartų, konstruojant KS, atitikimą atsako Tiekėjas.</p> | <p>įrengti, laikantis visų būtinų reglamentuojančių Lietuvos ir ES taisyklių bei standartų, susijusių su aplinkos apsaugos reikalavimais (triukšmo, išmetamųjų dujų, naudojamų medžiagų), automobilio gamintojo konstrukciniais reikalavimais (didžiausias leistinas svoris, matmenys, ašių apkrovos, stabdžių sistemos, padangos, žibintai). Stoties įranga bus sukonstruota pilnai laikantis „Elektros įrenginių įrengimo taisyklių“ (EİIT), Valstybinės Kelių Eismo Transporto Inspekcijos ir kitų reikalavimų. Už būtinų standartų, konstruojant KS, atitikimą atsakys Tiekėjas.</p> | <p>X</p> |

| Reikalavimai | Siūloni parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|--|--|---|
| 1.9. KS (šildymas, ventiliacija, kondicionavimas) turi būti suprojektuota taip, kad galima būtų saugiai naudoti įvairiomis oro sąlygoms. Stabilus veikimas lyjant, sningant, prie ekstremalaus karščio ar šalčio, esant temperatūroms nuo -25 °C iki +40 °C. | KS (šildymas, ventiliacija, kondicionavimas) bus suprojektuota taip, kad bus galima saugiai naudoti įvairiomis oro sąlygoms. Garantuojamas stabilus veikimas lyjant, sningant, prie ekstremalaus karščio ar šalčio, esant temperatūroms nuo -25 °C iki +40 °C. | X |
| 1.10. Siūlomos įrangos garantija ne trumpiau 24 mėn. ir ne trumpiau 60 mėnesių kėbului nuo kiauryminio prarūdijimo ir vandens pratekėjimo. | TVC Solutions, UAB suteiks siūlomos įrangos garantiją 24 mėn. ir 60 mėnesių kėbului nuo kiauryminio prarūdijimo ir vandens pratekėjimo. | X |
| 1.11. Studijos vizualizacijos pateikiamos, kad tiekėjui būtų lengviau įsivaizduoti pagrindinio automobilio studiją ir stalą, kokio tipo medžiagomis turi būti įrengta, kaip vizualiai turėtų atrodyti. Prie konkrečių medžiagų pavadinimų nereikia prisirišti, o vadovautis TS aprašu. | Siūlant Kilnojamos studijos vizualizaciją vadovaujamasi Techninių sąlygų aprašu. | X |
| 2. KS pagrindinio automobilio bazės specifikacija: | | |

| Reikalavimai | Siūdomi parametrai | Siūdomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|---|--|---|
| 2.1. Automobilis turi būti naujas ir turėti aptarnavimo tinklą Lietuvoje. | Siūdomas automobilis naujas, turi aptarnavimo tinklą Lietuvoje. | X |
| 2.2. Tipas – krovininis automobilis su kietąsoniu kėbulu. | Siūlomo automobilio tipas - krovininis automobilis su kietąsoniu kėbulu. | X |
| 2.3. Spalva – balta. | Spalva – balta. | X |
| 2.4. Ilgis ne mažiau 8,0 m. | Ilgis – 8284 mm | Informacija pateikta - 5 priedas. Pagrindinio automobilio specifikacija |
| 2.5. Bendroji masė su visa įranga ne didesnė kaip 7,5 tonos. | Bendroji masė -7200 kg (7,2 tonos). | Informacija pateikta - 5 priedas. Pagrindinio automobilio specifikacija |
| 2.6. Galinė, priekinė arba visos varančios ašys. | Galinė varančioji ašis. | Informacija pateikta - 5 priedas. Pagrindinio automobilio specifikacija |
| 2.7. Variklis – dyzelinis, benzininis arba hibridinis. | Variklis – dyzelinis. | Informacija pateikta - 5 priedas. Pagrindinio automobilio specifikacija |
| 2.8. Variklio sukimo momentas ne mažiau 430 Nm nuo 1600 aps./min. | Variklio sukimo momentas 430 Nm nuo 1500 iki 2800 aps./min. | Informacija pateikta - 5 priedas. Pagrindinio automobilio specifikacija |
| 2.9. Variklio versija ne prasčiau kaip Euro 6. | Variklio versija – Euro VI E HD. | Informacija pateikta - 5 priedas. Pagrindinio automobilio specifikacija |
| 2.10. Mechaninė pavarų dėžė ne mažiau 6 pavarų + 1 atbulinės eigos arba automatinė. | Pavarų dėžė - FT 50.6, mechaninė (6 pavarų + 1 atbulinės eigos). | Informacija pateikta - 5 priedas. Pagrindinio automobilio specifikacija |
| 2.11. Padangos vasarinės, o žieminės pateikiamos papildomai. | Padangos vasarinės, o žieminės padangos 6vnt. bus pateiktos papildomai. | X |
| 2.12. Priekinių ir galinių ratų purvasaugiai. | Komplektacijoje pateikiami priekinių ratų purvasaugiai, | Informacija pateikta - 5 priedas. Pagrindinio automobilio specifikacija |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|---|---|---|
| | galinių ratų purvasaugiai pateikiami papildomai. | |
| 2.13. Parkavimo davikliai priekyje ir gale. | Parkavimo davikliai priekyje ir gale. | X |
| 2.14. Galinio vaizdo kamera. | Galinio vaizdo kamera. | X |
| 2.15. Reguliuojamas vairas 4 kryptimis (aukštis ir pasvirimo kampas). | Vairas reguliuojamas 4 kryptimis (aukštis ir pasvirimo kampas). | X |
| 2.16. Vairo stiprintuvas. | Elektrinis vairo stiprintuvas su papildomai aktyvuojamu miesto režimu. | Informacija pateikta - 5 priedas. Pagrindinio automobilio specifikacija |
| 2.17. Pastovaus greičio palaikymo sistema (Cruise control). | Pastovaus greičio palaikymo sistema (Cruise control). | Informacija pateikta - 5 priedas. Pagrindinio automobilio specifikacija |
| 2.18. ESP – elektroninė stabilumo kontrolės sistema ir jos funkcijos: | ESP – elektroninė stabilumo kontrolės sistema ir jos funkcijos: | X |
| 2.18.1. ABS – stabdžių antiblokavimo sistema; | Stabdžių antiblokavimo sistema – ABS. | Informacija pateikta - 5 priedas. Pagrindinio automobilio specifikacija |
| 2.18.2. Elektroninis stabdžių jėgos skirstytuvas priekiniams ir galiniams ratams; | Elektroninis stabdžių jėgos skirstytuvas priekiniams ir galiniams ratams – EBD. | Informacija pateikta - 5 priedas. Pagrindinio automobilio specifikacija |
| 2.18.3. Sukibimo jėgos kontrolė; | Sukibimo jėgos kontrolė – ASR. | Informacija pateikta - 5 priedas. Pagrindinio automobilio specifikacija |

| Reikalavimai | Siūdomi parametrai | Siūdomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|--|---|--|
| 2.18.4. Adaptyvi stabdymo kontrolė pagal apkrovos pasiskirstymą; | Adaptyvi stabdymo kontrolė pagal apkrovos pasiskirstymą – LAC. | <i>Informacija pateikta - 5 priedas. Pagrindinio automobilio specifikacija</i> |
| 2.18.5. Stabdymo funkcijos sutrikimo atpažinimas ir kompensavimas; | Stabdymo funkcijos sutrikimo atpažinimas ir kompensavimas – HFC. | <i>Informacija pateikta - 5 priedas. Pagrindinio automobilio specifikacija</i> |
| 2.18.6. Pajudėjimo į įkalnę asistentas; | Pajudėjimo į įkalnę asistentas – Hill Holder | <i>Informacija pateikta - 5 priedas. Pagrindinio automobilio specifikacija</i> |
| 2.18.7. Stabdymo slėgio padidėjimas stabdant avariniu būdu; | Stabdymo slėgio padidėjimas stabdant avariniu būdu – HBA. | <i>Informacija pateikta - 5 priedas. Pagrindinio automobilio specifikacija</i> |
| 2.19. Automobilio stabilumo užtikrinimas pučiant stipriam šoniniam vėjui. | CROSSWIND (CWA) – automobilio stabilumo užtikrinimas pučiant stipriam šoniniam vėjui. | X |
| 2.20. Išorinis įspėjamasis atbulinės eigos signalas. | Išorinis įspėjamasis atbulinės eigos signalas. | X |
| 2.21. Priekinė saugos oro pagalvė vairuotojui. | Priekinė saugos oro pagalvė vairuotojui. | X |
| 2.22. Elektriniai priekinių kabinos durų langų pakėlėjai. | Elektriniai priekinių kabinos durų langų kėlikliai. | <i>Informacija pateikta - 5 priedas. Pagrindinio automobilio specifikacija</i> |
| 2.23. Elektra reguliuojami ir šildomi galinio vaizdo veidrodžiai su integruotais fiksuotais sferiniais veidrodžiais. | Elektra reguliuojami ir šildomi galinio vaizdo veidrodžiai su integruotais fiksuotais | <i>Informacija pateikta - 5 priedas. Pagrindinio automobilio specifikacija</i> |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|--|--|--|
| | sferiniais veidrodžiais. | |
| 2.24. Kabinos oro kondicionierius automatinis. | Automatinis kabinos oro kondicionierius. | <i>Informacija pateikta - 5 priedas. Pagrindinio automobilio specifikacija</i> |
| 2.25. Guminiai kilimėliai kabinoje. | Guminiai kilimėliai kabinoje. | X |
| 2.26. Informacinė sistema vairuotojui su borto kompiuteriu ir ekranu, galimybe prisijungti navigacinę sistemą naudojant Android Auto, Apple CarPlay. | Informacinė sistema vairuotojui su borto kompiuteriu ir ekranu, galimybe prisijungti navigacinę sistemą naudojant Android Auto, Apple CarPlay. | X |
| 2.27. Imobilaizeris ir vairo užraktas. | Imobilaizeris ir vairo užraktas. | <i>Informacija pateikta - 5 priedas. Pagrindinio automobilio specifikacija</i> |
| 2.28. Centrinis durų užraktas su rakte integruotu nuotoliniu valdymu. | Centrinis durų užraktas su rakte integruotu nuotoliniu valdymu. | <i>Informacija pateikta - 5 priedas. Pagrindinio automobilio specifikacija</i> |
| 2.29. Atsarginis raktas. | Atsarginis raktas. | <i>Informacija pateikta - 5 priedas. Pagrindinio automobilio specifikacija</i> |
| 2.30. Audio įranga: ne mažiau AM/FM antena, 2 aukštų dažnių ir 2 vidutinių dažnių garsiakalbiai. | Audio įranga: AM/FM antena, 2 aukštų dažnių ir 2 vidutinių dažnių garsiakalbiai. | <i>Informacija pateikta - 5 priedas. Pagrindinio automobilio specifikacija</i> |
| 2.31. Radijas (FM) su skaitmeninio radijo signalo (DAB) imtuvu. | Radijas (FM) su skaitmeninio radijo signalo (DAB) imtuvu. | <i>Informacija pateikta - 5 priedas. Pagrindinio automobilio specifikacija</i> |
| 2.32. Su Bluetooth® laisvų rankų įranga. | Bluetooth® laisvų rankų įranga su balso atpažinimu. | X |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|---|---|--|
| 2.33. Automatiškai įsijungiantys dieniniai žibintai. | Automatiškai įsijungiantys dieniniai žibintai. | <i>Informacija pateikta - 5 priedas. Pagrindinio automobilio specifikacija</i> |
| 2.34. Rankenos patogesniam įlipimui į kabiną. | Rankenos ant priekinių durų statramsčių patogesniam įlipimui į kabiną. | X |
| 2.35. Vairuotojo sėdynė su reguliuojamu pasvirimo kampu, aukščiu, išilgine padėtimi, atlošo padėtimi ir išlinkiu. | Vairuotojo sėdynė HI-ADAPTIVE su dešiniu porankiu. Pagrindo ir atlošo centrinės pagalvės pagamintos iš formą išlaikančių putų. Reguliuojamas pasvirimo kampas, aukštis, išilginė padėtis, atlošo padėtis ir išlinkis. Pagal vairuotojo svorį reguliuojama sėdynės amortizacija. | X |
| 2.36. Dviguba sėdynė keleiviams su atlenkiamu staliuku ir daiktadėže po sėdyne. | Dviguba sėdynė keleiviams su atlenkiamu staliuku ir daiktadėže po sėdyne. | X |
| 2.37. Tonuoti šilumą izoliuojantys kabinos stiklai. | Tonuoti šilumą izoliuojantys kabinos stiklai. | X |
| 2.38. Domkratas. | Domkratas. | X |
| 2.39. Avarinis trikampis ženklas. | Avarinis trikampis ženklas. | X |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|--|---|---|
| 2.40. Pirmos pagalbos vaistinė. | Pirmos pagalbos vaistinė. | X |
| 2.41. Gesintuvai, 2 vnt. | Gesintuvai, 2 vnt. | X |
| 2.42. Šviesą atspindinčios liemenės, 4 vnt. | Šviesą atspindinčios liemenės, 4 vnt. | X |
| 2.43. Automobilis turi atitikti svorio limitus, kad nereikėtų jokių specialių leidimų važiuoti valstybiniais keliais. | Automobilis atitiks svorio limitus, nereikės jokių specialių leidimų važiuoti valstybiniais keliais. | X |
| 2.44. Automobilis turi turėti priekinius ir galinius tvirtinimus (kablius) avariniam vilkimui. | Automobilis turės priekinius ir galinius tvirtinimus (kablius) avariniam vilkimui. | X |
| 2.45. Automobilio tikėtina eksploatavimo trukmė: ne mažiau 10 metų. | Automobilio eksploatavimo trukmė -10 metų. | X |
| 2.46. Terminė kėbulo apsauga turi būti pritaikyta Lietuvos klimato sąlygomis. | Terminė kėbulo apsauga bus pritaikyta Lietuvos klimato sąlygomis. | X |
| 2.47. Automobilio priregistravimas arba perregistravimas turi būti atliktas atiduodant LRT naudojimui (registracija kaip specialios paskirties transporto), visos procedūros atlieka tiekėjas, pirkėjas pateikia įgaliojimą. | Automobilio priregistravimas arba perregistravimas bus atliktas atiduodant LRT naudojimui (registracija bus atlikta kaip specialios paskirties transporto), visos procedūros atliks tiekėjas, | X |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomas parametrus patvirtinantys dokumentai |
|--|---|---|
| | pirkėjas turės pateikti įgaliojimą. | |
| 3. KS pagrindinio automobilio kėbulo konstrukcija, vidaus ir išorės įrengimas, elektros įranga: | | |
| 3.1. Kėbulas nelaidus vandeniui, be aštrių atsikišusių kampų, sujungimai atsparūs išoriniam poveikiui (korozijai, vandeniui, saulei, ledui ir pan.). | Kėbulas nelaidus vandeniui, be aštrių atsikišusių kampų, sujungimai atsparūs išoriniam poveikiui (korozijai, vandeniui, saulei, ledui ir pan.). | X |
| 3.2. Judančios kėbulo dalys, turi būti tvirtos, dalys kurioms reikalingas aptarnavimas turi būti lengvai prieinamos. | Judančios kėbulo dalys tvirtos, dalys kurioms reikalingas aptarnavimas bus lengvai prieinamos. | X |
| 3.3. Terminė (sienų, lubų, grindų) ir akustinė izoliacija nepraleidžianti drėgmės ir nekaupianti kondensato viduje, visi sujungimai gerai apsaugoti nuo vandens. | Terminė (sienų, lubų, grindų) ir akustinė izoliacija nepraleidžianti drėgmės ir nekaupianti kondensato viduje, visi sujungimai gerai apsaugoti nuo vandens. | X |
| 3.4. Apdailai draudžiama naudoti medžiagas neskirtas žmonių darbo aplinkai, išskiriančias nuodingas dujas ar dulkes, arba lengvai užsiliepsnojančias. | Apdailai bus naudojamos medžiagos, pritaikytos žmonių darbo aplinkai (neiškiriančios nuodingų dujų ar dulkių, lengvai neužsiliepsnojančios). | X |

| Reikalavimai | Siūdomi parametrai | Siūdomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|--|--|---|
| <p>3.5. Lubų danga antistatinė, nedulki, garsą sugerianti ir ne žemesnės kaip s1 kategorijos (pagal standartą EN13501-1) juodos spalvos kiliminė danga. Žemiau kiliminės dangos, 2 ÷ 5 cm ribose montuojama iš dažytos armatūros arba iš aliuminio pagamintas tinklas, juodos spalvos per visą studijos lubų plotą (žiūrėti vizualizaciją). Lubos pagamintos iš aukštos kokybės medžiagų, neatspindinčių šviesos. Lubose montuojama ventiliacijos ir oro kondicionavimo sistema užtikrinanti gerą oro cirkuliaciją, atitinkanti higienos ir saugos normas.</p> | <p>Lubų danga bus antistatinė, nedulki, garsą sugerianti ir ne žemesnės kaip s1 kategorijos (pagal standartą EN13501-1) juodos spalvos kiliminė danga. Žemiau kiliminės dangos, 2 ÷ 5 cm ribose bus montuojamas iš dažytos armatūros arba iš aliuminio pagamintas tinklas, juodos spalvos per visą studijos lubų plotą (žiūrėti vizualizaciją). Lubos bus pagamintos iš aukštos kokybės medžiagų, neatspindinčių šviesos. Lubose bus montuojama ventiliacijos ir oro kondicionavimo sistema užtikrinanti gerą oro cirkuliaciją, atitinkanti higienos ir saugos normas.</p> | <p>X</p> |
| <p>3.6. Sienų konstrukcija turi būti pakankamai stipri, kad atlaikytų visą sumontuotą</p> | <p>Sienų konstrukcija bus stipri, atlaikys visą sumontuotą</p> | <p>X</p> |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|--|--|---|
| įrangą. Sienos be pavojingų aštrių atsikišimų. Instaliaciniai kabeliai sumontuoti sienose (ne virš apdailos), elektros instaliaciniuose vamzdeliuose. Studijoje ant šoninių sienų sumontuotas išfrezuotas akustinis kamštis, o ant galinės sienos (žiūrėti vizualizaciją) šviesus kamštis (be išfrezavimo). Spalvos derinamos su Užsakovu. | įrangą. Sienos be pavojingų aštrių atsikišimų. Instaliaciniai kabeliai bus sumontuoti sienose (ne virš apdailos), elektros instaliaciniuose vamzdeliuose. Studijoje ant šoninių sienų bus sumontuotas išfrezuotas akustinis kamštis, o ant galinės sienos (žiūrėti vizualizaciją) šviesus kamštis (be išfrezavimo). Spalvos derinamos su Užsakovu. | |
| 3.7. Ant visų langų ir ant stiklinės sienos sumontuoti roletus. | Ant visų langų ir ant stiklinės sienos bus sumontuoti roletai. | X |
| 3.8. Turi būti numatyta garso izoliacija nuo išorės triukšmų ne mažiau 20 dB (uždaroje padėtyje). | Garso izoliacija nuo išorės triukšmų 20dB (uždaroje padėtyje). | X |
| 3.9. Užsakovui pareikalavus pateikti garso akustikos skaičiavimus ir brėžinius reikalaujamiems parametrams įrodyti, reverberacijos laiko ir atspindžių, nurodyti planuojamas panaudoti | Užsakovui pareikalavus bus pateikti garso akustikos skaičiavimai ir brėžiniai reikalaujamiems | X |

| Reikalavimai | Siūdomi parametrai | Siūdomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|--|--|---|
| medžiagas. Užsakovas pasilieka teisę pareikalauti pakeisti medžiagas, kad būtų užtikrinti reikalaujami kokybės parametrai, jei kyla abejonių dėl atitikimo. | parametrams įrodyti, reverberacijos laiko ir atspindžių, bus nurodytos planuojamas panaudoti medžiagos. Tiekėjas sutinka, kad Užsakovas gali pareikalauti pakeisti medžiagas, kad būtų užtikrinti reikalaujami kokybės parametrai, jei kyla abejonių dėl atitikimo. | |
| 3.10. Ant sienos turi būti sumontuotos pakabos rūbams (derinama su Užsakovu). | Ant sienos bus sumontuotos pakabos rūbams (bus derinama su Užsakovu). | X |
| 3.11. Grindys turi būti iš linoleumo, atsparios mechaniniam dėvėjimuisi (trinčiai), nedegios, atsparios vandeniui, padengtos antistatine danga ir lengvai plaunamos. Personalo darbo ir judėjimo vietose šildomos. Visi dangčiai-liukai (jei tokių yra) turi būti grindų lygio, neišsikišantys. Spalva derinama su Užsakovu. | Grindys bus iš linoleumo, atsparios mechaniniam dėvėjimuisi (trinčiai), nedegios, atsparios vandeniui, padengtos neslidžia antistatine danga ir lengvai plaunamos. Personalo darbo ir judėjimo vietose šildomos. Visi dangčiai-liukai bus grindų lygio, neišsikišantys. Spalva bus derinama su Užsakovu. | X |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|--|--|---|
| 3.12. Šiluminė varža – ne mažiau: $R=1 \text{ m}^2\text{K/W}$. KS turi turėti autonominę šildymo sistemą, veikiančią nuo automobilio baterijos ir naudojančią automobiliui skirtus degalus. Su automatinio paleidimu ir laikmačiu, sumontuotu vairuotojo prietaisų skydelyje. | Apskaičiuota šiluminė varža yra $R=1,26 \text{ m}^2\text{K/W}$. Automobilis turės autonominę šildymo sistemą, veikiančią nuo automobilio baterijos ir naudojančią automobiliui skirtus degalus. Su automatinio paleidimu ir laikmačiu, sumontuotu vairuotojo prietaisų skydelyje. | X |
| 3.13. Kėbulas susideda iš 2 patalpų: garso režisierių, inžinierių patalpos (įrengta prie kabinos), ilgis – ne mažiau 1,8 m.(vidaus) ir radijo studijos ilgis (visa likusi dalis), bet ne mažiau 4,1 m, vidinis patalpų aukštis ne mažiau 2,05 m. (iki dekoratyvinių lubų). | Kėbulas susidės iš 2 patalpų: garso režisierių, inžinierių patalpos (bus įrengta prie kabinos), ilgis – 1,8 m.(vidaus) ir radijo studijos ilgis (visa likusi dalis) - 4,2 m, vidinis patalpų aukštis - 2,05 m. (iki dekoratyvinių lubų). | X |
| 3.14. Tarp inžinierių patalpos ir radijo studijos įrengiama stacionari pertvara: | Tarp inžinierių patalpos ir radijo studijos bus įrengta stacionari pertvara: | |
| 3.14.1. Pertvaros dalis (kuri ribojasi su inžinierių patalpoje | Pertvaros dalis (kuri ribojasi su inžinierių patalpoje „rack“ | X |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|---|--|---|
| „rack“ stovu) su atskirai nuimamu skydu. | stovu) bus su atskirai nuimamu skydu. | |
| 3.15. Kėbule įmontuojama išvažiuojama (kėbulo dešinėje pusėje) grindų dalis - aikštelė (radijo studijos dalyje): | Kėbule įmontuojama išvažiuojama (kėbulo dešinėje pusėje) grindų dalis - aikštelė (radijo studijos dalyje): | X |
| 3.15.1. Su ištraukiamais laiptais ir apsauginiais turėklais; | Su ištraukiamais laiptais ir apsauginiais turėklais. | X |
| 3.15.2. Dėl stabilumo paremta atraminėmis kojomis kurios atlenkiamos iš aikštelės apačios, dydis: ne mažiau 3,8 m. ilgio ir ne mažiau kaip 1,4 m. pločio (aikštelė gali būti ištraukiama rankiniu būdu); | Dėl stabilumo bus paremta atraminėmis kojomis, kurios atlenkiamos iš aikštelės apačios, dydis: 3,84 m. ilgio ir 1,47 m. pločio (aikštelė gali būti ištraukiama rankiniu būdu). | X |
| 3.15.3. Aikštelė sumontuota ant guolių; | Aikštelė bus sumontuota ant guolių. | X |
| 3.15.4. Turėklai iš nerūdijančio plieno vamzdžių; | Turėklai bus iš nerūdijančio plieno vamzdžių. | X |
| 3.16. Virš išvažiuojamos grindų dalies - aikštelės sumontuojamas atsilenkiantis stogelis hidrocilindrų arba elektrinių variklių pagalba, ne mažiau kaip 3,8 m ilgio ir ne mažiau kaip 1,8 m. pločio (jei | Virš išvažiuojamos grindų dalies - aikštelės sumontuojamas atsilenkiantis stogelis elektrinių variklių pagalba, 3,94 m ilgio | X |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|---|---|---|
| reikalinga pateikiama papildoma įranga konstrukcijos tvirtumui). Aukštis (išvažiuojamos dalies ir atsilenkiamo stogelio) ne mažiau 1,95 m. | ir 1,87 m. pločio, bus pateikiama papildoma įranga konstrukcijos tvirtumui. Aukštis išvažiuojamos dalies ir atsilenkiamo stogelio 1,95 m. | |
| 3.17. Kėbulo dalyje prie išvažiuojamos grindų dalies sumontuojama slankiojanti vitrina - langas PVC. | Kėbulo dalyje prie išvažiuojamos grindų dalies bus sumontuota slankiojanti vitrina - langas PVC. | X |
| 3.18. Patekimui į inžinierių patalpas sumontuojami mechaniškai ištraukiami laipteliai su nuimamais turėklais (nerūdijančio plieno vamzdis) ir durys (kairėje kėbulo pusėje, durys atidaromos į kabinos pusę). | Patekimui į inžinierių patalpas bus sumontuoti mechaniškai ištraukiami laipteliai su nuimamais turėklais (nerūdijančio plieno vamzdis) ir durys (kairėje kėbulo pusėje, durys atidaromos į kabinos pusę). | X |
| 3.19. Durys į inžinierių patalpas su langu 650 mm x 500 mm (W x H) ±10 % ir roletu. | Durys į inžinierių patalpas su langu 650 mm x 500 mm (W x H) ±10 % ir roletu. | X |
| 3.20. Patekimui į radijo studijos patalpas sumontuojami mechaniškai ištraukiami laipteliai su nuimamais turėklais ir durimis (kėbulo | Patekimui į radijo studijos patalpas bus sumontuoti mechaniškai ištraukiami laipteliai | X |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|--|--|---|
| galinėje dalyje, durys atidaromos į kairę pusę). | su nuimamais turėklais ir durimis (kėbulo galinėje dalyje, durys atidaromos į kairę pusę). | |
| 3.21. Prie įėjimų turi būti kilimėliai (lengvai plaunami). | Prie įėjimų bus lengvai plaunami kilimėliai. | X |
| 3.22. Kėbulo dešinėje dalyje inžinierių patalpos zonoje įmontuojamas LED ekranas su ekrano apsauga. | Kėbulo dešinėje dalyje inžinierių patalpos zonoje bus įmontuotas LED ekranas su ekrano apsauga. | X |
| 3.23. Kur įmanoma apatinėje kėbulo dalyje (ratų arkose) įrengti daiktadėžės. | Apatinėje kėbulo dalyje (ratų arkose) bus įrengtos daiktadėžės. | X |
| 3.24. Kėbulą paženklinėti pagal saugaus eismo standartą. | Kėbulas bus paženklintas pagal saugaus eismo standartą. | X |
| 3.25. Išorės spalva derinama su Užsakovu. Su logotipais pagal užsakovo pateiktą eskizą (klijuojami). | Išorės spalva bus derinama su Užsakovu. Logotipai klijuojami pagal Užsakovo pateiktą eskizą. | X |
| 3.26. Kėbule inžinierių patalpoje talpinama garso režisieriaus ir vaizdo režisieriaus darbo vietos. Tikslus darbo vietų išdėstymas | Kėbule inžinierių patalpoje bus įrengtos garso režisieriaus ir vaizdo režisieriaus darbo vietos. Tikslus | X |

| Reikalavimai | Siūdomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|--|--|---|
| bus suderinamas tarp Užsakovo ir Tiekėjo po sutarties pasirašymo. | darbo vietų išdėstymas bus suderinamas tarp Užsakovo ir Tiekėjo po sutarties pasirašymo. | |
| <p>3.27. Inžinierių patalpoje montuojamas standartinių gabaritų 19“ aparatūros stovas (prie įėjimo durų). Galima montuoti papildomai ir pakabinamus standartinių gabaritų 19“ stovus virš darbo vietų. Pagaminti iš kokybiškų medžiagų (būtina atkreipti dėmesį į būsimas automobilio vibracijas). Stovų aukštis ir kiekis pakankamas sutalpinti visą reikalingą įrangą. Stovų vėdinimo įranga atitinkanti aukščiausius reikalavimus, užtikrinanti pilną įrangos vėdinimą, su gera garso izoliacija, su temperatūros indikatoriumi ir signalizacija. Aparatūra stovuose ir pultuose turi būti išdėstyta atsižvelgiant į ergonominius reikalavimus. Tikslus įrangos išdėstymas bus nurodomas prieš montuojant įrangą, sudarant išdėstymo planą tarp Užsakovo ir Tiekėjo. Pastaba: Vėdinimas 19“ aparatūros stovo (prie įėjimo</p> | <p>Inžinierių patalpoje bus montuojamas standartinių gabaritų 19“ aparatūros stovas (prie įėjimo durų). Bus sumontuoti 2 pakabinami standartinių gabaritų 19“ 6 RU stovai virš darbo vietų. Pagaminti iš kokybiškų medžiagų atsižvelgiant į būsimas automobilio vibracijas. Prie durų stovinčio stovo vėdinimo įranga atitinkanti aukščiausius reikalavimus, užtikrinanti pilną įrangos vėdinimą, su gera garso izoliacija, su temperatūros indikatoriumi ir signalizacija. Aparatūra stovuose ir pultuose bus išdėstyta</p> | <p>X</p> |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|--|--|---|
| durų) personalus, o pakabinamų 19“ stovų virš darbo vietų (jei tokių bus) kartu su visos patalpos vėdinimu. | atsižvelgiant į ergonominius reikalavimus. Tikslus įrangos išdėstymas bus nurodomas prieš montuojant įrangą, sudarant išdėstymo planą tarp Užsakovo ir Tiekėjo. Pastaba: Vėdinimas 19“ aparatūros stovo (prie įėjimo durų) personalus, o pakabinamų 19“ stovų virš darbo vietų kartu su visos patalpos vėdinimu. | |
| 3.28. Visų darbinių vietų išplanavimas privalo būti išnaudotas efektyviai, be jokių nereikalingai nepanaudotų tuščių zonų (ertmių). | Visų darbinių vietų išplanavimas bus išnaudojamas efektyviai, be jokių nereikalingų nepanaudojamų tuščių zonų (ertmių). | X |
| 3.29. Virš kiekvienų lauko durų įrengiami pakeliama (dujinių cilindų pagalba arba kitu būdu) stogeliai, pakankamai tvirti, atlaikantys blogas oro sąlygas. | Virš kiekvienų lauko durų bus įrengti pakeliama (dujinių cilindų pagalba) stogeliai, pakankamai tvirti, atlaikantys blogas oro sąlygas. | X |
| 3.30. Lauko durys su užpildu, užraktais, lankstais, rankenomis, pritraukėjais, turi | Lauko durys su užpildu, užraktais, lankstais, rankenomis, | X |

| Reikalavimai | Siūdomi parametrai | Siūdomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|--|--|--|
| turėti fiksaciją atidarytoje padėtyje. | pritraukėjais, turės fiksaciją atidarytoje padėtyje. | |
| 3.31. Visos išorinės durys turi būti apsaugotos nuo bėgančio kėbulu vandens. | Visos išorinės durys bus apsaugotos nuo bėgančio kėbulu vandens. | X |
| 3.32. Inžinierių patalpoje turi būti pritvirtintas vienas CO ₂ , o studijoje 1 miltelinis gesintuvas, kurių svoris po 4 kg. | Inžinierių patalpoje bus pritvirtintas vienas CO ₂ , o studijoje 1 miltelinis gesintuvas, svoris po 4 kg. | https://www.nirlita.lt/katalogas/priesgaisrinis-inventorius/gesintuvai/milteliniai-gesintuvai/miltelinis-gesintuvas-mg-4/ https://www.nirlita.lt/katalogas/priesgaisrinis-inventorius/gesintuvai/angliarugstiniai-gesintuvai/angliarugstinis-gesintuvas-ag-5/ |
| 3.33. Technologiniai baldai: | | |
| 3.33.1. Stalviršiai ir kiti paviršiai skirti lietimui, turi būti atitinkamai apdoroti, lygūs, mechaniškai atsparūs. Pageidautina naudoti atitinkamai apdorotas kieto medžio rūšis ir/ar medžio imitacijos padidinto atsparumo laminatą („High Pressure Laminate“) inžinierių patalpoje, studijoje iš lygaus tamsaus sutankinto techninio kamščio. Priekinę studijos stalo dalį uždengti tamsiu sutankintu techniniu kamščiu su išpjaustytu konusu (žiūrėti vizualizaciją). Spalvas ir pultų – stalų dizainą derinti su Užsakovu. | Stalviršiai ir kiti paviršiai skirti lietimui bus atitinkamai apdoroti, lygūs, mechaniškai atsparūs. Bus naudojamas atitinkamai apdorotas ąžuolo porankis, o stalviršis medžio imitacijos, padidinto atsparumo laminatu („High Pressure Laminate“) inžinierių patalpoje. Studijoje iš lygaus tamsaus sutankinto techninio kamščio. Priekinė studijos stalo dalis | X |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|---|--|---|
| | bus uždengta tamsiu sutankintu techniniu kamščiu su išpjaustytu konusu (pagal vizualizaciją). Spalvos ir pultų – stalų dizainas bus suderintas su Užsakovu. | |
| 3.33.2. Radijo studijos baldai apskaičiuoti ne mažiau kaip 6 darbo vietoms (atsižvelgiant, kad pagrindinė pusė stiklinė sienelė); | Radijo studijos baldai apskaičiuoti 6 darbo vietoms (atsižvelgiant, kad pagrindinė pusė stiklinė sienelė). | X |
| 3.33.3. Inžinierių patalpos baldai apskaičiuoti 2 darbo vietoms; | Inžinierių patalpos baldai apskaičiuoti 2 darbo vietoms. | X |
| 3.33.4. Visai įrangai ir priedams turi būti sumontuotos tinkamos dėtuvės ir laikikliai; | Visai įrangai ir priedams bus sumontuotos tinkamos dėtuvės ir laikikliai. | X |
| 3.33.5. Kėdės lengvos, mobilios (su ratukais ir stabdžiais), reguliuojamos aukščio ir pokrypio atžvilgiu, komfortabilios, ergonomiškai suprojektuotos, matmenys pritaikyti darbo aplinkai, suprojektuotos taip, kad kaupėtų kuo mažiau purvo; | Kėdės lengvos, mobilios (su ratukais ir stabdžiais), reguliuojamos aukščio ir pokrypio atžvilgiu, komfortabilios, ergonomiškai suprojektuotos, matmenys pritaikyti darbo aplinkai, | Prosedia Bürostuhl 1101 Younico Drehstühle - Ivo Lavetti Online - Vertrieb prostuhl-shop (prosedia-shop.de) |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|---|---|---|
| | suprojektuotos taip, kad kauptų kuo mažiau purvo. | |
| 3.33.6. Kėdės turi turėti transportavimui skirtus tvirtinimus, o stalas būtų pritvirtintas specialiais metodais/jungtimis, kad prireikus būtų galima nuimti, išnešti ir atlaisvinti patalpą kitokio, ne sėdimo, pobūdžio projektams įgyvendinti. | Kėdės turės transportavimui skirtus tvirtinimus, o stalas bus pritvirtintas specialiais metodais/jungtimis, kad prireikus būtų galima nuimti, išnešti ir atlaisvinti patalpą kitokio, ne sėdimo, pobūdžio projektams įgyvendinti. | X |
| 3.34. Elektros instaliacija: | | |
| 3.34.1. Visa instaliacija suprojektuota ir įdiegta taip, kad naudojant KS nebūtų pavojaus kilti gaisrui ar sprogimui, elektros iškrovoms ar kitokiems pavojams, instaliacija turi atitikti Lietuvos ir ES standartus. Turi būti užtikrinta apsauga nuo tiesioginio ar netiesioginio kontakto su elektros srove; | Visa instaliacija bus suprojektuota ir įdiegta taip, kad naudojant KS nebūtų pavojaus kilti gaisrui ar sprogimui, elektros iškrovoms ar kitokiems pavojams, instaliacija atitiks Lietuvos ir ES standartus. Bus užtikrinta apsauga nuo tiesioginio ar netiesioginio kontakto su elektros srove. | X |
| 3.34.2. Visos darbo zonos turi būti aprūpintos visa reikalinga | Visos darbo zonos bus aprūpintos visa | X |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|---|---|---|
| instaliacija. Visi vamzdžiai ir kabeliai turi būti vientisi be nereikalingų papildomų sujungimų. Garso, vaizdo, elektros instaliacija montuojama atskirai; | reikalinga instaliacija. Visi vamzdžiai ir kabeliai bus vientisi be nereikalingų papildomų sujungimų. Garso, vaizdo, elektros instaliacija bus montuojama atskirai. | |
| 3.34.3. Turi būti palikta galimybė atnaujinti ar papildyti instaliaciją, paliekant vietos montažiniuose kanaluose; | Bus palikta vietos montažiniuose kanaluose, kad būtų galimybė atnaujinti ir papildyti instaliaciją. | X |
| 3.34.4. Vietose kuriose yra aštrių briaunų ar kampų, kabelių instaliacijai būtina naudoti vamzdžius, montažinius įdėklus ar kitas apsaugančias konstrukcijas; | Bus naudojami vamzdžiai, montažiniai įdėklai ir kitos apsaugančios konstrukcijos tose vietose, kur bus aštrių briaunų ar kampų. | X |
| 3.34.5. Turi būti aiškus instaliacijos žymėjimas. Visi kabeliai abiejuose galuose pažymėti neblunkančiu, aiškiai matomu užrašu; | Bus pateiktas aiškus instaliacijos žymėjimas. Visi kabeliai abiejuose galuose bus pažymėti neblunkančiu, aiškiai matomu užrašu. | X |
| 3.34.6. Visose komutacinėse vietose turi būti užtikrintas reikalingas kiekis komutacinių kabelių, adapterių ir kitų reikalingų priedų; | Visose komutacinėse vietose bus užtikrintas reikalingas kiekis komutacinių kabelių, adapterių ir kitų reikalingų priedų. | X |

| Reikalavimai | Siūdomi parametrai | Siūdomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|--|---|---|
| 3.34.7. Stabilizuotos (UPS) elektros įtampos rozetės turi būti paženklintos kita spalva. Nestabilizuotos įtampos rozetės turi būti kitos spalvos. Visos rozetės turi būti sužymėtos; Pastaba: rozečių kiekiai aprašyti lauko, inžinierių, studijos skyduose. | Stabilizuotos (UPS) elektros įtampos rozetės bus paženklintos kita spalva. Nestabilizuotos įtampos rozetės bus kitos spalvos. Visos rozetės bus sužymėtos; Atsižvelgiant į pastabą rozečių kiekiai bus aprašyti lauko, inžinierių, studijos skyduose. | X |
| 3.34.8. Visos jungtys ir sujungimai turi būti apsaugoti nuo atsitiktinio atsijungimo veikiant vibracijai; | Visos jungtys ir sujungimai bus apsaugoti nuo atsitiktinio atsijungimo veikiant vibracijai. | X |
| 3.34.9. Visi kabeliai, instaliuoti kėbulo išorėje, turi būti tinkamai apsaugoti nuo išorinio poveikio; | Visi kabeliai, instaliuoti kėbulo išorėje, bus tinkamai apsaugoti nuo išorinio poveikio. | X |
| 3.34.10. Sumontuoti pakrovėjus racijoms. Pakrovėjai turi būti lengvai prieinami, tvirtai laikyti racijas automobiliui važiuojant; | Sumontuoti pakrovėjai racijoms, kurie bus lengvai prieinami, o racijos tvirtai laikys, kai automobilis judės. | X |
| 3.34.11. Privaloma pateikti visas instaliacines schemas | Bus pateiktos visos instaliacinės schemas | X |

| Reikalavimai | Siūdomi parametrai | Siūdomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|---|--|--|
| (elektroninės). Elektroninės schemos turi būti pateiktos elektroniniu ir popieriniu formatu. | (elektroninės). Elektroninės schemos bus pateiktos elektroniniu ir popieriniu formatu. | |
| 3.35. Įžeminimas: | | |
| 3.35.1. Automobilio važiuoklės, aparatūros stovų metalinės dalys, elektrai laidūs paviršiai turi būti sujungti elektriškai tarpusavyje; | Automobilio važiuoklės, aparatūros stovų metalinės dalys, elektrai laidūs paviršiai bus sujungti elektriškai tarpusavyje. | X |
| 3.35.2. Įrengiamas specialus gnybtas įžeminimo laidui prijungti; | Bus įrengtas specialus gnybtas įžeminimo laidui prijungti. | X |
| 3.35.3. Turi būti numatytas specialus metalinis įžeminimo strypas (su kūju) apie 1 m ilgio ir ne trumpesnis kaip 25 m ilgio įžeminimo laidas; | Bus įrengtas specialus įžeminimo strypas (su kūju) 1 m ilgio ir 25 m ilgio įžeminimo laidas. | X |
| 3.35.4. Apsauga nuo viršįtampių. | Apsauga nuo viršįtampių. | X |
| 3.36. Įvadas, valdymas, kontrolė, apsauga: | | |
| 3.36.1. Tiekėjas turi suprojektuoti ir įdiegti pilną AC/DC maitinimo sistemą (jungtys, paskirstymas, UPS, indikacija ir kontrolės sistema). Jėgos pajungimo skydas įdiegiamas į lauko skydą su vietiniu pašvietimu. | Bus suprojektuota ir įdiegta pilna AC/DC maitinimo sistema (jungtys, paskirstymas, UPS, indikacija ir kontrolės sistema). Jėgos pajungimo skydas bus | X |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|---|--|---|
| Pagrindiniai valdymo ir kontrolės prietaisai (įvado) turi būti įrengti inžinierių patalpoje; | įdiegtas į lauko skydą su vietiniu pašvietimu. Pagrindiniai valdymo ir kontrolės prietaisai (įvado) bus įrengti inžinierių patalpoje. | |
| 3.36.2. Startinei srovei sumažinti naudoti ne mažiau kaip 3 automatinės pakopos įrangos įjungimui ir /arba startinės srovės ribotuvus minkštam paleidimui; | Startinei srovei sumažinti bus naudojamos 6 automatinės pakopos įrangos įjungimui. | X |
| 3.36.3. Įvadas – 400 V (50Hz) 3 fazių su neutrale ir žeminiu. Galia turi užtikrinti ne mažiau kaip 30% atsargos; | Įvadas bus 3 fazių 32A su neutrale ir žeminiu ir 30% atsarga. | X |
| 3.36.4. Esant išoriniam maitinimui turi būti kraunamos automobilio baterijos; | Esant išoriniam maitinimui bus kraunamos automobilio baterijos. | X |
| 3.36.5. Pagrindinio automobilio vidinis-pagrindinis audio-video maitinimo tinklas nuo įvado turi būti atskirtas atitinkamos galios skiriamuoju transformatoriumi su apėjimu. Transformatorius turi būti įjungiamas tik “švelnaus” arba laipsniško paleidimo įrenginiu užtikrinančiu apsaugą nuo didelių paleidimo srovių. Transformatorius privalo turėti priverstinį aušinimą, | Pagrindinio automobilio vidinis-pagrindinis audio-video maitinimo tinklas nuo įvado bus atskirtas atitinkamos galios skiriamuoju transformatoriumi su apėjimu. Transformatorius bus įjungiamas laipsniško paleidimo įrenginiu užtikrinančiu apsaugą | X |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|--|---|---|
| <p>automatiškai įsijungiantį transformatoriaus temperatūrai pakilus virš 35-40 °C.</p> <p>Transformatoriaus temperatūra turi būti stebima prietaisu, įrengtu inžinieriaus patalpoje esančiame kontrolės skyde.</p> <p>Turi būti galimybė nusistatyti kritinį temperatūros lygį (30–55 °C ribose), kuris iššauktų garsinę bei šviesinę aliarmo signalizaciją;</p> | <p>nuo didelių paleidimo srovių.</p> <p>Transformatorius turės priverstinį aušinimą, automatiškai įsijungiantį transformatoriaus temperatūrai pakilus virš 35-40° C.</p> <p>Transformatoriaus temperatūra bus stebima prietaisu, įrengtu inžinieriaus patalpoje esančiame kontrolės skyde. Bus galimybė nusistatyti kritinį temperatūros lygį (30 – 55° C ribose), kuris iššauktų garsinę bei šviesinę aliarmo signalizaciją.</p> | |
| <p>3.36.6. Įrengiamas avarinio transformatoriaus apėjimo jungiklis greitai pasiekiamoje vietoje, tačiau apsaugotas nuo atsitiktinio perjungimo;</p> | <p>Bus įrengtas avarinio transformatoriaus apėjimo jungiklis greitai pasiekiamoje vietoje, tačiau apsaugotas nuo atsitiktinio perjungimo.</p> | <p>X</p> |
| <p>3.36.7. Skyde turi būti įvadiniai automatiniai saugikliai, kiekvienos fazės indikatorius ir prietaisas tarp fazinių ir</p> | <p>Skyde bus įrengti įvadiniai automatiniai saugikliai, kiekvienos</p> | |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|--|---|---|
| linijinių įtampų matavimui (V). Turi būti galimybė matuoti įtampą elektros įvaduose, neįjungus KS maitinimo; Taip pat matavimo prietaisas papildomos baterijos būklės stebėjimui (V, $\pm A$, Ah), automobilio akumuliatoriaus įtampos stebėjimui (V). | fazės indikatorius ir prietaisas tarp fazinių ir linijinių įtampų matavimui (V). Taip pat bus galimybė matuoti įtampą elektros įvaduose, neįjungus KS maitinimo; Bus įrengtas matavimo prietaisas papildomos baterijos būklės stebėjimui (V, $\pm A$, Ah) ir automobilio akumuliatoriaus įtampos stebėjimui (V). | X |
| 3.36.8. Monitoringo sistema turi rodyti tiek bendrą KS apkrovą (stabilizuota + nestabilizuota) tiek UPS apkrovą; | Monitoringo sistema rodys tiek bendrą KS apkrovą (stabilizuota + nestabilizuota), tiek UPS apkrovą. | X |
| 3.36.9. Visa įranga sujungiama taip kad kuo tolygiau apkrautų visas tris fazes. 1faze (per izoliuojanti transformatorių, UPS...) jungiama technologinė įranga, 2fazė (per nuotėkio reles...) jungiami baterijų krovikliai, ventiliaciją, servisinės rozetės, grindinis šildymas, 3 fazė (per nuotėkio reles...) jungiama oro | Visa įranga bus sujungta taip, kad kuo tolygiau apkrautų visas tris fazes. 1fazė (per izoliuojanti transformatorių, UPS) jungiama technologinė įranga, 2fazė (per nuotėkio reles) bus jungiami baterijų krovikliai, | X |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|---|--|---|
| kondicionavimo sistema, elektrinis šildymas, kondicionavimo sistemos kompresorius (su sklandžiu arba laipsnišku jo paleidimu išvengiant didelių paleidimo srovių); | ventiliaciją, servisinės rozetės, grindinis šildymas, 3 fazė (per nuotėkio reles) bus jungiama oro kondicionavimo sistema, elektrinis šildymas, kondicionavimo sistemos kompresorius (su sklandžiu jo paleidimu, kad išvengti didelių paleidimo srovių). | |
| 3.36.10. Įvade turi būti užtikrinta automatinė fazių, įtampos bei neutralės kontrolė, išjungianti sistemos maitinimą, esant elektros energijos tiekimo sutrikimams; | Įvade bus užtikrinta automatinė fazių, įtampos bei neutralės kontrolė, išjungianti sistemos maitinimą, esant elektros energijos tiekimo sutrikimams. | X |
| 3.36.11. Įrengiama įtampos kontrolė (indikacija) už skiriamojo transformatoriaus ir KS naudojamos srovės kontrolė kiekvienoje fazėje; | Bus įrengta įtampos kontrolė (indikacija) už skiriamojo transformatoriaus ir KS naudojamos srovės kontrolė kiekvienoje fazėje. | X |
| 3.36.12. Įrengiama maitinimo grandinės izoliacijos varžos kontrolė su vizualine ir garsine | Bus įrengta maitinimo grandinės izoliacijos varžos kontrolė su vizualine ir garsine | X |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|--|---|---|
| signalizacija atsiradus gedimui, be maitinimo išjungimo; | signalizacija atsiradus gedimui, be maitinimo išjungimo. | |
| 3.36.13. Maitinimo grandinės turi būti apsaugotos atitinkamo nominalo automatiniais saugikliais; | Maitinimo grandinės bus apsaugotos atitinkamo nominalo automatiniais saugikliais. | X |
| 3.36.14. Maitinimo grandinės maitinančios ne technologinę įrangą turi būti apsaugotos 30mA srovės nuotėkio kontrolės įrenginiais su automatinio išjungimu, esant srovės nuotėkiui. Technologinę įrangą maitinanti įtampa turi būti apsaugota 300mA srovės nuotėkio kontrolės įrenginiais su automatinio išjungimu, šviesinė ir garsinė signalizacija įspėjanti apie atsiradusį srovės nuotėkį, bet nenutraukianti maitinimo su galimybe pareguliuoti suveikimo slenkstį; | Maitinimo grandinės maitinančios ne technologinę įrangą bus apsaugotos 30mA srovės nuotėkio kontrolės įrenginiais su automatinio išjungimu, esant srovės nuotėkiui. Technologinę įrangą maitinanti įtampa bus apsaugota 300mA srovės nuotėkio kontrolės įrenginiais su automatinio išjungimu, šviesinė ir garsinė signalizacija įspėjanti apie atsiradusį srovės nuotėkį, bet nenutraukianti maitinimo su galimybe pareguliuoti suveikimo slenkstį. | X |
| 3.36.15. Automobilio starterinės baterijos su apsauga | Prie automobilio startinės baterijos bus | |

| Reikalavimai | Siūdomi parametrai | Siūdomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|---|--|---|
| nuo gilaus iškrovimo, jei prie jų jungiama papildoma įranga; | prijungtas tik jų kroviklis, kurias jis kraus esant išoriniam maitinimui. Prie jų nebus prijungtos papildomos įrangos, tad ir nebus apsaugos nuo gilaus iškrovimo. | X |
| 3.36.16. Turi būti įrengta vizualinė temperatūros aparatūros stovuose kontrolės sistema; | Bus įrengta vizualinė temperatūros aparatūros stovuose kontrolės sistema. | X |
| 3.36.17. Sumontuota UPS ("Online" tipo) sistema turi užtikrinti autonominį ne mažiau kaip 15 minučių KS (Video-audio trakto) darbą, dingus įtampai pagrindiniame įvade, nepertraukiamo maitinimo įranga turi skleistis kuo mažiau triukšmo; | Bus sumontuota UPS ("Online" tipo) sistema, kuri užtikrins autonominį ne mažiau kaip 15 minučių KS (Video-audio trakto) darbą. Dingus įtampai pagrindiniame įvade, nepertraukiamo maitinimo įranga dirbs tyliai; | X |
| 3.36.18. UPS apkrovimas, dirbant transliaciniam traktui pilna galia – ne daugiau 70%; | UPS apkrovimas, dirbant transliaciniam traktui pilna galia – 67%. | X |
| 3.36.19. Įrengiamas avarinio UPS apėjimo jungiklis greitai pasiekiamoje vietoje, tačiau apsaugotas nuo atsitiktinio perjungimo; | Bus įrengtas avarinio UPS apėjimo jungiklis greitai pasiekiamoje vietoje, tačiau apsaugotas nuo | X |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|--|--|---|
| | atsitiktinio perjungimo. | |
| 3.36.20. Indikacija baterijų įkrovimo lygio ir baterijų būklės (automobilio ir automobilio papildomų baterijų); | Baterijų įkrovimo lygio ir baterijų būklės (automobilio ir automobilio papildomų baterijų) indikacija. | X |
| 3.36.21. Suprojektuoti 24V (12V) autonominę maitinimo sistemą (atskirą techninį tinklą) kuri užtikrintų dalį vidaus, avarinio (budinčio) apšvietimo, kabelių ričių maitinimą, kėbulo stabilizatorių-atramų maitinimą. Baterijų talpa ne mažiau 100 Ah., vieta suprojektuota taip, kad būtų užtikrinta gera ventiliacija, elektrolito nuotėkiui atsparios medžiagos. Techninis tinklas negali naudoti video-audio nepertraukiamo maitinimo šaltinio baterijų (UPS). Turi būti prietaisas įtampai matuoti; | Bus Suprojektuota 24V autonominė maitinimo sistema (atskiras techninis tinklas) kuris užtikrins dalį vidaus, avarinio (budinčio) apšvietimo, kabelių ričių maitinimą, kėbulo stabilizatorių-atramų maitinimą. Baterijų talpa 220 Ah., vieta bus suprojektuota taip, kad būtų užtikrinta gera ventiliacija, elektrolito nuotėkiui atsparios medžiagos. Techninis tinklas nenaudos video-audio nepertraukiamo maitinimo šaltinio baterijų (UPS). Bus prietaisas įtampai matuoti. | X |

| Reikalavimai | Siūdomi parametrai | Siūdomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|--|---|---|
| 3.36.22. Numatytas technologinės baterijos įkrovos lygio palaikymas, esant užvestam automobilio varikliui; | Bus įrengtas technologinės baterijos įkrovos lygio palaikymas, esant užvestam automobilio varikliui. | X |
| 3.36.23. Turi būti numatytas avarinis technologinės baterijos išjungimas. Rankinis netoli baterijos bei nuotolinis-elektroninis iš vairuotojo kabinos; | Bus numatytas avarinis technologinės baterijos išjungimas. Rankinis netoli baterijos bei nuotolinis-elektroninis iš vairuotojo kabinos. | X |
| 3.36.24. Maitinimo kabelis – 5 gyslų (3 fazės, neutralė, žeminimas), varinis, daugiagyslis su dviguba izoliacija, PUR apvalkalu, jungtis 32A (pateikti su perėjimu į 63A); | Maitinimo kabelis – 5 gyslų (3 fazės, neutralė, žeminimas), varinis, daugiagyslis su dviguba izoliacija, PUR apvalkalu, jungtis 32A (pateikti su perėjimu į 63A). | X |
| 3.36.25. Įvadinio laido storis turi atitikti pratekančios srovės keliamus reikalavimus; | Įvadinio laido storis atitiks pratekančios srovės keliamus reikalavimus. | X |
| 3.36.26. Kabelio izoliacija turi būti atspari mechaniniam ir cheminiam (naftos produktai) poveikiui, privalo išlikti lanksti, esant -25°C temperatūrai; | Kabelio izoliacija atspari mechaniniam ir cheminiam (naftos produktai) poveikiui, išliks lanksti, esant -25°C temperatūrai. | X |
| 3.36.27. Įvado maitinimo kabelis susideda iš trijų dalių | Įvado maitinimo kabelis susidės iš trijų | X |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|---|---|---|
| vyniojamų ant nešiojamų ričių. 50 m ritė 2 vnt., 30 m ritė 1 vnt.; | dalių vyniojamų ant nešiojamų ričių. 50 m ritė 2 vnt., 30 m ritė 1 vnt. | |
| 3.36.28. Visa instaliacija turi atitikti ES / IEC standartus; | Visa instaliacija atitiks ES / IEC 60364-7-717 standartą. | X |
| 3.36.29. Įvado jungtys – ne žemesnio kaip IP44 (jei papildomai apsaugota nuo drėgmės) apsaugos laipsnio. Jei neapsaugota ne mažesnio kaip IP67 apsaugos laipsnio; | Įvado jungtys bus sumontuotos pajungimo skyde, IP67 apsaugos laipsnio 400V 32A 3P+N+E. | X |
| 3.36.30. Aparatūros stovuose montuojama atitinkamas kiekis elektros lizdų (rozečių) aparatūros maitinimui nepertraukiama 230 V įtampa. Turi būti palikta apie 10% laisvų lizdų; | Aparatūros stovuose bus montuojamas atitinkamas kiekis elektros lizdų (rozečių) aparatūros maitinimui nepertraukiama 230 V įtampa. Bus palikta apie 10% laisvų lizdų. | X |
| 3.36.31. Pateikti visas elektros instaliacijos schemas, naudojimo instrukcijas (paleidimo-išjungimo procedūra). | Bus pateiktos visos elektros instaliacijos schemas, naudojimo instrukcijos (paleidimo-išjungimo procedūra). | X |
| 3.37. Saulės energijos sistema: | | |
| 3.37.1. Sumontuoti ne mažiau kaip 2,2 kW saulės modulių | Bus 6 saulės moduliai, suminis jų galingumas | X |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|--|---|---|
| ant kėbulo stogo (horizontalus tvirtinimas); | 2,2kWsumontuoti ant kėbulo stogo. | |
| 3.37.2. Saulės modulių generuojamą energiją suintegruoti į bendrą įvadą hibridinio keitiklio pagalba (su galimybe dirbti be išorinio įvado). | Bus galimybė dirbti be išorinio įvado, bet ribojant naudojamą galia pagal tuo metu saulės generuojamą energiją ir servisinių baterijų pakrovimo lygį. | X |
| 3.38. Apšvietimas: | | |
| 3.38.1. Apšvietimas turi būti suprojektuotas naudojant autonominį (DC) ir išorinį (AC) maitinimą; | Bus specialiai apšvietimui dedikuotas DC/DC keitiklis ir AC/DC keitiklis | X |
| 3.38.2. Įrengti pilną apšvietimą, atitinkantį patalpos paskirtį ir ergonomines normas; | Bus įrengtas pilnas apšvietimas, atitinkantis patalpos paskirtį ir ergonomines normas. | X |
| 3.38.3. Pagrindinis darbo zonų apšvietimas LED šviestuvais (spalvinė temperatūra ~3500K), be atspindžių ant video monitorių ekranų paviršiaus; | LED šviestuvų šviesos spalvinė temperatūra 3500K, be atspindžių ant video monitorių ekranų paviršiaus | X |
| 3.38.4. Įrengiama avarinio apšvietimo sistema, įsijungianti dingus išoriniam maitinimui ar įsijungus gaisrinei signalizacijai. Turi būti | Bus įrengta avarinio apšvietimo sistema, įsijungianti dingus išoriniam maitinimui ar įsijungus gaisrinei signalizacijai. Bus | X |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|---|--|---|
| galimybė įjungti-išjungti avarinį režimą iš naujo; | galimybė įjungti-išjungti avarinį režimą iš naujo. | |
| 3.38.5. Sujungimų skydai turi būti tolygiai apšviesti 24V (12V) šviestuvais; | Sujungimų skydai bus tolygiai apšviesti 24V šviestuvais; | X |
| 3.38.6. Prie durų įrengti LED šviestuvus ne mažiau kaip IP67 klasės ir ne mažiau kaip 1800 lm. su įjungimo-išjungimo valdymu prie išėjimų iš KS, vairuotojo kabinos ir įvadinio ir sujungimo skydų; | Prie durų bus įrengti LED šviestuvai IP67 klasės, 1872 lm. su įjungimo-išjungimo valdymu prie išėjimų iš KS, vairuotojo kabinos ir įvadinio ir sujungimo skydų; | X |
| 3.38.7. Prie galinių durų įrengti išorinį gerai matomą raudonos spalvos informacinį ženklą „On Air“ su LED pašvietimu ir valdymu iš garso operatoriaus darbo vietos. | Prie galinių durų bus įrengtas išorinis gerai matomą raudonos spalvos informacinis ženklas „On Air“ su LED pašvietimu ir valdymu iš garso operatoriaus darbo vietos. | X |
| 3.39. Šildymas, ventiliacija, kondicionavimas: | Šildymas, ventiliacija, kondicionavimas: | |
| 3.39.1. Automobilis privalo turėti valdomą klimato kontrolės sistemą kuri palaikytų nustatytą temperatūrą nuo 18 iki 25°C (lauke esant nuo -25°C iki + 40°C); | Automobilis turės valdomą klimato kontrolės sistemą, kuri palaikys nustatytą temperatūrą nuo 18 iki 25°C (lauke esant nuo -25°C iki + 40°C). | X |

| Reikalavimai | Siūdomi parametrai | Siūdomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|---|---|---|
| 3.39.2. Valdymo sistema (temperatūra, vėjelio greitis); | Valdymo sistema (temperatūra, vėjelio greitis). | X |
| 3.39.3. Įrengiama aktyvinė, rekuperacinė patalpų vėdinimo sistema. Oro apytaka salone ne mažiau kaip 1,5 salono tūrio per valandą; | Bus įrengta aktyvinė, rekuperacinė patalpų vėdinimo sistema, kurios našumas 250 m ³ /h. Patalpos tūris ~30 m ³ *1,5= 45m ³ , tad minimalus kiekis yra 45 m ³ /h < 250 m ³ /h | X |
| 3.39.4. Kondicionavimo sistema turi turėti aptarnavimo tinklą Lietuvoje; | Kondicionavimo sistema turės aptarnavimo tinklą Lietuvoje. | X |
| 3.39.5. Įeinantis oras turi būti filtruojamas filtrais. | Įeinantis oras bus filtruojamas filtrais. | X |
| 3.39.6. Tiekiamo pašildyto oro temperatūra (darbo metu) darbo vietoms negali viršyti 40°C; | Tiekiamo pašildyto oro temperatūra (darbo metu) darbo vietoms neviršys 40°C; | X |
| 3.39.7. Oro judėjimo greitis atitinkantis darbo saugos normas; | Oro judėjimo greitis atitiks darbo saugos normas. | X |
| 3.39.8. Lauko temperatūros termometras Inžinierių patalpoje. Taip pat termometras rodantis įrangos temperatūrą stovuose ir darbo vietose; | Bus įrengtas lauko temperatūros termometras Inžinierių patalpoje. Taip pat termometras rodantis įrangos temperatūrą stovuose ir darbo vietose; | X |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|--|---|---|
| 3.39.9. Įrengiamas reguliuojamas (su įjungimo-išjungimo laikmačiu) patalpos pašildymas, kurį galima įjungti ir nesant išorinio elektros maitinimo, bei važiavimo metu (naudojantis kurą iš automobilio bako); | Bus du autonominiai dyzeliniai šildytuvai su laikmačiais vairuotojo kabinoje, kuras iš automobilio bako; | X |
| 3.39.10. Visose darbo vietose įrengiamos šildomos grindys; | Visose darbo vietose bus įrengiamos šildomos grindys. | X |
| 3.39.11. Priėjimas prie šildymo, šaldymo ir ventiliavimo įrangos suprojektuotas taip, kad būtų galima aptarnauti (išskyrus grindinį šildymą); | Priėjimas prie šildymo, šaldymo ir ventiliavimo įrangos bus suprojektuotas taip, kad būtų galima aptarnauti (išskyrus grindinį šildymą). | X |
| 3.39.12. Oro šildymo sistema (naudojant kurą iš automobilio bako) kartu su oro kondicionavimu ir grindų šildymo sistema turi būti suprojektuota taip, kad žiemos sąlygomis per įmanomai trumpiausią laiką pasiektų kambario temperatūrą stovuose ir darbinėse sekcijose. | Oro šildymo sistema (naudojant kurą iš automobilio bako) kartu su oro kondicionavimu ir grindų šildymo sistema bus suprojektuota taip, kad žiemos sąlygomis per įmanomai trumpiausią laiką pasiektų kambario temperatūrą stovuose ir darbinėse sekcijose. | X |
| 3.40. Kėbulo stabilizavimo sistema: | Kėbulo stabilizavimo sistema: | |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|--|---|---|
| 3.40.1. Įrengti hidraulines arba elektrines atramas kėbulo išlyginimui ir stabilizavimui darbo metu. Su garsine ir šviesos perspėjimo indikacija vairuotojo kabinoje. Sistema turi būti suprojektuota taip, kad veiktų ir be išorinio maitinimo su galimybe suskleisti nuo 24V (12V) autonominės įtampos. Sugedus automatinei sistemai galimybė sustumti ir mechaniškai. | Bus įrengta 24V hidraulinė kėbulo stabilizavimo ir išlyginimo sistema veikianti ir be išorinio maitinimo su indikacija vairuotojo kabinoje, turinti rankinį hidraulinį siurbį. | X |
| 3.41. Antenos: | Antenos: | |
| 3.41.1. Turi būti sumontuotas pastatomas stovas su atskirai reguliuojamomis (360° kampu, horizontaliai), DAB, FM ir 4G (2 vnt.) antenomis. Visa antenų instaliacija izoliuota nuo vandens; Konstrukcija turi būti derinama su užsakovu. | Bus sumontuotas pastatomas stovas su atskirai reguliuojamomis (360° kampu, horizontaliai), DAB, FM ir 4G (2 vnt.) antenomis. Visa antenų instaliacija bus izoliuota nuo vandens; Konstrukcija bus derinama su užsakovu. | X |
| 3.41.2. Radijo ryšio antena su magnetiniu tvirtinimu. | Radijo ryšio antena su magnetiniu tvirtinimu. | X |
| 3.42. Signalizacija: | Signalizacija: | |
| 3.42.1. Turi būti sumontuota apsauginė įsilaužimo | Bus sumontuota apsauginė įsilaužimo | X |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|--|---|---|
| signalizacija įjungiamo/išjungiamo distancinio valdymo pultelio pagalba; | signalizacija įjungiamo/išjungiamo distancinio valdymo pultelio pagalba. | |
| 3.42.2. Turi būti galimybė išjungti signalizacijos sirenos veikimą transliacijos metu; | Sirena bus automatiškai atjungiamo, jei įjungiamas informacinis ženklas „On Air“. | X |
| 3.42.3. Įjungus degimą (prieš paleidžiant variklį) turi būti signalizuojanti sistema apie neuždarytas ar nepilnai uždarytas duris, apie nesuparkuotas stabilizavimo atramas; | Vairuotojo kabinoje bus sumontuotas lietimui jautrus ekranas su informacija apie neuždarytas ar nepilnai uždarytas duris, apie nesuparkuotas stabilizavimo atramas, kėbulo temperatūras. | X |
| 3.42.4. KS darbiname režime turi būti garsinė ir šviesinė signalizacija nutrūkus elektros tiekimui, dirbant iš UPS. | KS darbiname režime bus įrengta garsinė ir šviesinė signalizacija nutrūkus elektros tiekimui, dirbant iš UPS. | X |
| 3.43. Įrengiami sujungimo skydai (board) su jungtimis ir kabelių kanalais. Jungčių specifikaciją derinti su užsakovu. | Kėbulo dešinėje pusėje bus įrengtas specialus pajungimų skydas | X |

| Reikalavimai | Siūdomi parametrai | Siūdomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|---|--|---|
| 3.44. Lauko skydas: 16 x XLR In į aparatinę, 8 x SDI iš aparatinės, 16x MIC in, 16x Line out, 2x MADI SC in/out, 2x OPTICAL CON QUAD į pulto MADI in, 2x MADI BNC in/out, SYNC in/out, 4x AES3 in/out, po 2x USB 3 į DAW ir playout darbo stotis, 8x LAN, 16x AC 220V out (prie laiptų į inžinierių patalpą). | Lauko skydas: 16 x XLR In į aparatinę, 8 x SDI iš aparatinės, 16x MIC in, 16x Line out, 2x MADI SC in/out, 2x OPTICAL CON QUAD į pulto MADI in, 2x MADI BNC in/out, SYNC in/out, 4x AES3 in/out, po 2x USB 3 į DAW ir playout darbo stotis, 8x LAN, 16 x AC 220V out (prie laiptų į inžinierių patalpą). | X |
| 3.45. Inžinierių patalpos skydas: 16 x XLR Out į lauką, 8 x XLR Out į studiją, 4 x XLR In iš studijos, 4 SDI iš studijos. 16x AC 220V out, po 4x USB.3 į visas darbo stotis, 8x LAN, automobilinės racijos antenos jungtis. | Inžinierių patalpos skydas: 16 x XLR Out į lauką, 8 x XLR Out į studiją, 4 x XLR In iš studijos, 4 SDI iš studijos. 16x AC 220V out, po 4x USB.3 į visas darbo stotis, 8x LAN, automobilinės racijos antenos jungtis. | X |
| 3.46. Studijos skydas: 8 x XLR In į aparatinę, 4 x XLR Out iš aparatinės, 4 x SDI iš aparatinės. 16x AC 220V out išmėtytos ant skirtingų sienų. Po 4x USB 3 į visus DAW, 4x LAN. | Studijos skydas: 8 x XLR In į aparatinę, 4 x XLR Out iš aparatinės, 4 x SDI iš aparatinės. 16x AC 220V out išmėtytos ant skirtingų sienų. Po | X |

| Reikalavimai | Siūdomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|---|---|--|
| | 4x USB 3 į visus DAW, 4x LAN. | |
| 4. KS pagalbinio automobilio specifikacija: | | |
| 4.1. Automobilis turi būti naujas, žinomo gamintojo ir turėti aptarnavimo tinklą Lietuvoje. | Automobilis naujas, žinomo gamintojo (IVECO) ir turės aptarnavimo tinklą Lietuvoje. | X |
| 4.2. Tipas – krovininis furgonas. | Automobilio tipas – krovininis furgonas. | X |
| 4.3. Spalva – balta. | Spalva – balta. | X |
| 4.4. Ilgis ne mažiau 6,0 m. | Ilgis – 6,087 m. | X |
| 4.5. Bendroji masė su visa įranga ne didesnė kaip 3,5 tonos. | Bendroji masė su visa įranga - 3,5 tonos. | Informacija pateikta Priedas Nr 6 Pagalbinio automobilio specifikacija |
| 4.6. Krovinių dalies tūris ne mažiau 12 m³. | Krovinių dalies tūris 12 m³. | Informacija pateikta Priedas Nr 6 Pagalbinio automobilio specifikacija |
| 4.7. Galinė, priekinė arba visos varančios ašys. | Galinė ašis varančioji. | Informacija pateikta Priedas Nr 6 Pagalbinio automobilio specifikacija |
| 4.8. Variklis – dyzelinis, benzininis arba hibridinis. | Variklis – dyzelinis. | Informacija pateikta Priedas Nr 6 Pagalbinio automobilio specifikacija |
| 4.9. Variklio sukimo momentas ne mažiau 370 Nm nuo 1600 aps./min. | Variklio sukimo momentas nuo 370 Nm iki 1600 - 2200 aps. /min. | Informacija pateikta Priedas Nr 6 Pagalbinio automobilio specifikacija |
| 4.10. Variklio versija ne prasčiau kaip Euro 6. | Variklis: F1A 2.3, Euro 6 D Final LD | Informacija pateikta Priedas Nr 6 Pagalbinio automobilio specifikacija |
| 4.11. Mechaninė pavarų dėžė ne mažiau 6 pavarų + 1 atbulinės eigos arba automatinė. | FT 50.6, mechaninė (6 pavarų + 1 atbulinės eigos). | Informacija pateikta Priedas Nr 6 Pagalbinio automobilio specifikacija |
| 4.12. Padangos vasarinės, o žieminės pateikiamos papildomai. | Padangos vasarinės, o žieminės padangos 4vnt. bus pateikiamos papildomai. | Informacija pateikta Priedas Nr 6 Pagalbinio automobilio specifikacija |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|---|---|--|
| 4.13. Priekinių ir galinių ratų purvasaugiai. | Bus pateikti priekinių ir galinių ratų purvasaugiai. | X |
| 4.14. Galinio vaizdo kamera. | Bus įrengta galinė vaizdo kamera. | X |
| 4.15. Reguliuojamas vairas 4 kryptimis (aukštis ir pasvirimo kampas). | 4 kryptimis (aukštis ir pasvirimo kampas) reguliuojamas vairas | Informacija pateikta Priedas Nr 6 Pagalbinio automobilio specifikacija |
| 4.16. Elektrinis vairo stiprintuvas su papildomai aktyvuojamu miesto režimu. | Elektrinis vairo stiprintuvas su papildomai aktyvuojamu miesto režimu. | Informacija pateikta Priedas Nr 6 Pagalbinio automobilio specifikacija |
| 4.17. Pastovaus greičio palaikymo sistema (Cruise control). | ACC (Adaptive cruise control) – prisitaikanti pastovaus greičio ir atstumo palaikymo sistema. | Informacija pateikta Priedas Nr 6 Pagalbinio automobilio specifikacija |
| 4.18. ESP – elektroninė stabilumo kontrolės sistema ir jos funkcijos: | ESP – elektroninė stabilumo kontrolės sistema ir jos funkcijos: | X |
| 4.18.1. ABS – stabdžių antiblokavimo sistema; | ABS – stabdžių antiblokavimo sistema. | Informacija pateikta Priedas Nr 6 Pagalbinio automobilio specifikacija |
| 4.18.2. Elektroninis stabdžių jėgos skirstytuvas priekiniams ir galiniams ratams; | EBD - elektroninis stabdžių jėgos skirstytuvas priekiniams ir galiniams ratams. | Informacija pateikta Priedas Nr 6 Pagalbinio automobilio specifikacija |
| 4.18.3. Sukibimo jėgos kontrolė; | ASR - sukibimo jėgos kontrolė. | Informacija pateikta Priedas Nr 6 Pagalbinio automobilio specifikacija |

| Reikalavimai | Siūdomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|--|--|---|
| 4.18.4. Adaptyvi stabdymo kontrolė pagal apkrovos pasiskirstymą; | LAC - adaptyvi stabdymo kontrolė pagal apkrovos pasiskirstymą. | <i>Informacija pateikta Priedas Nr 6 Pagalbinio automobilio specifikacija</i> |
| 4.18.5. Stabdymo funkcijos sutrikimo atpažinimas ir kompensavimas; | HFC - stabdymo funkcijos sutrikimo atpažinimas ir kompensavimas. | <i>Informacija pateikta Priedas Nr 6 Pagalbinio automobilio specifikacija</i> |
| 4.18.6. Pajudėjimo į įkalnę asistentas; | HILL HOLDER - pajudėjimo į įkalnę asistentas. | <i>Informacija pateikta Priedas Nr 6 Pagalbinio automobilio specifikacija</i> |
| 4.18.7. Stabdymo slėgio padidinimas stabdant avariniu būdu; | HBA – stabdymo slėgio padidinimas stabdant avariniu būdu. | <i>Informacija pateikta Priedas Nr 6 Pagalbinio automobilio specifikacija</i> |
| 4.19. Priekinė saugos oro pagalvė vairuotojui. | Priekinė saugos oro pagalvė vairuotojui. | <i>Informacija pateikta Priedas Nr 6 Pagalbinio automobilio specifikacija</i> |
| 4.20. Elektriniai priekinių kabinos durų langų pakėlėjai. | Elektriniai kabinos durų langų kėlikliai. | <i>Informacija pateikta Priedas Nr 6 Pagalbinio automobilio specifikacija</i> |
| 4.21. Elektra reguliuojami ir šildomi galinio vaizdo veidrodžiai su integruotais fiksuotais sferiniais veidrodžiais. | Elektra reguliuojami ir šildomi galinio vaizdo veidrodžiai su integruotais fiksuotais sferiniais veidrodžiais. | <i>Informacija pateikta Priedas Nr 6 Pagalbinio automobilio specifikacija</i> |
| 4.22. Kabinos oro kondicionierius automatinis. | Automatinis kabinos oro kondicionierius. | <i>Informacija pateikta Priedas Nr 6 Pagalbinio automobilio specifikacija</i> |
| 4.23. Guminiai kilimėliai kabinoje. | Guminiai kilimėliai kabinoje. | X |
| 4.24. Informacinė sistema vairuotojui su grafikos elementais ir borto kompiuteriu. | Informacinė sistema vairuotojui su grafikos elementais ir borto kompiuteriu su | <i>Informacija pateikta Priedas Nr 6 Pagalbinio automobilio specifikacija</i> |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|--|---|--|
| | jo valdikliais ant vairo. | |
| 4.25. Imobilaizeris ir vairo užraktas. | Imobilaizeris ir vairo užraktas. | Informacija pateikta Priedas Nr 6 Pagalbinio automobilio specifikacija |
| 4.26. Centrinis durų užraktas su rakte integruotu nuotoliniu valdymu. | Centrinis durų užraktas su rakte integruotu nuotoliniu valdymu. | Informacija pateikta Priedas Nr 6 Pagalbinio automobilio specifikacija |
| 4.27. Atsarginis raktas. | Atsarginis raktas. | Informacija pateikta Priedas Nr 6 Pagalbinio automobilio specifikacija |
| 4.28. Audio įranga: ne mažiau AM/FM antena, 2 aukštų dažnių ir 2 vidutinių dažnių garsiakalbiai. | Kabinoje bus AM/FM antena, 2 aukštų dažnių ir 2 vidutinių dažnių garsiakalbiai) | Informacija pateikta Priedas Nr 6 Pagalbinio automobilio specifikacija |
| 4.29. Radijas (FM) su skaitmeninio radijo signalo (DAB) imtuvu. | Radijas su skaitmeninio radijo signalo (DAB) imtuvu. | Informacija pateikta Priedas Nr 6 Pagalbinio automobilio specifikacija |
| 4.30. Su Bluetooth® laisvų rankų įranga. | Bluetooth® laisvų rankų įranga su balso atpažinimu. | Informacija pateikta Priedas Nr 6 Pagalbinio automobilio specifikacija |
| 4.31. Automatiškai įsijungiantys dieniniai žibintai. | Automatiškai įsijungiantys dieniniai žibintai. | Informacija pateikta Priedas Nr 6 Pagalbinio automobilio specifikacija |
| 4.32. Rankenos patogesniai įlipimui į kabiną. | Rankenos patogesniai įlipimui į kabiną. | X |
| 4.33. Vairuotojo sėdynė. Reguliuojamas pasvirimo kampas, aukštis, išilginė padėtis, nugarėlės padėtis, su pasukimu ne mažiau 120°. | Vairuotojo sėdynė HI-ADAPTIVE su dešiniuoju porankiu. Pagrindo ir atlošo centrinės pagalvės pagamintos iš formą išlaikančių putų. | X |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|---|---|---|
| | Reguliuojamas pasvirimo kampas, aukštis, išilginė padėtis, atlošo padėtis ir išlinkis, nugarėlės padėtis, su pasukimu 180°. | |
| 4.34. Viena sėdynė keleiviui, su pasukimu ne mažiau 120°. | Keleivio sėdynė HI-ADAPTIVE su kairiuoju porankiu. Pagrindo ir atlošo centrinės pagalvės pagamintos iš formą išlaikančių putų. Reguliuojamas pasvirimo kampas, aukštis, išilginė padėtis, atlošo padėtis ir išlinkis. Su pasukimu 180°. | X |
| 4.35. Tonuoti šilumą izoliuojantys kabinos stiklai. | Tonuoti šilumą izoliuojantys kabinos stiklai. | X |
| 4.36. Slankiosios šoninės durys dešinėje. | Slankiosios šoninės durys dešinėje. | X |
| 4.37. Laiptelis ir rankena patogesniai įlipimui į krovinių skyrių ties šoninėmis durimis. | Laiptelis ir rankena patogesniai įlipimui į krovinių skyrių ties šoninėmis durimis. | X |
| 4.38. Krovinio tvirtinimo kilpos grindyse. | Krovinio tvirtinimo kilpos grindyse. | X |
| 4.39. Galinis laiptelis patogesniai įlipimui į krovinių skyrių. | Galinis laiptelis patogesniai įlipimui į krovinių skyrių. | X |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|---|--|---|
| 4.40. Atsidarančios galinės durys ne mažiau 250° kampu. | Durys dvivėrės, per visą plotį atsidarančios 265° kampu. Bus įrengtas nuo stogo nuslenkantis stogelis atsparus blogoms oro sąlygom | X |
| 4.41. Domkratas. | Domkratas. | X |
| 4.42. Avarinis trikampis ženklas, šviesą atspindinti liemenė vairuotojui. | Avarinis trikampis ženklas, šviesą atspindinti liemenė vairuotojui. | X |
| 4.43. Pirmos pagalbos vaistinė. | Pirmos pagalbos vaistinė. | X |
| 4.44. 2 kg gesintuvas. | 2 kg gesintuvas | X |
| 4.45. Automobilis turi atitikti svorio limitus, kad nereikėtų jokių specialių leidimų važiuoti valstybiniais keliais. | Automobilis atitiks visus svorio limitus, nereikės jokių specialių leidimų važiuoti valstybiniais keliais. | X |
| 4.46. Automobilis turi turėti priekinius tvirtinimus (kablius) avariniam vilkimui. | Automobilis turės priekinius tvirtinimus (kablius) avariniam vilkimui. | X |
| 4.47. Automobilio tikėtina eksploatavimo trukmė: ne mažiau 10 metų. | Automobilio eksploatavimo trukmė: 10 metų. | X |
| 4.48. Terminė kėbulo apsauga turi būti pritaikyta Lietuvos klimato sąlygomis. | Terminė kėbulo apsauga bus pritaikyta Lietuvos klimato sąlygoms. | X |

| Reikalavimai | Siūdomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|---|--|---|
| 4.49. Automobilio priregistravimas turi būti atliktas atiduodant LRT naudojimui (registracija kaip specialios paskirties transporto). | Automobilio priregistravimas bus atliktas atiduodant LRT naudojimui (registracija bus atlikta kaip specialios paskirties transporto). | X |
| 5. KS pagalbinio automobilio kėbulo konstrukcija, vidaus įrengimas, elektros įranga: | | |
| 5.1. Kėbulas pagamintas iš kokybiškų ir patvarių medžiagų, nelaidus vandeniui, be aštrių atsikišusių kampų. Korozijai jautrios dalys turi būti pagamintos iš nerūdijančio plieno, sujungimai atsparūs išoriniam poveikiui (vandeniui, saulei, ledui ir pan.). | Kėbulas pagamintas iš kokybiškų ir patvarių medžiagų, nelaidus vandeniui, be aštrių atsikišusių kampų. Korozijai jautrios dalys pagamintos iš nerūdijančio plieno, sujungimai atsparūs išoriniam poveikiui (vandeniui, saulei, ledui ir pan.). | X |
| 5.2. Kėbulo sienos, stogas ir grindys turi būti izoliuojančios šilumą ir garsą. Šiluminė varža ne mažiau kaip $R=1 \text{ m}^2\text{K/W}$. | Kėbulo sienos, stogas ir grindys bus izoliuojančios šilumą ir garsą. Šiluminė varža $R=1,148 \text{ m}^2\text{K/W}$ | X |
| 5.3. Automobilio kėbulas šilumą izoliuojančia pertvara perskirtas į dvi dalis: krovinę, (nešiojamos įrangos transportavimui) ir personalo darbo - poilsio patalpą. | Automobilio kėbulas šilumą izoliuojančia pertvara bus padalintas į dvi dalis: krovinę - (nešiojamos įrangos | X |

| Reikalavimai | Siūdomi parametrai | Siūdomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|--|---|---|
| Krovininė gale, poilsio – priekyje. | transportavimui) ir personalo darbo - poilsio patalpą. Krovininė gale, poilsio – priekyje. | |
| 5.4. Jei reikalinga (pagal svorį) atliekamas galinės ašies sutvirtinimas. | Pagal projektinius skaičiavimus galinės ašies sutvirtinimas nereikalingas | X |
| 5.5. Krovininė dalis ne mažiau 1,8 m. | Krovininė dalis 1,84 m. | X |
| 5.6. Poilsio dalis (iki vairuotojo ir keleivio sėdynių) ne mažiau 1,7 m. | Poilsio dalis (iki vairuotojo ir keleivio sėdynių) ne mažiau 1,7 m. | X |
| 5.7. Išorinės durys patekimui į krovinių sekciją įrengtos gale. Dvivėrės, per visą plotį atsidarančios ne mažiau kaip 180° kampu. Virš durų įrengiamas išskleidžiamas (dujinių cilindų pagalba arba kitu būdu) stogelis, pakankamai tvirtas, atlaikantis blogas oro sąlygas. | Išorinės durys patekimui į krovinių sekciją įrengtos gale. Dvivėrės, per visą plotį 265° kampu atsidarančios galinės durys. Virš durų bus įrengtas nuslenkantis, pakankamai tvirtas, atlaikantis blogas oro sąlygas stogelis. | X |
| 5.8. Virš šoninių durų patekimui į poilsio kambarį įrengiamas išskleidžiamas (dujinių cilindų pagalba arba kitu būdu) stogelis, pakankamai tvirtas, atlaikantis blogas oro sąlygas. | Virš šoninių durų patekimui į poilsio kambarį bus įrengtas nuo stogo nuslenkantis stogelis atsparus blogoms oro sąlygom. | X |

| Reikalavimai | Siūdomi parametrai | Siūdomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|---|---|---|
| 5.9. Ant visų langų sumontuojamos užuolaidos arba roletai. | Ant visų langų sumontuojamos užuolaidos. | X |
| 5.10. Šoninės durys (visos) su užraktu. | Šoninės durys (visos) su užraktu. | X |
| 5.11. Visos durys turi fiksuotis atidarytose padėtyse. | Visos durys fiksuosis atidarytose padėtyse. | X |
| 5.12. Personalo patalpoje iš abiejų pusių įrengtas šoninis langas (stiklas atitinkantis E43 standartą) su užuolaida arba roletu. | Personalo patalpoje iš abiejų pusių bus įrengtas šoninis langas (stiklas atitiks E43 standartą) su užuolaida. | X |
| 5.13. Personalo patalpų sienos ir lubos padengtos antistatine kilimine medžiaga. | Personalo patalpų sienos ir lubos bus padengtos antistatine kilimine medžiaga. | X |
| 5.14. Grindys turi būti iš aukštos kokybės medžiagų, atsparios mechaniniam dėvėjimuisi (trinčiai), nedegios, atsparios vandeniui, padengtos neslidžia antistatine danga ir lengvai plaunamos. | Grindys bus iš aukštos kokybės medžiagų, atsparios mechaniniam dėvėjimuisi (trinčiai), nedegios, atsparios vandeniui, padengtos neslidžia antistatine danga ir lengvai plaunamos. | X |
| 5.15. Poilsio patalpoje turi būti pritvirtintas vienas CO ₂ , o kroviniame skyriuje 1 miltelinis gesintuvas, kurių svoris po 2 kg. | Poilsio patalpoje bus pritvirtintas vienas CO ₂ , o kroviniame skyriuje 1 miltelinis gesintuvas, kurių svoris po 2 kg. | X |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|--|---|---|
| 5.16. Įrengiamos elektrinės šildomos grindys su termoregulatoriumi. | Bus įrengtos elektrinės šildomos grindys su termoregulatoriumi. | X |
| 5.17. Įrengiamas autonominis šildytuvas poilsio patalpai su laiko nustatymo funkcija. | Bus įrengiamas autonominis šildytuvas poilsio patalpai su laiko nustatymo funkcija. | X |
| 5.18. Įrengiama mažos transporto priemonės vėdinimo sistema (oro imtuvai, grotelės, ventiliatoriai). | Bus įrengta mažos transporto priemonės vėdinimo sistema (oro imtuvai, grotelės, ventiliatoriai). | X |
| 5.19. Sujungimų skydas įrengiamas lengvai pasiekiamoje vietoje su apšvietimu. | Sujungimų skydas bus įrengiamas lengvai pasiekiamoje vietoje su apšvietimu. | X |
| 5.20. Ant galinių durų vandens bakelis, muilo dozatorius, popierinių rankšluosčių laikiklis (visi lengvai nuimami). | Ant galinių durų vandens bus pritvirtintas bakelis, muilo dozatorius, popierinių rankšluosčių laikiklis (visi lengvai nuimami). | X |
| 5.21. Baldai, stelažai: | | |
| 5.21.1. Personalo patalpoje ne mažiau trys patogios sėdimos kėdės, pritaikytos naudoti darbui, poilsiui ir personalo pervežimui. Kėdės išdėstomos viena eile prie krovinių | Personalo patalpoje bus ne mažiau trys patogios sėdimos kėdės su atlenkiama nugarėle, pritaikytos naudoti darbui, | X |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|--|---|---|
| skyriaus pertvaros. Atitinkančios KET reikalavimus keleivių vežimui. Sertifikuota ir pritaikyta personalo pervežimui. | poilsiu ir personalo pervežimui. Kėdės bus išdėstytos viena eile prie krovinių skyriaus pertvaros, atitiks visus KET reikalavimus keleivių vežimui. Sertifikuotos ir pritaikytos personalo pervežimui. | |
| 5.21.2. Pertvara už vairuotojo sėdynės nugarėlės (apie 800 mm aukščio). | Pertvara bus įrengta už vairuotojo sėdynės nugarėlės - 800mm aukščio. | X |
| 5.21.3. Stalas su spintelėmis, gylis ne mažiau 660 mm už vairuotojo ir keleivio kėdžių. | Stalas su spintelėmis, kurių gylis 660mm, įrengtas už vairuotojo ir keleivio kėdžių. | X |
| 5.21.4. Spintelių gylis ne mažiau 400 mm. | Spintelių gylis - 400 mm | X |
| 5.21.5. Spintelių stalčiai su fiksacija. | Spintelių stalčiai su fiksacija. | X |
| 5.21.6. Spintelės prie grindų pakeltos (dėl keleivio kojų patogumo). | Dėl keleivių patogumo spintelės nuo grindų pakeltos. | X |
| 5.21.7. Stalo dalis atlenkiama ne mažiau 250 mm (nuo spintelės). | Stalo dalis atlenkiama 250 mm (nuo spintelės). | X |
| 5.21.8. Prie sienelės – pertvaros krovininėje dalyje įrengiamos dvi lentynos, gylis ne mažiau 700 mm per visą kėbulo plotį. | Prie sienelės – pertvaros krovininėje dalyje bus įrengtos dvi lentynos, gylis | X |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|--|---|---|
| | 700 mm per visą kėbulo plotį. | |
| 5.21.9. Visos lentynos krovinių apsaugai nuo nukritimo apsaugomos tvirtinimo įranga. | Visos lentynos krovinių apsaugai nuo nukritimo bus apsaugomos tvirtinimo įranga. | X |
| 5.21.10. Įrengiamas sujungimo skydas (board) su jungtimis, kabelių kanalai. Jungčių specifikaciją derinti su užsakovu. | Bus įrengiamas sujungimo skydas (board) su jungtimis, kabelių kanalai. Jungčių specifikacija bus derinama su užsakovu. | X |
| 5.21.11. Sumontuoti vieną 3X32 A įvesties skydą (board) su valdymo ir stebėjimo įrenginiais su mechaniniu arba automatiniu fazės pasirinkimu. | Bus sumontuotas vienas 3X32 A įvesties skydas (board) su valdymo ir stebėjimo įrenginiais su mechaniniu arba automatiniu fazės pasirinkimu. | X |
| 5.21.12. Įrengti 11 KVA maitinimo ir paskirstymo sistema. | Bus įrengta 11 KVA maitinimo ir paskirstymo sistema. | X |
| 5.21.13. Įrengti 2,5 KVA izoliuojamąjį transformatorių. Transformatorius turi būti įjungiamas tik “švelnaus” arba laipsniško paleidimo įrenginiu užtikrinančiu apsaugą nuo didelių paleidimo srovių. | Bus įrengtas 3,6 KVA izoliuojamasis transformatorius. Transformatorius bus įjungiamas tik “švelnaus” arba laipsniško paleidimo įrenginiu, užtikrinančiu apsaugą | X |

| Reikalavimai | Siūdomi parametrai | Siūdomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|---|--|---|
| | nuo didelių paleidimo srovių. | |
| 5.21.14. Įrengti temperatūros monitorių. | Bus įrengtas temperatūros monitorius. | X |
| 5.21.15. Pateikti įžeminimo strypą ir kabelį ne mažiau kaip 25 m. | Bus pateiktas įžeminimo strypas ir 25 m kabelis. | X |
| 5.21.16. 12/24V DC paskirstymo sistema. | 12/24V DC paskirstymo sistema. | X |
| 5.21.17. Akumuliatorių priežiūros sistema 12/24 V ,150 W. | Akumuliatorių priežiūros sistema 12/24 V, 150 W | X |
| 5.21.18. Pateikiami maitinimo kabeliai identiški kaip pagrindiniame automobilyje, susideda iš trijų dalių vyniojamų ant nešiojamų ričių: 50 m ritė 2 vnt., 30 m ritė 1 vnt. | Bus pateikti maitinimo kabeliai identiški kaip pagrindiniame automobilyje, susideda iš trijų dalių vyniojamų ant nešiojamų ričių: 50 m ritė 2 vnt., 30 m ritė 1 vnt. | X |
| 5.22. Kita įranga: | | |
| 5.23. Šaldytuvas įmontuojamas krovininio skyriaus viršutinėje lentynoje su atsidarančiomis durimis į personalo skyrių (padaroma pertvaroje anga), turi veikti nuo 12/24V DC ir 230V AC. | Šaldytuvas bus įmontuotas krovininio skyriaus viršutinėje lentynoje su atsidarančiomis durimis į personalo skyrių (bus padaryta pertvaroje anga), | X |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|---|---|---|
| | veiks nuo 12/24V DC ir 230V AC. | |
| 5.24. Įmontuojama mikrobangų krosnelė veikianti nuo 230V AC. | Bus įmontuota mikrobangų krosnelė veikianti nuo 230V AC. | X |
| 5.25. Personalo skyriuje (viršutinėje dalyje virš vairuotojo ir keleivio sėdynių) eterio kontrolei įrengiami garso monitoriai (šonuose) ir vaizdo monitoriai (viduryje) po 2 vnt. | Personalo skyriuje (viršutinėje dalyje virš vairuotojo ir keleivio sėdynių) eterio kontrolei bus įrengti garso monitoriai (šonuose) ir vaizdo monitoriai (viduryje) po 2 vnt. | X |
| 5.26. Krovinių skyriuje (tarp ratų iškilimų) įrengiamas autonominis generatorius (po lentyna): | Krovinių skyriuje (tarp ratų iškilimų) bus įrengtas autonominis generatorius (po lentyna): | X |
| 5.26.1. Galingumas ne mažiau kaip 10 kVA; | Galingumas - 10 kVA | X |
| 5.26.2. Nominali įtampa voltais: 3x400+N. | Nominali įtampa voltais: 3x400+N. | X |
| 5.26.3. Generuojamas dažnis 50 Hz; | Generuojamas dažnis 50 Hz. | X |
| 5.26.4. Apsukos (rpm) ne daugiau kaip 3000 aps./min, kintančios nuo apkrovos; | Apsukos (rpm) - 2200-2800 aps./min, kintančios nuo apkrovos. | X |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|---|--|---|
| 5.26.5. Generatorius turi būti skirtas montuoti transporto priemonėse. | Generatorius bus skirtas montuoti transporto priemonėse. | X |
| 5.26.6. Generatorių pajungti nuo bendro kuro bako. | Generatorius bus pajungtas nuo bendro kuro bako. | X |
| 5.27. Įrengiami sujungimo skydai su jungtimis ir kabelių kanalais. Jungčių specifikaciją derinti su užsakovu. | Bus įrengti sujungimo skydai su jungtimis ir kabelių kanalais. Jungčių specifikacija bus suderinta su užsakovu. | X |
| 5.28. Galinis skydas: 2x MADI SC in/out, 2x BNC MADI in/out, 2 x BNC Sync in/out, 12x AC 220V out išdėstytos po visą mašiną, 8x generic XLR in/out, 8x LAN, 2x AES3 in/out, 2x SDI in į galinius DUO monitorius, 8x SDI in/out lygiagretūs su priekiniu bordu, 2x SDI in lygiagretūs į vidaus monitorius, generatoriaus išėjimas 3x400+N. | Galinis skydas: 2x MADI SC in/out, 2x BNC MADI in/out, 2 x BNC Sync in/out, 12x AC 220V out bus išdėstytos po visą mašiną, 8x generic XLR in/out, 8x LAN, 2x AES3 in/out, 2x SDI in į galinius DUO monitorius, 8x SDI in/out lygiagretūs su priekiniu bordu, 2x SDI in lygiagretūs į vidaus monitorius, generatoriaus išėjimas 3x400+N | X |
| 5.29. Priekinis skydas (poilsio patalpa): 2x MADI SC in/out, 2x BNC MADI in/out, 8x generic XLR in/out, 8x LAN, | Priekinis skydas (poilsio patalpa): 2x MADI SC in/out, 2x BNC MADI in/out, | X |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomas parametrus patvirtinantys dokumentai |
|---|---|---|
| 2x AES3 in/out, 2 x SDI į vidinius monitorius, 2 x HDMI tiesiai į vidinius monitorius, 8x SDI in/out lygiagretūs su galiniu bordu, 2 x BNC Sync in/out sujungti lygiagrečiai su galiniu bordu, 12 x AC rozečių. | 8x generic XLR in/out, 8x LAN, 2x AES3 in/out, 2 x SDI į vidinius monitorius, 2 x HDMI tiesiai į vidinius monitorius, 8x SDI in/out lygiagretūs su galiniu bordu, 2 x BNC Sync in/out sujungti lygiagrečiai su galiniu bordu, 12 x AC rozečių. | |
| 6. KS automobilio garso, vaizdo, kompiuterinė įranga: | | |
| 6.1. Skaitmeninis garso mikšeriavimo pultas – 1 komplektas: | | |
| 6.1.1. Skaitmeninis garso mikšeriavimo pultas (Digital Mixing Console), skirtas profesionaliam darbui lauko transliacijoms (Broadcast & Live), pasižymintis aukštu eksploataciniu patikimumu, konfigūracijos lankstumu, besijungiantis su keliais išoriniais įėjimų ir išėjimų sąsajų blokais (Stage Box), montuojamas inžinierių darbo vietoje (ant stalo ir rack spintoje). | Skaitmeninis garso mikšeriavimo pultas (Digital Mixing Console), skirtas profesionaliam darbui lauko transliacijoms (Broadcast & Live), pasižymintis aukštu eksploataciniu patikimumu, konfigūracijos lankstumu, besijungiantis su keliais išoriniais įėjimų ir išėjimų sąsajų blokais (Stage Box), montuojamas | X |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomas parametrus patvirtinantys dokumentai |
|--|--|---|
| | inžinierių darbo vietoje (ant stalo ir rack spintoje). | |
| 6.1.2. Garso mikšeriavimo pultas: | | |
| 6.1.2.1. Ne platesnis kaip 0,9 m; | Išmatavimai (W x D x H) 44.9 cm x 28.4 cm x 6.9 cm. | https://www.waves.com/1lib/pdf/hardware/fit-v3.pdf |
| 6.1.2.2. Ne mažiau kaip 12 motorizuotų šliaužiklių; | 17 motorizuotų šliaužiklių. | https://www.waves.com/1lib/pdf/hardware/fit-v3.pdf |
| 6.1.2.3. Ne mažiau 6 šliaužiklių sluoksniai; | 6 šliaužiklių sluoksniai. | https://www.waves.com/1lib/pdf/hardware/fit-v3.pdf |
| 6.1.2.4. Ne mažiau kaip 12 valdymo kanalų, kurie turi turėti bent po 1 sukamą valdiklį (kurio funkcija priklauso nuo meniu); | 17 valdymo kanalų, kurie turi po 1 sukamą valdiklį (kurio funkcija priklauso nuo meniu). | https://www.waves.com/1lib/pdf/hardware/fit-v3.pdf |
| 6.1.2.5. Raidinis-skaitmeninis ekranėlis kiekvienam šliaužikliui; | Raidinis-skaitmeninis ekranėlis kiekvienam šliaužikliui; | https://www.waves.com/1lib/pdf/hardware/fit-v3.pdf |
| 6.1.2.6. Mikrofonų įėjimai tiesiogiai kontroliuojami iš valdymo pulto skydelio (Gain, CUT,); | Mikrofonų įėjimai tiesiogiai kontroliuojami iš valdymo pulto skydelio (Gain, CUT,); | https://www.waves.com/1lib/pdf/hardware/fit-v3.pdf |
| 6.1.2.7. Pultas turi apdoroti mono, stereo garso signalus ir juos tinkamai matuoti ir atvaizduoti; | Pultas apdoroja mono, stereo garso signalus ir juos tinkamai matuoja bei atvaizduoja; | https://www.waves.com/1lib/pdf/soundgrid/emotion-lv1-mixer-v12-8.pdf |

| Reikalavimai | Siūdomi parametrai | Siūdomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|---|--|---|
| 6.1.2.8. Pultas turi matuoti ir atvaizduoti visus pagrindinius išleidžiamo garso parametrus (VU, Pikinis „peak“ ir juostinis); | Pultas matuoja ir atvaizduoja visus pagrindinius išleidžiamo garso parametrus (VU, Pikinis „peak“ ir juostinis) Vidiniais matuokliais ir/arba įskiepių matuokliais | X |
| 6.1.2.9. Garso mikšeris turi turėti pulto valdymo ir redagavimo programinę įrangą veikiančią prisijungusiu (online) ir atsijungusiu (offline) režimu; | LV1 valdymo ir redagavimo programinė įranga veikia ir prisijungus prie sistemos (online) ir atsijungus (offline) | X |
| 6.1.2.10. DSP nustatymai, momentiniai nustatymai (snapshots); | DSP nustatymai, momentiniai nustatymai (snapshots); | X |
| 6.1.2.11. PFL / AFL monitoringas skirtinguose režimuose (įvesties kanalams, grupėms, aux ir kt.) g); | PFL / AFL monitoringas skirtinguose režimuose (įvesties kanalams, grupėms, aux ir kt.) g); | https://www.waves.com/lib/pdf/soundgrid/emotion-lv1-mixer-v12-8.pdf |
| 6.1.2.12. Monitoringo nutildymo (MUTE) funkcija; | Monitoringo nutildymo (MUTE) funkcija; | X |
| 6.1.2.13. Ne mažiau kaip 2 Automix grupės su ne mažiau 64 kanalų skaičiumi kiekvienai. Automix neturėtų | 3 Automix grupės (Dugan Speech groups) su 64 kanalų skaičiumi kiekvienai. | https://www.waves.com/lib/pdf/plugins/dugan-speech.pdf |

| Reikalavimai | Siūdomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|--|---|--|
| naudoti papildomų apdorojimo kanalų. Automix turi palaikyti Mono formatą; | Automix nenaudoja papildomų kanalų, nes tai yra įskiepis. Automix palaiko mono ir stereo formatą. | https://www.waves.com/plugins/dugan-speech |
| 6.1.2.14. Konsolėje turi būti integruota ne mažiau kaip 4 analoginių išėjimų, ne mažiau kaip 8 analoginių įėjimų, arba įėjimai/išėjimai gali būti atskirame modulyje nutolusiame ne toliau kaip 3 metrus nuo konsolės; | Konsolėje bus integruota 8 analoginiai išėjimai, 8 analoginiai įėjimai atskirame modulyje nutolusiame 3 metrus nuo konsolės (vieta bus suderinta su klientu). | https://www.directout.eu/product/prodigy-mc/ https://www.directout.eu/product-category/modules/ |
| 6.1.2.15. Konsolėje integruota ne mažiau kaip 1 AES/EBU skaitmeninių išėjimų ir 1 AES/EBU skaitmeninių įėjimų arba įėjimai/išėjimai gali būti atskirame modulyje nutolusiame ne toliau kaip 3 metrus nuo konsolės; | Konsolėje integruota 4 AES/EBU skaitmeniniai išėjimai ir 4 AES/EBU skaitmeniniai įėjimai atskirame modulyje nutolusiame 3 metrus nuo konsolės (vieta bus suderinta su klientu); | https://www.directout.eu/product/prodigy-mc/ https://www.directout.eu/product-category/modules/ |
| 6.1.2.16. Turi būti integruota galimybė prisijungti prie konsolės ir ją kontroliuoti iš nutolusio kompiuterio (planšetės); | Integruota galimybė prisijungti prie konsolės ir ją kontroliuoti iš nutolusio kompiuterio (planšetės); | X |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|--|--|---|
| 6.1.2.17. Konsolė tvirtinama su pritaikytomis pultui absorbuojančiomis tarpinėmis (shokmountais) fader moduliui; | Konsolė bus tvirtinama su pritaikytomis pultui absorbuojančiomis tarpinėmis (shokmountais) fader moduliui; | X |
| 6.1.3. Pagrindinis apdorojimo modulis (DSP core): | Pagrindinis apdorojimo modulis (DSP core): | |
| 6.1.3.1. Turi būti pilnai rezervuota: maitinimas (PSU), apdorojimas (DSP) su n+1 rezervavimu; | Bus pilnai rezervuota: maitinimas (PSU), apdorojimas (DSP) su n+1 rezervavimu; | X |
| 6.1.3.2. DSP su nemažiau kaip 64 apdorojami stereo kanalai; | DSP 64 apdorojami stereo kanalai; | https://www.waves.com/mixers-racks/emotion-lv1-64-channels#step-up-emotion-lv1-live-mixer |
| 6.1.3.3. Mikšeriavimo sistema komplektuojama su tinkamais optiniais, duomenų, audio ir video kabeliais, SFP moduliais ir gamintojo rekomenduojamais komutatoriais (switch), jei tokie reikalingi, ir kitais priedais, kurių reikia užtikrinti kokybišką mikšeriavimo sistemos darbą. | Mikšeriavimo sistema komplektuojama su tinkamais optiniais, duomenų, audio ir video kabeliais, SFP moduliais ir gamintojo rekomenduojamais komutatoriais (switch) ir kitais priedais, kurių reikia užtikrinti kokybišką mikšeriavimo sistemos darbą. | X |
| 6.1.4. Modulinis įėjimų ir išėjimų rėmas (Stage Box) 2 vnt.: | Modulinis įėjimų ir išėjimų rėmas (Stage Box) 2 vnt.: | |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomas parametrus patvirtinantys dokumentai |
|--|--|---|
| 6.1.4.1. Ne mažiau kaip 32 mikrofoninių/linijinių įėjimų; | 32 mikrofoniniai/linijiniai įėjimai; | X |
| 6.1.4.2. Ne mažiau kaip 16 analoginių išėjimų; | 16 analoginių išėjimų | X |
| 6.1.4.3. Ne mažiau kaip 4 AES3 įėjimų/ išėjimų. | 4 stereo AES3 įėjimai/ išėjimai | X |
| 6.1.4.4. Du 32 in/16 out moduliniai rėmai jungiami ne mažesniu negu 200 m atstumu nuo kilnojamosios stoties „ <i>tactical grade</i> “ 4 skaidulų optiniais kabeliais su „ <i>opticalcon quad</i> “ jungtimi; | Du 32 in/16 out moduliniai rėmai jungiami 200 m atstumu nuo kilnojamosios stoties „ <i>tactical grade</i> “ 4 skaidulų optiniais kabeliais su „ <i>opticalcon quad</i> “ jungtimi; | X |
| 6.1.4.5. Abu 32 in/16 out moduliniai rėmai turi turėti Word clock in/out BNC jungtis; | Abu 32 in/16 out moduliniai rėmai turi Word clock in/out BNC jungtis; | X |
| 6.1.4.6. Privalomas pilnai rezervuotas maitinimas; | Pilnai rezervuotas maitinimas; | X |
| 6.1.4.7. Abu „ <i>Stage Box</i> “ (dėžė) su fiksuojamais ratukais; | „ <i>Stage Box</i> “ (dėžė) su fiksuojamais ratukais; | X |
| 6.1.4.8. Kabelio ilgis iki „ <i>Stage Box</i> “ ne mažiau 200 m. | Kabelis iki „ <i>Stage Box</i> “ 200 m. | X |
| 6.1.5. Mokymai: | Mokymai: | |
| 6.1.5.1. Po Prekės pristatymo, Tiekėjas įsipareigoja nemokamai suteikti Perkančiajai organizacijai ne | Po Prekės pristatymo, Tiekėjas nemokamai suteiks Perkančiajai organizacijai ne | X |

| Reikalavimai | Siūdomi parametrai | Siūdomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|---|--|---|
| trumpiau kaip 1 d. d. mikšeriavimo sistemos gamintojo mokymus (KS automobilyje arba nuotoliniu būdu). | trumpiau kaip 1 d. d. mikšeriavimo sistemos gamintojo mokymus (KS automobilyje arba nuotoliniu būdu, suderinus su užsakovu). | |
| 6.1.6. Įskiepių serveris 1 vnt.: | Įskiepių serveris 1 vnt.: | |
| 6.1.6.1. Prie mikšeriavimo sistemos turi būti komplektuojamas įskiepių serveris. | Prie mikšeriavimo sistemos komplektuojamas įskiepių serveris. | X |
| 6.1.6.2. Įskiepiei valdomi tiesiogiai iš valdymo pulto, sukamų rankenėlių ir mygtukų pagalba. | Įskiepiei bus valdomi tiesiogiai iš valdymo pulto, sukamų rankenėlių ir mygtukų pagalba. | https://www.waves.com/1lib/pdf/hardware/fit-v3.pdf |
| 6.1.6.3. Palaikomi įskiepiei ne mažiau: | | |
| 6.1.6.3.1. Daugiajuostis kompresorius; | Daugiajuostis kompresorius; C4 | https://www.waves.com/plugins/c4-multiband-compressor#vocal-multiband-compression-with-C4 |
| 6.1.6.3.2. S raidės slopintuvas „DeEsser“; | S raidės slopintuvas „DeEsser“; | https://www.waves.com/plugins/deesser#introduction-to-waves-deesser |
| 6.1.6.3.3. Įvairūs gitariniai efektai; | Įvairūs gitariniai efektai | https://www.waves.com/plugins/gtr3-amps https://www.waves.com/plugins/gtr3-stomps https://www.waves.com/plugins/gtr3-toolrack |
| 6.1.6.3.4. 10 parametrinių juostų ekvalaizeris; | 10 parametrinių juostų ekvalaizeris; | https://www.waves.com/plugins/q10-equalizer |
| 6.1.6.3.5. Tiesinės fazės ekvalaizeris; | Tiesinės fazės ekvalaizeris; | https://www.waves.com/plugins/linear-phase-eq#transparent-equalization-linear-phase-eq |

| Reikalavimai | Siūdomi parametrai | Siūdomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|---|--|---|
| 6.1.6.3.6. Psichoakustinio žemų dažnių apdirbimo įskiepis; | Psichoakustinio žemų dažnių apdirbimo įskiepis; | https://www.waves.com/plugins/loair https://www.waves.com/plugins/maxxbass#adding-deep-low-frequencies-with-maxxbass |
| 6.1.6.3.7. Delsos aidų efektas; | Delsos aidų efektas; | https://www.waves.com/plugins/h-delay-hybrid-delay#delay-on-drums-electronic-music-production |
| 6.1.6.3.8. Konvoliucijos reverberacija; | Konvoliucijos reverberacija; | https://www.waves.com/plugins/ir-l-convolution-reverb |
| 6.1.6.4. Kiti reverberacijos ir psichoakustiniai efektai. | Kiti reverberacijos ir psichoakustiniai efektai. | https://www.waves.com/plugins/renaissance-reverb#mixing-beats-vocals-renaissance-plugins-marioso https://www.waves.com/plugins/trueverb#using-trueverb-for-creative-reverb-effects https://www.waves.com/plugins/mondomod |
| 6.2. Skaitmeninė garso darbo stotis (DAW) 1 kompl.: | | |
| 6.2.1. Procesoriaus ne mažiau kaip 16 branduolių ir 12 „generation“ Intel procesorius arba lygiavertis. | Procesorius 16 branduolių ir 12 „generation“ Intel | HP Z2 G9 Tower Workstation Desktop PC specifications HP® Customer Support |
| 6.2.2. Ne mažiau kaip 64 GB, GDDR5 operatyvinė atmintis. | 64 GB, DDR5 operatyvinė atmintis | HP Z2 G9 Tower Workstation Desktop PC specifications HP® Customer Support |
| 6.2.3. Ne mažiau kaip 3 GHz magistralė. | 4.4 GHz magistralė | HP Z2 G9 Tower Workstation Desktop PC specifications HP® Customer Support |
| 6.2.4. Vaizdo plokštė turi turėti ne mažiau kaip 8 GB GDDR5 atminties. | Vaizdo plokštė su 8 GB GDDR6 atminties. | NVIDIA T1000 NVIDIA T1000 8GB datasheet |
| 6.2.5. Ne mažiau kaip 2 TB SSD vidinis kaupiklis. | 2TB SSD vidinis kaupiklis. | HP Z2 G9 Tower Workstation Desktop PC specifications HP® Customer Support |
| 6.2.6. Ne mažiau kaip 2 x HDMI out jungtys. | Pridedami 2 mDP->HDMI adapteriai | X |
| 6.2.7. Darbo stotis turi turėti integruotą tinklo adapterį 10/100/1000 Mbps su RJ45 jungtimi. | Darbo stotis su integruotu tinklo adapteriu 10/100/1000 Mbps ir RJ45 jungtimi. | HP Z2 G9 Tower Workstation Desktop PC specifications HP® Customer Support |
| 6.2.8. Ne mažiau kaip 4 USB 3.0 jungtys. | 4 USB 3.0 jungtys. | X |

| Reikalavimai | Siūdomi parametrai | Siūdomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|--|---|---|
| 6.2.9. Garso plokštė su MADI IN ir OUT jungtimis. | Garso plokštė su MADI IN ir OUT jungtimis | https://www.musicstore.com/en_OT/EUR/Marian-Seraph-M2-MWX-Retail-2-Channel-MADI-coax-I-O-PCIe/art-PCM0015595-000 |
| 6.2.10. Darbo stotis turi turėti ne mažiau kaip Windows 10 Pro arba lygiavertę operacinę sistemą. | Windows 11 Pro | X |
| 6.2.11. Darbo stotis turi turėti DANTE Via ir Dante virtualios garso plokštės derinį (Virtual Soundcard Combo). | Darbo stotis su DANTE Via ir Dante virtualios garso plokštės deriniu (Virtual Soundcard Combo). | X |
| 6.2.12. Darbo stotis turi turėti įrašymo ir apdorojimo programą „Steinberg Nuendo 12“ arba lygevertę programą. Pastaba: šioje darbo stotyje bus įrašinėjama, garso suvedimas atliekamas kitose LRT radijo stotyse su Nuendo 12 programa. | Darbo stotis turės „Steinberg Nuendo 12“ programą. | X |
| 6.2.13. Darbo stotis turi turėti garso „playout“ programą “Show cue systems“ arba lygevertę programą. | Darbo stotis su “Show cue systems“ programa. | X |
| 6.2.14. Montuojamas į 19“ aparatūros spintą, ne didesnės kaip 4U aukščio. | Montuojamas į 19“ aparatūros spintą, 4U aukščio. | X |
| 6.2.15. Darbo stotis turi būti pateikta su belaide klaviatūra ir belaide pele. | Pridedama belaidė klaviatūra ir belaidė pelė. | X |
| 6.3. Garso „playout“ darbo stotis 1 kompl.: | | |

| Reikalavimai | Siūdomi parametrai | Siūdomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|---|--|---|
| 6.3.1. Procesoriaus ne mažiau kaip 16 branduolių ir 12 „generation“ Intel procesorius arba lygiavertis. | Procesorius 16 branduolių ir 12 „generation“ Intel | HP Z2 G9 Tower Workstation Desktop PC specifications HP® Customer Support |
| 6.3.2. Ne mažiau kaip 64 GB, GDDR5 operatyvinė atmintis. | 64 GB, DDR5 | HP Z2 G9 Tower Workstation Desktop PC specifications HP® Customer Support |
| 6.3.3. Ne mažiau kaip 3 GHz magistralė. | 4.4 GHz magistralė | HP Z2 G9 Tower Workstation Desktop PC specifications HP® Customer Support |
| 6.3.4. Vaizdo plokštė turi turėti ne mažiau kaip 8 GB GDDR5 atminties. | Vaizdo plokštė su 8 GB GDDR6 atminties | NVIDIA T1000 NVIDIA T1000 8GB datasheet |
| 6.3.5. Ne mažiau kaip 2 TB SSD vidinis kaupiklis. | 2TB SSD vidinis kaupiklis. | HP Z2 G9 Tower Workstation Desktop PC specifications HP® Customer Support |
| 6.3.6. Ne mažiau kaip 2 x HDMI out jungtys. | Pridedami 2 mDP->HDMI adapteriai | X |
| 6.3.7. Darbo stotis turi turėti integruotą tinklo adapterį 10/100/1000 Mbps su RJ45 jungtimi. | Darbo stotis su integruotu tinklo adapteriu 10/100/1000 Mbps ir RJ45 jungtimi. | HP Z2 G9 Tower Workstation Desktop PC specifications HP® Customer Support |
| 6.3.8. Ne mažiau kaip 4 USB 3.0 jungtys. | 4 USB 3.0 jungtys. | X |
| 6.3.9. Garso plokštė su MADI IN ir OUT jungtimis. | Garso plokštė su MADI IN ir OUT jungtimis | https://www.musicstore.com/en_OT/EUR/Marian-Seraph-M2-MWX-Retail-2-Channel-MADI-coax-I-O-PCIe/art-PCM0015595-000 |
| 6.3.10. Darbo stotis turi turėti ne mažiau kaip Windows 10 Pro arba lygiavertę operacinę sistemą. | Darbo stotis turės Windows 11 Pro operacinę sistemą. | X |
| 6.3.11. Darbo stotis turi turėti DANTE Via ir Dante virtualios | Darbo stotis su DANTE Via ir Dante virtualios garso | X |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomas parametrus patvirtinantys dokumentai |
|---|--|---|
| garso plokštės derinį (Virtual Soundcard Combo). | plokštės deriniu (Virtual Soundcard Combo) | |
| 6.3.12. Garso įrašymo ir redagavimo programa 1 vnt.: | WaveLab Pro 11.1 | |
| 6.3.12.1. Ši įranga turi palaikyti EBU-R128 garsumo rekomendaciją; | Palaiko EBU-R128 garsumo rekomendaciją; | X |
| 6.3.12.2. Turi būti matavimo, apdorojimo ir garsumo valdymo įrankiai; | Yra matavimo, apdorojimo ir garsumo valdymo įrankiai; | X |
| 6.3.12.3. Turi būti intuityvus garsiakalbių ir įskiepių valdymas; | Yra intuityvus garsiakalbių ir įskiepių valdymas; | X |
| 6.3.12.4. Turi būti klaidų taisymas ir spektro redagavimas; | Yra klaidų taisymas ir spektro redagavimas; | X |
| 6.3.12.5. Turi palaikyti automatizuotą tempti ir paleisti funkciją; | Yra automatizuota tempti ir paleisti funkcija; | X |
| 6.3.12.6. Turi palaikyti ne mažiau kaip 40 įskiepių tokių kaip iZotope MBIT+, Dither, Voxengo ir kt.; | Palaiko 40 įskiepių tokių kaip iZotope MBIT+, Dither, Voxengo ir kt.; | X |
| 6.3.12.7. Turi būti analizavimo įrankiai su 3D ir globalia analize, ne mažiau kaip 8 matavimo skalės; | Yra analizavimo įrankiai su 3D ir globalia analize, 8 matavimo skalės; | X |
| 6.3.12.8. Turi palaikyti ne mažiau kaip 15 failo formatų, DDP atvaizdo kūrimą; | Palaiko 15 failo formatų, DDP atvaizdo kūrimą; | X |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|---|--|---|
| 6.3.12.9. Turi palaikyti CD/DVD įrašymą; | Palaikomas CD/DVD įrašymas; | X |
| 6.3.12.10. Turi būti profesionalūs redagavimo įrankiai ir aukštos raiškos vaizdo mastelio pokytis (zoom); | Yra profesionalūs redagavimo įrankiai ir aukštos raiškos vaizdo mastelio pokytis (zoom); | X |
| 6.3.12.11. Turi palaikyti išplėstinius meta duomenis. | Palaiko išplėstinius meta duomenis. | X |
| 6.3.13. Darbo stotis turi turėti įrašymo ir apdorojimo programą „Steinberg Nuendo 12“ arba lygiavertę programą. Pastaba: šioje darbo stotyje bus įrašinėjama, garso suvedimas atliekamas kitose LRT radijo stotyse su Nuendo 12 programa. | Darbo stotis su įrašymo ir apdorojimo „Steinberg Nuendo 12“ programa. | X |
| 6.3.14. Darbo stotis turi turėti garso „playout“ programą „Show cue systems“ arba lygevertę programą. | Darbo stotis su garso „playout“ programa „Show cue systems“. | X |
| 6.3.15. Montuojamas į 19“ aparatūros spintą, ne didesnės kaip 4U aukščio. | Montuojamas į 19“ aparatūros spintą, 4U aukščio. | X |
| 6.3.16. Darbo stotis turi būti pateikta su belaidė klaviatūra ir belaidė pele. | Pridedama belaidė klaviatūra ir belaidė pelė. | X |
| 6.4. Vaizdo „playout“ darbo stotis 1 kompl.: | | |
| 6.4.1. Procesoriaus ne mažiau kaip 16 branduolių ir 12 „generation“ Intel procesorius arba lygiavertis. | <i>Procesorius 16 branduolių ir 12 „generation“ Intel procesorius.</i> | HP Z2 G9 Tower Workstation Desktop PC specifications HP® Customer Support |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|--|---|---|
| 6.4.2. Ne mažiau kaip 64 GB, GDDR5 operatyvinė atmintis. | 64 GB, DDR5, operatyvinė atmintis. | HP Z2 G9 Tower Workstation Desktop PC specifications HP® Customer Support |
| 6.4.3. Ne mažiau kaip 3 GHz magistralė. | 4.4 GHz magistralė | HP Z2 G9 Tower Workstation Desktop PC specifications HP® Customer Support |
| 6.4.4. Vaizdo plokštė turi turėti ne mažiau kaip 8 GB GDDR5 atminties. | Vaizdo plokštė su 8 GB GDDR6 atminties. | NVIDIA T1000 NVIDIA T1000 8GB datasheet |
| 6.4.5. Ne mažiau kaip 2 TB SSD vidinis kaupiklis. | 2TB SSD vidinis kaupiklis. | HP Z2 G9 Tower Workstation Desktop PC specifications HP® Customer Support |
| 6.4.6. Ne mažiau kaip 2 x HDMI out jungtys. | Pridedami 2 mDP->HDMI adapteriai | X |
| 6.4.7. Darbo stotis turi turėti integruotą tinklo adapterį 10/100/1000 Mbps su RJ45 jungtimi. | Darbo stotis su integruotu tinklo adapteriu 10/100/1000 Mbps ir RJ45 jungtimi. | HP Z2 G9 Tower Workstation Desktop PC specifications HP® Customer Support |
| 6.4.8. Ne mažiau kaip 4 USB 3.0 jungtys. | 4 USB 3.0 jungtys. | X |
| 6.4.9. Garso plokštė su MADI IN ir OUT jungtimis. | Garso plokštė su MADI IN ir OUT jungtimis | X |
| 6.4.10. SDI video plokštės įėjimai/išėjimai: ne mažiau kaip 4 vnt. abipusiai 10-bit. SDI, 12G/SD/HD/2K/4K/8K. (suderinta su 6.5.16. punktu). | SDI video plokštės įėjimai/išėjimai: 4 vnt. abipusiai 10-bit. SDI, 12G/SD/HD/2K/4K/8K. (suderinta su 6.5.16. punktu). | X |
| 6.4.11. SDI video plokštės audio įėjimai/išėjimai įterpti į SDI signalą. | SDI video plokštės audio įėjimai/išėjimai įterpti į SDI signalą | X |

| Reikalavimai | Siūdomi parametrai | Siūdomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|--|---|---|
| 6.4.12. SDI video plokštės turi turėti „GenLock“ įėjimą. | SDI video plokštės turės „GenLock“ įėjimą. | X |
| 6.4.13. SDI video plokštės kompiuterinė sąsaja „PCI Express“. | SDI video plokštės kompiuterinė sąsaja „PCI Express“. | X |
| 6.4.14. Darbo stotis turi turėti ne mažiau kaip Windows 10 Pro arba lygiavertę operacinę sistemą. | Windows 11 Pro operacinė sistema. | X |
| 6.4.15. Darbo stotis turi turėti DANTE Via ir Dante virtualios garso plokštės derinį (Virtual Soundcard Combo). | Darbo stotis su DANTE Via ir Dante virtualios garso plokštės deriniu (Virtual Soundcard Combo). | X |
| 6.4.16. Darbo stotis turi turėti vaizdo planavimo, išgrojimo programą Vmix Pro edition (Streaming valley) arba lygiavertę. | Darbo stotis su vaizdo planavimo, išgrojimo programa Vmix Pro edition (Streaming valley). | X |
| 6.4.17. Montuojamas į 19“ aparatūros spintą, ne didesnės kaip 4U aukščio. | Montuojamas į 19“ aparatūros spintą, 4U aukščio. | X |
| 6.4.18. Darbo stotis turi būti pateikta su belaidė klaviatūra ir belaidė pele. | Pridedama belaidė klaviatūra ir belaidė pelė. | X |
| 6.5. Vaizdo monitorius A tipo 1 vnt. (montuojamas KS inžinierių patalpa): | | |
| 6.5.1. Ekranas įstrižainė 34", ne platesnis kaip 87 cm, | Ekranas įstrižainė 34", plotis 81.5 cm, | https://rog.asus.com/monitors/above-34-inches/rog-strix-xg349c-model/spec/ |
| 6.5.2. Su lenktu ekranu. | Lenktas ekranas | https://rog.asus.com/monitors/above-34-inches/rog-strix-xg349c-model/spec/ |
| 6.5.3. Ekranas tipas – IPS. | Ekranas tipas – IPS. | https://rog.asus.com/monitors/above-34-inches/rog-strix-xg349c-model/spec/ |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|---|---|---|
| 6.5.4. Raiška ne mažiau 3440 x 1440 pixels. | Raiška 3440 x 1440 pikselių. | https://rog.asus.com/monitors/above-34-inches/rog-strix-xg349c-model/spec/ |
| 6.5.5. Kraštinių santykis – 21:9. | Kraštinių santykis – 21:9. | /įrašyti neprivaloma/ |
| 6.5.6. Reakcijos laikas ne daugiau 5 ms. | Reakcijos laikas 1 ms. | https://rog.asus.com/monitors/above-34-inches/rog-strix-xg349c-model/spec/ |
| 6.5.7. Kontrasto santykis ne prasčiau kaip min 700:1, max 1000:1. | Kontrasto santykis 1000:1. | https://rog.asus.com/monitors/above-34-inches/rog-strix-xg349c-model/spec/ |
| 6.5.8. Šviesumas min. ne mažiau 240 cd/m². | Šviesumas 400 cd/m². | https://rog.asus.com/monitors/above-34-inches/rog-strix-xg349c-model/spec/ |
| 6.5.9. Su PIP f-ja. | Su PIP f-ja. | X |
| 6.5.10. Su HDR f-ja. | Su HDR f-ja. | X |
| 6.5.11. Sujungti su darbo stotimis 6.3.p ir 6.4.p. | Sujungtas su darbo stotimis 6.3.p ir 6.4.p. | X |
| 6.6. Vaizdo monitorius B tipo 6 vnt. (montuojami KS studija 2 vnt., KS inžinierių patalpa 2 vnt., KS pagalbinis 2 vnt.): | | |
| 6.6.1. Įstrižainė 24" ±0,5" ribose. | 23.8 inch | https://www.philips.co.uk/c-p/242B1TFL_00/open-frame-touch-screen-monitor#see-all-benefits |
| 6.6.2. Ekranas tipas – IPS. | Ekranas tipas – IPS. | https://www.philips.co.uk/c-p/242B1TFL_00/open-frame-touch-screen-monitor#see-all-benefits |
| 6.6.3. Raiška ne mažiau 1920 x 1080 pixels. | Raiška 1920 x 1080 pixels. | https://www.philips.co.uk/c-p/242B1TFL_00/open-frame-touch-screen-monitor#see-all-benefits |
| 6.6.4. Kraštinių santykis – 16:9. | Kraštinių santykis – 16:9. | X |
| 6.6.5. Reakcijos laikas ne daugiau 5 ms. | Reakcijos laikas ne daugiau 4 ms. | https://www.philips.co.uk/c-p/242B1TFL_00/open-frame-touch-screen-monitor#see-all-benefits |
| 6.6.6. Kontrasto santykis ne mažiau 1000:1. | Kontrasto santykis 1000:1. | https://www.philips.co.uk/c-p/242B1TFL_00/open-frame-touch-screen-monitor#see-all-benefits |
| 6.6.7. Šviesumas ne mažiau 250 nit. | Šviesumas 350 cd/m² = 350 nit | https://www.philips.co.uk/c-p/242B1TFL_00/open-frame-touch-screen-monitor#see-all-benefits |
| 6.6.8. Apžvalgos kampas ne mažiau 178°/178°. | Apžvalgos kampas 178° (H)/178° (V) | https://www.philips.co.uk/c-p/242B1TFL_00/open-frame-touch-screen-monitor#see-all-benefits |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|---|---|---|
| 6.6.9. Sujungti su darbo stotimis 6.3.p ir 6.4.p. | Bus galimybė sujungti su darbo stotimis 6.3.p ir 6.4.p. | X |
| 6.6.10. Atsparus mirgėjimui (Flicker safe). | Atsparus mirgėjimui. | X |
| 6.6.11. Kalibruotos spalvos. | Kalibruotos spalvos. | X |
| 6.6.12. Ne mažiau 2 jungtys HDMI. | 2 HDMI jungtys (pridedamas 1 pereinukas) | X |
| 6.6.13. Ne mažiau 1 DVI jungtis. | 1 DVI jungtis | X |
| 6.6.14. Ne mažiau 1 display port jungtis. | 1 display port jungtis | X |
| 6.6.15. Garso išvestis. | Garso išvestis. | X |
| 6.6.16. Mažiausiai 3 ekrano kraštinės be rėmelių. | Berėmis monitorius | X |
| 6.6.17. Liečiamas ekranas | Liečiamas ekranas | X |
| 6.6.18. Montavimas - tvirtinamas prie sienos. | Monitorius tvirtinamas prie sienos | X |
| 6.7. Planšetė 1 vnt: : | | |
| 6.7.1. Įstrižainė ne mažiau kaip 11". | Įstrižainė - 11" | X |
| 6.7.2. Ekrano skiriamoji geba ne mažiau 2388 x 1668 pikselių. | Ekrano skiriamoji geba 2388 x 1668 pikselių. | https://www.apple.com/ipad-pro/specs/ |
| 6.7.3. Maks. ekrano ryškumas ne mažiau 600 nitų. | Maks. ekrano ryškumas - 600 nitų. | X |
| 6.7.4. Jungtis USB-C arba lygiavertė, palaikomi standartai ne prasčiau kaip Thunderbolt 3, USB 4 arba lygiaverčiai. | Jungtis USB-C, Thunderbolt 3 / USB 4 port | X |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|---|---|---|
| 6.7.5. Ryšiai - Wi-Fi, Bluetooth 5.0. | 802.11ax Wi-Fi 6; simultaneous dual band (2.4GHz and 5GHz); HT80 with MIMO Bluetooth 5.0 technology | https://www.apple.com/ipad-pro/specs/ |
| 6.7.6. Operacinė sistema – iPad OS arba lygiavertė. | Operacinė sistema – iPad OS 15. | X |
| 6.7.7. Baterija talpa ne mažiau 10 val. | Baterijos talpa - 10 val. (naršant internete naudojant Wi-Fi arba žiūrint video) | X |
| 6.7.8. Talpa ne mažiau kaip 128 GB talpos. | Talpa 128 GB. | https://www.apple.com/ipad-pro/specs/ |
| 6.8. Efektų naudojamų garso apdirbimui platforma - 1 kompl.: | | |
| 6.8.1. Skaičiavimo serveris 1 vnt.: | Skaičiavimo serveris 1 vnt.: | |
| 6.8.1.1. Procesorius ne mažiau Intel® 10 kartos arba lygiavertis; | Procesorius Intel® 10 kartos Intel® Core i9-10900K | X |
| 6.8.1.2. Operatyvioji atmintis ne mažiau 16 GB; | Operatyvioji atmintis 16 GB; | https://www.waves.com/hardware/titan-r-soundgrid-server |
| 6.8.1.3. Pagrindinė plokštė W480M arba lygiavertė; | Pagrindinė plokštė W480M | https://www.waves.com/hardware/titan-r-soundgrid-server |
| 6.8.1.4. Tinklo plokštė I225-LM arba lygiavertė; | Tinklo plokštė I225-LM | https://www.waves.com/hardware/titan-r-soundgrid-server |
| 6.8.1.5. Montuojamas į rack 19" stovą; | Montuojamas į rack 19" stovą; | X |
| 6.8.1.6. Aukštis ne daugiau 2U. | Aukštis 2U | X |
| 6.8.2. Signalo keitiklis 2 vnt.: | | |
| 6.8.3. Diskretizacijos dažniai ne mažiau 44.1, 48, 88.2, 96 kHz; | Diskretizacijos dažniai 44.1, 48, 88.2, 96 kHz; | https://www.directout.eu/product/exbox-sg/ |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|---|---|---|
| 6.8.4. Audio takelių skaičius (I/O) ne mažiau 128 (@1 FS), 64 (@2 FS); | Audio takelių skaičius (I/O) 128 (@1 FS), 64 (@2 FS); | https://www.directout.eu/product/exbox-sg/ |
| 6.8.5. Audio tinklo standartas - SoundGrid; | Audio tinklo standartas - SoundGrid; | X |
| 6.8.6. Tinklo sluoksnis - 2; | Tinklo sluoksnis - 2; | X |
| 6.8.7. Signalo keitikliai turi turėti ne mažiau 1 x coaxial BNC, 1 x optical SC-Socket multi-mode, 1 x SFP (empty cage without module) jungtis; | Signalo keitikliai turi 1 x coaxial BNC I/O, 1 x optical SC-Socket multi-mode I/O, 1 x SFP (empty cage without module) jungtis; | X |
| 6.8.8. Signalo keitikliai turi turėti ne mažiau 4 x RJ45 Socket (1 Gbit/s) iš kurių viena su PoE; | Signalo keitikliai turi 4 x RJ45 Socket (1 Gbit/s), iš kurių viena su PoE; | X |
| 6.8.9. Sinchronizacijos galimybės iš tinklo per Soundgrid, Word Clock įėjimą, per BNC ir MADI SC jungtis; | Sinchronizacijos galimybės iš tinklo per Soundgrid, Word Clock įėjimą, per BNC ir MADI SC jungtis; | X |
| 6.8.10. Įrenginys su išoriniais maitinimo šaltiniais bei galimybe naudoti du maitinimo šaltinius; | Įrenginys su išoriniais maitinimo šaltiniais bei galimybe naudoti du maitinimo šaltinius; | X |
| 6.8.11. Montuojamas į rack stovą; | Montuojamas į rack stovą | X |
| 6.8.12. Valdomas iš darbo stočių „Skaitmeninė garso | Valdomas iš darbo stočių „Skaitmeninė | |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|--|---|---|
| darbo stotis (DAW)“ ir “Garso „payout“ darbo stotis“. | garso darbo stotis (DAW)“ ir “Garso „payout“ darbo stotis“. | X |
| 6.9. Garso indikatorius su grafika 1 vnt.: | | |
| 6.9.1. Ne mažesnis kaip liečiamas monitorius 7" 16:9 TFT (800 x 600 pixel). | Liečiamas monitorius 7" 16:9 TFT (800 x 600 pixel). | https://www.rtw.com/en/product-list/audio-monitors/touchmonitor-tm7/tm7-dante.html |
| 6.9.2. Su pilnai keičiamu skalių dydžiu, moduline programine įranga. | Su pilnai keičiamu skalių dydžiu, moduline programine įranga | X |
| 6.9.3. AoIP DANTE ne mažiau 32 kanalų. | AoIP DANTE 32 kanalų. | https://www.rtw.com/en/product-list/audio-monitors/touchmonitor-tm7/tm7-dante.html |
| 6.9.4. Daugiakanalis PPM matuoklis. | Daugiakanalis PPM matuoklis. | X |
| 6.9.5. Garsumo EBU skalės matuoklis (loudness meter) su LRA (loudness range instrument) matuokliu. | Garsumo EBU skalės matuoklis (loudness meter) su LRA (loudness range instrument) matuokliu. | X |
| 6.9.6. SPL matuoklis. | SPL matuoklis. | X |
| 6.9.7. Judamosios ritės prietaisas (moving Coil instrument) matuoklis. | Judamosios ritės prietaisas (moving Coil instrument) matuoklis. | X |
| 6.9.8. Stereo koreliatoriumi. | Stereo koreliatoriumi | X |
| 6.9.9. 2 kanalų vektoroskopas. | 2 kanalų vektoroskopas. | X |
| 6.9.10. Realus laiko analizatorius (RTA) su 1/3 | Realus laiko analizatorius (RTA) su 1/3 oktavos spektro | X |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|--|--|---|
| oktavos spektro analizatoriumi su ne mažiau kaip 30 juostų. | analizatoriumi su 30 juostų. | |
| 6.9.11. Didelės skiriamosios gebos apskrito garsumo ekranas (radaras). | Didelės skiriamosios gebos apskrito garsumo ekranas (radaras). | X |
| 6.9.12. Sąsajos ne mažiau kaip Ethernet/LAN, USB, GPIO. | Sąsajos Ethernet/LAN, USB, GPIO. | X |
| 6.9.13. Kabeliai su jungtimis DB25 – XLR. | Kabeliai su jungtimis DB25 – XLR | X |
| 6.9.14. Monitorius pastatomas/ pritvirtinamas ant stalo. | Monitorius pastatomas/ pritvirtinamas ant stalo | X |
| 6.10. Tinklo komutatorius 2 vnt.: | | |
| 6.10.1. Komutatorius turi būti valdomas per tinklą. | Komutatorius valdomas per tinklą. | X |
| 6.10.2. Turi būti ne mažiau 24 10/100/1000 RJ45 prievadai. | 24 10/100/1000 RJ45 prievadai. | https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/business-350-series-managed-switches/datasheet-c78-744156.html |
| 6.10.3. Ne mažiau kaip 2 1G SFP prievadai. | 4 1G SFP prievadai | https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/business-350-series-managed-switches/datasheet-c78-744156.html |
| 6.10.4. Perjungimo talpa ne mažiau 56 Gb/s. | Perjungimo talpa 56 Gb/s. | https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/business-350-series-managed-switches/datasheet-c78-744156.html |
| 6.10.5. Persiuntimo greitis (Forwarding Rate) ne mažiau 40 Mpps. | Persiuntimo greitis 41.66 Mpps. | https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/business-350-series-managed-switches/datasheet-c78-744156.html |
| 6.10.6. Palaikomi IEEE standartai. | Palaikomi IEEE standartai. | X |
| 6.10.7. Turi būti ne mažiau 3 sluoksnių perjungimo f-jos. | 3 sluoksnių perjungimo f-jos. | X |
| 6.10.8. Tylus, be ventiliatoriaus. | Tylus, be ventiliatoriaus. | X |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|--|--|---|
| 6.10.9. Darbinė temperatūra diapazone nuo -5 C° iki 50 C°. | Darbinė temperatūra diapazone nuo -5 C° iki 50 C°. | X |
| 6.10.10. Montuojamas į rack 19" stovą. | Montuojamas į rack 19" stovą. | X |
| 6.11. Garso monitoriai KS studijai 8 vnt. (KS studija 4 vnt., inžinierių patalpa 2 vnt., pagalbinio automobilio poilsio dalis 2 vnt.): | | |
| 6.11.1. Paskirtis – monitoringui studijoje. | Paskirtis – monitoringui studijoje. | X |
| 6.11.2. 2 juostų aktyvus monitorius. | 2 juostų aktyvus monitorius. | https://www.genelec.com/8030c#section-technical-specifications |
| 6.11.3. Dažnių diapazonas ne siauresnis kaip 55 Hz ÷ 20 kHz (prie ± 6 dB). | <i>Dažnių diapazonas 54 Hz - 20 kHz (± 2 dB)</i> | https://www.genelec.com/8030c#section-technical-specifications |
| 6.11.4. Iškraipymai (prie 85 SPL) ne daugiau: 0,6% (virš 100 Hz). | > 100 Hz ≤ 0.5 % (prie 85 SPL) | https://www.genelec.com/8030c#section-technical-specifications |
| 6.11.5. Žemų dažnių pjovimas - 6 dB lygyje ne daugiau 50 Hz. | Žemų dažnių pjovimas -6dB prie 47 Hz | https://www.genelec.com/8030c#section-technical-specifications |
| 6.11.6. Aukštų dažnių pjovimas -6 dB lygyje ne mažiau 24 kHz. | Aukštų dažnių pjovimas -6dB prie 25 kHz | https://www.genelec.com/8030c#section-technical-specifications |
| 6.11.7. Stiprintuvo galia kiekvienai juostai ne mažiau 40 W. | <ul style="list-style-type: none"> 8030C žemų stiprintuvas - 50 W Class D 8030C aukštų stiprintuvas - 50 W Class D | https://www.genelec.com/8030c#section-technical-specifications |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|--|---|---|
| 6.11.8. Įėjimas balansinis, XLR jungtis. | Įėjimas balansinis, XLR jungtis. | https://www.genelec.com/8030c#section-technical-specifications |
| 6.11.9. Matmenys ne daugiau 300 mm x 200 mm x 200 mm (HxWxD). | Matmenys 285 mm x 189 mm x 178 mm | https://www.genelec.com/8030c#section-technical-specifications |
| 6.11.10. Pateikti laikiklį tvirtinimui prie sienos. | Pateikiama su pritaikytais laikikliais tvirtinimui prie sienos | X |
| 6.12. Garso monitoriai PFL 2 vnt. (KS inžinierių patalpa): | | |
| 6.12.1. 2 juostų aktyvus monitorius. | 2 juostų aktyvus monitorius. | X |
| 6.12.2. Dažnių diapazonas ne siauresnis kaip 75 Hz ÷ 20 kHz (prie ± 6 dB). | Dažnių diapazonas 74 Hz - 20 kHz (± 2.5 dB) | https://www.genelec.com/8010a#section-technical-specifications |
| 6.12.3. Maksimalus piko akustinis išėjimas ne mažiau 100 dB. | Peak SPL ≥ 105 dB | https://www.genelec.com/8010a#section-technical-specifications |
| 6.12.4. Iškraipymai (prie 80 dB SPL) ne daugiau 0,6 % (dažnis nuo 400 Hz). | Iškraipymai prie 80 dB SPL @ >400 Hz < 0.5 % | https://assets.ctfassets.net/4zjzn055a4v/6swU8bYcg0YW4qGqCSq6Yc/fe3d79a7e3a1a2a602d6d852d0d5aead/8010a_opman.pdf |
| 6.12.5. Žemų dažnių kritimas prie -6 dB ne daugiau 70 Hz. | Žemų dažnių kirpimas prie -6dB 67 Hz | https://www.genelec.com/8010a#section-technical-specifications |
| 6.12.6. Aukštų dažnių kritimas prie -6 dB ne mažiau 25 kHz. | Aukštų dažnių kirpimas prie -6dB 25 kHz | https://www.genelec.com/8010a#section-technical-specifications |
| 6.12.7. Stiprintuvo galia kiekvienai juostai ne mažiau 20 W. | <ul style="list-style-type: none"> • Stiprintuvo galia 8010A žemiems - 25 W Class D • 8010A aukštiems | https://www.genelec.com/8010a#section-technical-specifications |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|---|---|---|
| | amplifier - 25 W Class D | |
| 6.12.8. Įėjimas balansinis, XLR jungtis. | Įėjimas balansinis, XLR jungtis. | https://www.genelec.com/8010a#section-technical-specifications |
| 6.12.9. Matmenys ne daugiau 200 mm x 150 mm x 150 mm (HxWxD). | Matmenys 181 mm x 121 mm x 115 mm | https://www.genelec.com/8010a#section-technical-specifications |
| 6.12.10. Pateikti laikiklį tvirtinimui prie sienos. | Pateikiama su tvirtinimais prie sienos. | X |
| 6.13. Ausinės 2 vnt.: | | |
| 6.13.1. Uždaro tipo. | Uždaro tipo “Type Closed-back “ | srh1540-specsheet-letter-en.pdf (d24z4d3zypmncx.cloudfront.net) |
| 6.13.2. Vežėjas (driver) ne mažiau 40 mm | Driver Size 40 mm | srh1540-specsheet-letter-en.pdf (d24z4d3zypmncx.cloudfront.net) |
| 6.13.3. Varža 32 ÷ 80 Ohm ribose. | Varža (@ 1 kHz) 46 Ohms | srh1540-specsheet-letter-en.pdf (d24z4d3zypmncx.cloudfront.net) |
| 6.13.4. Garso slėgis (SPL) ne mažiau 95 dB. | Garso slėgis 99 dB/mW | srh1540-specsheet-letter-en.pdf (d24z4d3zypmncx.cloudfront.net) |
| 6.13.5. Maks. įėjimo lygis ne mažiau 900 mW. | Maks įėjimo lygis 1000 mW | srh1540-specsheet-letter-en.pdf (d24z4d3zypmncx.cloudfront.net) |
| 6.13.6. Dažnių juosta ne siauresnė kaip 5 Hz ÷ 25 kHz. | Dažnių juosta 5 Hz - 25,000 Hz | srh1540-specsheet-letter-en.pdf (d24z4d3zypmncx.cloudfront.net) |
| 6.13.7. Su nuimamu laidu ne trumpesniu kaip 1,5 m. | Su nuimamu laidu - 1.83 m ilgio | srh1540-specsheet-letter-en.pdf (d24z4d3zypmncx.cloudfront.net) |
| 6.13.8. Su auksuota 3,5 mm stereo kištuko jungtimi ir adapteriu į 6,3mm jungtį. | Su auksuota 3,5 mm stereo kištuko jungtimi ir adapteriu į 6,3mm jungtį. | X |
| 6.13.9. Svoris su laidu ne daugiau kaip 340 g. | Svoris su laidu 329 g | Shure SRH1540 Review headphonecheck.com |
| 6.14. Lauko kolonėlės 2 vnt.: ULTRA-X20, Deklai | | |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomas parametrus patvirtinantis dokumentai |
|--|--|---|
| 6.14.1. Žemų dažnių garsiakalbiai nuo 5 iki 8 colių - 2 vnt., | Žemų dažnių garsiakalbiai 5 colių, 2 vnt | https://meyersound.com/download/ultra-x20-22-23-datasheet/?wpdmdl=1003959&masterkey=5f8758234c28c |
| 6.14.2. Ne mažiau kaip vienas diafragminis slėgio dinamikas sujungtas su pasukamu aukšto dažnio garsus stiprinančiu „ragu“. | Vienas diafragminis slėgio dinamikas sujungtas su pasukamu aukšto dažnio garsus stiprinančiu „ragu“. | https://meyersound.com/download/ultra-x20-22-23-datasheet/?wpdmdl=1003959&masterkey=5f8758234c28c |
| 6.14.3. Darbinis dažnių diapazonas ne siauresnis kaip 60 Hz ÷ 18 kHz | Darbinis dažnių diapazonas 60 Hz ÷ 18 kHz | https://meyersound.com/download/ultra-x20-22-23-datasheet/?wpdmdl=1003959&masterkey=5f8758234c28c |
| 6.14.4. Maks. garso signalų stiprintuvo galia ne mažiau 500 W. | Garso signalų stiprintuvo galia 860 W | https://meyersound.com/download/ultra-x20-22-23-datasheet/?wpdmdl=1003959&masterkey=5f8758234c28c |
| 6.14.5. Bendri harmonikų iškraipymai ne daugiau 0,02%. | Bendri harmonikų iškraipymai THD, IM, TIM <0.02% | https://meyersound.com/download/ultra-x20-22-23-datasheet/?wpdmdl=1003959&masterkey=5f8758234c28c |
| 6.14.6. Skleistinė ne daugiau 110° horizontaliai ir ne daugiau 90° vertikaliai. | Skleistinė 110° horizontaliai ir 50° vertikaliai | https://meyersound.com/download/ultra-x20-22-23-datasheet/?wpdmdl=1003959&masterkey=5f8758234c28c |
| 6.14.7. Elektros srovės suvartojimas maksimalios apkrovos metu ne daugiau kaip 1,8 A prie 230 V. | Elektros srovės suvartojimas maksimalios apkrovos metu 1.8 A prie 230 V AC | https://meyersound.com/download/ultra-x20-22-23-datasheet/?wpdmdl=1003959&masterkey=5f8758234c28c |
| 6.14.8. Įrenginyje turi būti įdiegta automatinė darbinės įtampos nustatymo galimybė 180 V ÷ 265 V ruože kintamosios srovės tinkle. | Įrenginyje bus įdiegta automatinė darbinės įtampos nustatymo galimybė 90 V–265 V AC | https://meyersound.com/download/ultra-x20-22-23-datasheet/?wpdmdl=1003959&masterkey=5f8758234c28c |
| 6.14.9. Įrenginys turi turėti powerCon jungtį su galimybe | Įrenginys turės powerCon jungtį su | |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|--|---|---|
| lygiagrečiai pajungti kitą įrenginį į grandinę. | galimybe lygiagrečiai pajungti kitą įrenginį į grandinę. | https://meyersound.com/download/ultra-x20-22-23-datasheet/?wpdmdl=1003959&masterkey=5f8758234c28c |
| 6.14.10. Pateikti su specialiai toms kolonėlėms siūtais tvirtais dėklais. | Bus pateikiama su specialiai toms kolonėlėms siūtais tvirtais dėklais. | X |
| 6.15. Lauko žemo dažnio kolonėlė 2 vnt.: | | |
| 6.15.1. Žemo dažnio garsiakalbis ne mažiau 12 colių | Žemo dažnio garsiakalbis 12 colių garsiakalbis | https://meyersound.com/download/usw-112p-datasheet/?wpdmdl=1014349&masterkey=5f931d0acee28 |
| 6.15.2. Darbinis dažnių diapazonas ne siauresnis kaip 35 Hz ÷ 140 Hz | Darbinis dažnių diapazonas 35 Hz ÷ 140 Hz | https://meyersound.com/download/usw-112p-datasheet/?wpdmdl=1014349&masterkey=5f931d0acee28 |
| 6.15.3. Maks. garso signalų stiprintuvo galia ne mažiau 1000 W. | Maks. Garso signalų stiprintuvo galia 1200 W peak | https://meyersound.com/download/usw-112p-datasheet/?wpdmdl=1014349&masterkey=5f931d0acee28 |
| 6.15.4. Bendri harmonikų iškraipymai ne daugiau 0,02%. | Bendri harmonikų iškraipymai THD, IM, TIM < 0.02% | https://meyersound.com/download/usw-112p-datasheet/?wpdmdl=1014349&masterkey=5f931d0acee28 |
| 6.15.5. Elektros srovės suvartojimas maksimalios apkrovos metu ne daugiau 4,5 A prie 230 V. | Elektros srovės suvartojimas maksimalios apkrovos metu 4.5 A (230 V AC); | https://meyersound.com/download/usw-112p-datasheet/?wpdmdl=1014349&masterkey=5f931d0acee28 |
| 6.15.6. Įrenginyje turi būti įdiegta automatinė darbinės įtampos nustatymo galimybė 180 ÷ 265 V ruože kintamosios srovės tinkle. | Įrenginyje bus įdiegta automatinė darbinės įtampos nustatymo galimybė 90–265 V kintamosios srovės tinkle. | https://meyersound.com/download/usw-112p-datasheet/?wpdmdl=1014349&masterkey=5f931d0acee28 |
| 6.15.7. Įrenginys turi turėti powerCon jungtį su galimybe | Įrenginys turės powerCon jungtį su | https://meyersound.com/download/usw-112p-datasheet/?wpdmdl=1014349&masterkey=5f931d0acee28 |

| Reikalavimai | Siūdomi parametrai | Siūdomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|--|---|---|
| lygiagrečiai pajungti kitą įrenginį į grandinę. | galimybe lygiagrečiai pajungti kitą įrenginį į grandinę. | |
| 6.15.8. Pateikti su specialiai toms kolonėlėms siūtais tvirtais dėklais. | Pateikiamas su specialiai toms kolonėlėms siūtais tvirtais dėklais. | X |
| 6.16. Monitorinė kolonėlė 2 vnt.: | | |
| 6.16.1. Garsiakalbio dydis ne mažiau 8 colių ir ne daugiau 10 colių. | Garsiakalbių dydis 8 coliai | https://meyersound.com/download/mjf-208-datasheet/?wpdmdl=2472&masterkey=58b9e730aaa95 |
| 6.16.2. Ne mažiau kaip vienas 3 colių aukšto dažnio garsiakalbis su ruporu | Pateikiamas vienas 3 colių aukšto dažnio garsiakalbis su ruporu | https://meyersound.com/download/mjf-208-datasheet/?wpdmdl=2472&masterkey=58b9e730aaa95 |
| 6.16.3. Ne mažiau kaip trijų kanalų signalo stiprintuvas, kurio maksimali galia ne mažesnė 1000 W. | Pateikiamas trijų kanalų stiprintuvas, kurio maksimali galia 1770W | https://meyersound.com/download/mjf-208-datasheet/?wpdmdl=2472&masterkey=58b9e730aaa95 |
| 6.16.4. Harmonikų iškraipymas ne daugiau 0,02 %. | Harmonikų iškraipymas < 0.02% | https://meyersound.com/download/mjf-208-datasheet/?wpdmdl=2472&masterkey=58b9e730aaa95 |
| 6.16.5. Darbinis dažnių diapazonas ne siauresnis kaip 55 Hz ÷ 18 kHz (akustinė savybė). | Darbinis dažnių diapazonas 55 Hz – 18 kHz | https://meyersound.com/download/mjf-208-datasheet/?wpdmdl=2472&masterkey=58b9e730aaa95 |
| 6.16.6. Įrenginys turi turėti powerCon jungtis bei galimybę prijungti kitą įrenginį į tą pačią grandinę. | Įrenginys turės powerCon jungtį su galimybe lygiagrečiai pajungti kitą įrenginį į grandinę. | https://meyersound.com/download/mjf-208-datasheet/?wpdmdl=2472&masterkey=58b9e730aaa95 |

| Reikalavimai | Siūdomi parametrai | Siūdomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|---|--|---|
| 6.16.7. Pateikti su specialiai toms kolonėlėms siūtais tvirtais dėklais. | Bus pateikta su specialiai toms kolonėlėms siūtais tvirtais dėklais. | X |
| 6.17. Garso apdorojimo procesorius lauko kolonėlėms 1 vnt.: | | |
| 6.17.1. Signalų procesorius turi palaikyti ne mažiau 96 kHz diskretizacijos dažnį. | Signalų procesorius palaiko 96 kHz diskretizacijos dažnį. | https://meyersound.com/download/galaxy-408-datasheet/?wpdmdl=208869&masterkey=5c3e81bbdf243 |
| 6.17.2. Vidinė procesoriaus rezoliucija ne mažiau 64 bitai. | Vidinė procesoriaus rezoliucija 64 bitai. | https://meyersound.com/download/galaxy-408-datasheet/?wpdmdl=208869&masterkey=5c3e81bbdf243 |
| 6.17.3. Procesorius turi ne mažiau kaip 4 apdorojamų signalo įėjimų, pasirinktinai analoginių, AES3 tipo skaitmeninių sąsajų. | Procesorius turi 4 apdorojamų signalo įėjimus, pasirinktinai analoginius, AES3 tipo skaitmeninių sąsajų. | https://meyersound.com/download/galaxy-408-datasheet/?wpdmdl=208869&masterkey=5c3e81bbdf243 |
| 6.17.4. Įrenginyje turi būti ne mažiau 8 analoginių išvesčių. | Įrenginyje bus 8 analoginės išvestys | X |
| 6.17.5. Audio signalo apdorojimas šiais procesoriais: | | |
| 6.17.6. Garso išjungimo (mute); | Garso išjungimo (mute); | https://meyersound.com/download/galaxy-408-datasheet/?wpdmdl=208869&masterkey=5c3e81bbdf243 |
| 6.17.7. Siganlo lygio keitimo (gain); | Siganlo lygio keitimo (gain); | https://meyersound.com/download/galaxy-408-datasheet/?wpdmdl=208869&masterkey=5c3e81bbdf243 |
| 6.17.8. Signalų vėlinimo (delay); | Signalų vėlinimo (delay); | https://meyersound.com/download/galaxy-408-datasheet/?wpdmdl=208869&masterkey=5c3e81bbdf243 |
| 6.17.9. Parametrinio ekvalaizerio (eq); | Parametrinio ekvalaizerio (eq); | https://meyersound.com/download/galaxy-408-datasheet/?wpdmdl=208869&masterkey=5c3e81bbdf243 |
| 6.17.10. Siganlo korekcijų pagal oro sąlygas. | Signalų korekcijų pagal oro sąlygas. | https://meyersound.com/download/galaxy-408-datasheet/?wpdmdl=208869&masterkey=5c3e81bbdf243 |

| Reikalavimai | Siūdomi parametrai | Siūdomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|---|--|---|
| 6.17.11. Signalų apdorojimo laikas turi nesikeisti nepriklausomai nuo naudojamų ar nenaudojamų apdirbimo procesų. | Fiksuotas signalo apdorojimo laikas, kuris nepriklauso nuo naudojamų ar nenaudojamų apdirbimo procesų. | https://meyersound.com/download/galaxy-408-datasheet/?wpdmdl=208869&masterkey=5c3e81bbdf243 |
| 6.17.12. Procesorius turi turėti LCD ekraną, kurio pagalba būtų galima valdyti. | Procesorius turės LCD ekraną, kurio pagalba bus galima valdyti. | https://meyersound.com/download/galaxy-408-datasheet/?wpdmdl=208869&masterkey=5c3e81bbdf243 |
| 6.17.13. Turėti sąsają su kompiuteriu. | Turės sąsają su kompiuteriu. | https://meyersound.com/download/galaxy-408-datasheet/?wpdmdl=208869&masterkey=5c3e81bbdf243 |
| 6.17.14. Komplektuoti su atitinkama programine įranga. | Compass Control Software | X |
| 6.17.15. Įrenginys turi turėti powerCon jungtis. | Įrenginys turės PowerCON jungtis. | https://meyersound.com/download/galaxy-408-datasheet/?wpdmdl=208869&masterkey=5c3e81bbdf243 |
| 6.17.16. Korpusas „Rack“ tipo. | Korpusas „Rack“ tipo. | X |
| 6.18. Interkomas 1 kompl.: | | |
| 6.18.1. KS interkomas atliekamas LRT vidinio ryšio sistemos išplėtimu panaudojant LRT turimą televizijos ryšio sistemą „Riedel Artist“ su pagrindiniais rėmeliais „Riedel Artist 1024“ ir „Riedel Artist-128“ išplečiant ją reikiamu valdymo panelių skaičiumi ir licenzijų skaičiumi. Tiekėjas pateikia įrangą ir reikalingas licencijas įrangai kuri montuojama KS. | KS interkomas atliekamas LRT vidinio ryšio sistemos išplėtimu panaudojant LRT turimą televizijos ryšio sistemą „Riedel Artist“ su pagrindiniais rėmeliais „Riedel Artist 1024“ ir „Riedel Artist-128“ išplečiant ją reikiamu valdymo panelių | X |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomas parametrus patvirtinantys dokumentai |
|---|--|---|
| | skaičiumi ir licenzijų skaičiumi. Tiekėjas pateiks įrangą ir reikalingas licencijas įrangai, kuri montuojama KS. | |
| 6.18.2. 2 kanalų nuotolinė VoIP sąsaja „Riedel Connect IPx2-CAT“ arba lygiavertė, užtikrinanti tinkamą veikimą su LRT turima televizijos ryšio sistema „Riedel Artist“, 2 vnt | 2 kanalų nuotolinė VoIP sąsaja „Riedel Connect IPx2-CAT“, užtikrinanti tinkamą veikimą su LRT turima televizijos ryšio sistema „Riedel Artist“, 2 vnt | X |
| 6.18.3. Ryšio panelė „Riedel RSP-2318“ arba lygiavertė, užtikrinanti tinkamą veikimą su LRT turima televizijos ryšio sistema „Riedel Artist“, 1 vnt.(integruojama į KS pagrindinio automobilio inžinierių patalpą). | Ryšio panelė „Riedel RSP-2318“ užtikrinanti tinkamą veikimą su LRT turima televizijos ryšio sistema „Riedel Artist“, 1 vnt.(integruojama į KS pagrindinio automobilio inžinierių patalpą). | X |
| 6.18.4. Ryšio panelė „Riedel DSP-2312“ arba lygiavertė, užtikrinanti tinkamą veikimą su LRT turima televizijos ryšio sistema „Riedel Artist“, 1 vnt.(integruojama į pagalbinio automobilio poilsio patalpą). | Ryšio panelė „Riedel DSP-2312“ užtikrinanti tinkamą veikimą su LRT turima televizijos ryšio sistema „Riedel Artist“, 1 vnt.(bus integruojama į pagalbinio | X |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|---|--|---|
| | automobilio poilsio patalpą). | |
| 6.18.5. Elektretinis mikrofonas „Riedel MIC-30“ arba lygiaverčių funkcionalumų mikrofonas, suderinamas su valdymo panelėmis, 2 vnt. | Pateikiamas elektretinis mikrofonas „Riedel MIC-30“, suderinamas su valdymo panelėmis, 2 vnt | X |
| 6.18.6. Licencija ryšio panelėms „Riedel RSP-2318-APP- BASIC“ arba lygiaverčių funkcionalumų licencija, pasiūlyta lygiavertėms ryšio panelėms, 2 vnt. | Licencija ryšio panelėms „Riedel RSP-2318-APP- BASIC“, 2vnt | X |
| 6.18.7. „Gigabit“ Ethernet maršrutizatorius „MicroTik RB760iGS“ arba lygiavertis, 2 vnt. | Pateikiamas „Gigabit“ Ethernet maršrutizatorius MicroTik RB760iGS, 2vnt | X |
| 6.18.8. Belaidis LTE modemas „MicroTik LtAP mini LTE kit“ arba lygiavertis, 2 vnt. | Pateikiamas belaidis modemas MicroTik LtAP mini LTE kit 2vnt | X |
| 6.18.9. Pateikti ir suintegruoti 4G antenas automobiliuose ant stogo 2 vnt. | Bus pateiktos ir integruotos 4G antenos ant automobilių stogo. 2 vnt. | X |
| 6.19. Motorola ryšio stotelė 1 kompl.: | | |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|---|--|---|
| 6.19.1. LRT dabar naudojamų Motorola ryšio stotelių išplėtimas. | LRT dabar naudojamų Motorola ryšio stotelių išplėtimas | X |
| 6.19.2. Integruoti į KS automobilį (inžinierių patalpa) Motorola DM1400 VHF HP ND MTA309D stotelę arba lygiavertę. | Bus Integruota į KS automobilį (inžinierių patalpa) Motorola DM1400 VHF HP ND MTA309D stotelė | X |
| 6.19.3. Prie stotelės pateikti mikrofoną su laikikliu. | Prie stotelės bus pateikiamas mikrofonas su laikikliu | X |
| 6.19.4. Montuoti į rack 19“ spintą. | Bus įmontuota į rack 19“ spintą | X |
| 6.19.5. Anteną įrengti ant stogo taip, kad patikimai veiktų 50 m. atstumu nuo KS. | Antena bus įrengiama ant stogo taip, kad patikimai veiktų 50 m atstumu nuo KS | X |
| 6.19.6. Papildomai pateikti nešiojamas stoteles Motorola DP1400 VHF ND PTI302C arba lygiavertes, 3 vnt. | Papildomai pateikiamos nešiojamos stotelės Motorola DP1400 VHF ND PTI302, 3 vnt. | X |
| 6.19.7. Prie nešiojamų stotelių pateikti gamintojo rekomenduojamas garnitūras, akumuliatorius, dėklą 3 kompl. ir akumuliatorių pakrovėją 1 vnt. | Prie nešiojamų stotelių bus pateikiamos gamintojo rekomenduojamos garnitūros, akumuliatorius, dėklas 3 kompl. ir | X |

| Reikalavimai | Siūdomi parametrai | Siūdomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|--|--|---|
| | akumuliatorių pakrovėjas 1 vnt. | |
| 6.20. Nešiojamas IP kodekas 1 vnt.: | | |
| 6.20.1. KS IP kodekas išplės LRT radijo turimų IP kodekų bazę: Tieline Merlin Plus (2 vnt., centrinė aparatinė), Tieline VIA (nešiojamas nuotolinėms tiesioginėms transliacijoms). | KS IP kodekas išplės LRT radijo turimų IP kodekų bazę: Tieline Merlin Plus (2 vnt., centrinė aparatinė), Tieline VIA (nešiojamas nuotolinėms tiesioginėms transliacijoms). | X |
| 6.20.2. Nešiojamas IP kodekas VIA (TLF5300) arba lygiaverčių charakteristikų. | Nešiojamas IP kodekas VIA TLF5300 | X |
| 6.21. Tikslaus laiko sistema - 1 kompl. | | |
| 6.21.1. NTP pagrindinis laikrodis 1 vnt.: | NTP pagrindinis laikrodis 1 vnt.: | X |
| 6.21.1.1. Išpildymas „rack“ tipo; | Išpildymas „rack“ tipo. | X |
| 6.21.1.2. NTP serverio programų palaikymas; | NTP serverio programų palaikymas. | X |
| 6.21.1.3. Su integruotu GPS ir GNSS imtuvu; | Su integruotu GPS ir GNSS imtuvu. | https://www.masterclock.com/products/master-clocks/gmr5000 |
| 6.21.1.4. Su vidiniu didelio stabilumo OCXO osciliatoriumi, nestabilumas ne mažiau $\pm 0,3$ sek. per metus; | Su vidiniu didelio stabilumo OCXO osciliatoriumi, nestabilumas $\pm 0,25$ sek. per metus. | https://www.masterclock.com/products/master-clocks/gmr5000 |
| 6.21.1.5. Su konfiguruojamomis laiko | Su konfigūruojamomis | https://www.masterclock.com/products/master-clocks/gmr5000 |

| Reikalavimai | Siūdomi parametrai | Siūdomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|--|---|---|
| juostomis, automatinio ir rankiniu vasaros laiko nustatymų palaikymu; | laiko juostomis, automatinio ir rankiniu vasaros laiko nustatymų palaikymu. | |
| 6.21.1.6. IEEE 1588v2 tikslaus laiko protokolo palaikymas; | IEEE 1588v2 tikslaus laiko protokolo palaikymas. | https://www.masterclock.com/products/master-clocks/gmr5000 |
| 6.21.1.7. Suderinamas su „IPv4“; | Suderinamas su „IPv4/IPv6“. | https://www.masterclock.com/products/master-clocks/gmr5000 |
| 6.21.1.8. NTP serveris per RJ45 10/100 Mb Ethernet ne mažiau: 2vnt. | NTP serveris per RJ45 10/100 Mb Ethernet: 2vnt. | https://www.masterclock.com/products/master-clocks/gmr5000 |
| 6.21.2. GPS antena 1 vnt.: | GPS antena 1 vnt. | X |
| 6.21.2.1. Tipas - aktyvinė, išorinė; | Tipas - aktyvinė, išorinė. | https://static1.squarespace.com/static/55f05c0ce4b03bbf99b13c15/t/56f54a4fecb9287a7015cf0b/1458915921096/GPS+Antenna+Options.pdf |
| 6.21.2.2. Stiprinimas ne mažiau 28 dB; | Stiprinimas 40db | https://static1.squarespace.com/static/55f05c0ce4b03bbf99b13c15/t/56f54a4fecb9287a7015cf0b/1458915921096/GPS+Antenna+Options.pdf |
| 6.21.2.3. Oro sąlygų palaikymas ne mažiau -40°C iki 85°C, ir 95% drėgmės; | Oro sąlygų palaikymas nuo -40 iki 85 ° C, ir 95% drėgmės | https://static1.squarespace.com/static/55f05c0ce4b03bbf99b13c15/t/56f54a4fecb9287a7015cf0b/1458915921096/GPS+Antenna+Options.pdf |
| 6.21.2.4. Su montavimo rinkiniu skirtu lauko sąlygomis ant stogo; | Su montavimo rinkiniu skirtu lauko sąlygomis ant stogo | X |
| 6.21.2.5. Pateikti kabelį antenos prijungimui prie pagrindinio laikrodžio. | Pateikiamas kabelis antenos prijungimui prie pagrindinio laikrodžio. | X |
| 6.21.3. Skaitmeninis laikrodis 4 vnt.: | Skaitmeninis laikrodis 4 vnt. | X |
| 6.21.3.1. Skaitmeninis laikrodis, sieninis, valdomas per NTP; | Skaitmeninis laikrodis, sieninis, valdomas per NTP | https://www.wharton.co.uk/digital-clocks/4010050-led-digital-wall-clock.htm |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|--|--|---|
| 6.21.3.2. LED spalva – žalia; | LED spalva – žalia | https://www.wharton.co.uk/digital-clocks/4010050-led-digital-wall-clock.htm |
| 6.21.3.3. Valandų, minučių skaitmenų skaičių aukštis: ne mažiau 50 mm; | Valandų, minučių skaitmenų skaičių aukštis: 50 mm | https://www.wharton.co.uk/digital-clocks/4010050-led-digital-wall-clock.htm |
| 6.21.3.4. Sekundžių skaitmenų skaičių aukštis: ne mažiau 30 mm; | Sekundžių skaitmenų skaičių aukštis: 30 mm | https://www.wharton.co.uk/digital-clocks/4010050-led-digital-wall-clock.htm |
| 6.21.3.5. Rodomas laikas: 24 val. formatu; | Rodomas laikas: 24 val. formatu | https://www.wharton.co.uk/digital-clocks/4010050-led-digital-wall-clock.htm |
| 6.21.3.6. Dydis 300 x 90 mm (W x H) ± 10 %. | Dydis 305 x 90 mm (W x H). | X |
| 6.22. Studijos vizualizavimo sistema 1 kompl. | | |
| 6.22.1. KS studijoje ir studijos išorėje vykstančių pokalbių filmavimui ir įrašymui su garsu į sisteminių vidinį kaupiklį arba perdavimu tiesiogiai. | KS studijoje ir studijos išorėje vykstančių pokalbių filmavimui ir įrašymui su garsu į sisteminių vidinį kaupiklį arba perdavimu tiesiogiai. | X |
| 6.22.2. Vaizdo kameros: | | |
| 6.22.2.1. Skirta filmavimui, stacionariai pritvirtinta su pasukimo me-cha-nizmu (tipas „PTZ“); | Skirta filmavimui, stacionariai pritvirtinta su pasukimo mechanizmu (tipas „PTZ“) | X |
| 6.22.2.2. Vaizdo kamerų skaičius ne mažiau 5 vnt. | Vaizdo kamerų skaičius 5 vnt. | X |
| 6.22.2.3. Vaizdo nuskaitymo jutiklis: | Vaizdo nuskaitymo jutiklis: | |
| 6.22.2.3.1. MOS arba CMOS tipo; | CMOS tipo. | https://www.multicam-systems.com/doc/en-us/Content/00_HARDWARE/4_multiCAM%20mCAM%202%20PTZ.htm |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|---|---|---|
| 6.22.2.3.2. Ne mažiau: 2.0 Megapikselių; | 2.0 Megapikselių | https://www.multicam-systems.com/doc/en-us/Content/00_HARDWARE/4_multiCAM%20mCAM%202%20PTZ.htm |
| 6.22.2.3.3. Ne mažiau: 1/2,3 colio; | 1/2,7 colio | https://www.multicam-systems.com/ptz-cameras/mcam-ii/ |
| 6.22.2.3.4. Ne mažiau kaip: HD rezoliucijos. | Full HD rezoliucijos | https://www.multicam-systems.com/ptz-cameras/mcam-ii/ |
| 6.22.2.4. Optinis priartinimas ne mažiau 20x. | Optinis priartinimas 20x. | https://www.multicam-systems.com/ptz-cameras/mcam-ii/ |
| 6.22.2.5. Skleidimo kampas ne siauresnis 170 °. | Skleidimo kampas 170°. | https://www.multicam-systems.com/ptz-cameras/mcam-ii/ |
| 6.22.2.6. Pakreipimo kampas ne siauresnis: nuo minus 30° iki +90°. | Pakreipimo kampas: nuo minus 30° iki +90°. | https://www.multicam-systems.com/ptz-cameras/mcam-ii/ |
| 6.22.2.7. Iš anksto nustatytos pozicijos (Preset Positions) pasirinkimas ne mažiau 100 vnt. | Iš anksto nustatytos pozicijos (Preset Positions) pasirinkimas 255 vnt. | X |
| 6.22.2.8. Minimalius objekto atstumas ne daugiau 1,2 m. | Minimalius objekto atstumas 1,2 m. | https://www.multicam-systems.com/ptz-cameras/mcam-ii/ |
| 6.22.2.9. Išėjimas ne prasčiau: HD-SDI (3G-SDI), 1x BNC jungtis. | Išėjimas: HD-SDI (3G-SDI), 1x BNC jungtis. | https://www.multicam-systems.com/doc/en-us/Content/00_HARDWARE/4_multiCAM%20mCAM%202%20PTZ.htm |
| 6.22.2.10. Kameros valdymas: RS232/ RS422 ir/arba IP. | Kameros valdymas: RS232/ RS422/ IP (Ethernet). | https://www.multicam-systems.com/doc/en-us/Content/00_HARDWARE/4_multiCAM%20mCAM%202%20PTZ.htm |
| 6.22.2.11. Maitinimas: AC ir/arba PoE+. | Maitinimas: PoE+. | https://www.multicam-systems.com/doc/en-us/Content/00_HARDWARE/4_multiCAM%20mCAM%202%20PTZ.htm |
| 6.22.2.12. Spalva priderinama prie dizaino. | Spalva priderinama prie dizaino (Balta-white ivory arba Tamsiai pilka-dark gray). | X |

| Reikalavimai | Siūdomi parametrai | Siūdomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|---|--|--|
| 6.22.2.13. Video kameros suderinamos su Tiekėjo siūloma bendra sistema. | Video kameros yra suderinamos su siūloma bendra sistema. | X |
| 6.22.2.14. Pateikti laikiklius tvirtinimui prie sienų. | Pateikiami laikikliai tvirtinimui prie sienų. | X |
| 6.22.3. Darbo stotis: | Darbo stotis: | |
| 6.22.3.1. Sistemos elementai gali būti atskiri arba integruoti į darbo stotį. | Sistemos elementai atskiri. | X |
| 6.22.3.2. Daugiaformatė (Multi-Format) SDI įvestis ir išvestis. | Daugiaformatė (Multi-Format) SDI įvestis ir išvestis. | X |
| 6.22.3.3. Sinchronizacija kiekvienam įėjimui. | Sinchronizacija kiekvienam įėjimui. | X |
| 6.22.3.4. Grafika: ne mažiau kaip vienam CG (ženklų generatorius) kanalui. | Grafika: vienam CG (ženklų generatorius) kanalui. TILER | X |
| 6.22.3.5. PIP funkcija su galimybe rodyti ne mažiau kaip 3 šaltinius vienu metu (three Layers). | PIP funkcija su galimybe rodyti 3 šaltinius vienu metu | X |
| 6.22.3.6. SDI įėjimų rezoliucija: ne mažiau 1920x1080@50i HD-SDI. | SDI įėjimų rezoliucija: 1920x1080@50i HD-SDI. (720 50p, 720 30p, 1080 50i, 1080 60i, 1080 25p, 1080 30p) | https://www.multicam-systems.com/doc/en-us/Content/00_HARDWARE/2_multiCAM%20SDI%20BOX%20+1.htm |
| 6.22.3.7. SDI įėjimų: ne mažiau 8 vnt. su BNC jungtimi. | SDI įėjimų: 8 vnt. su BNC jungtimis. | https://www.multicam-systems.com/doc/en-us/Content/3_SETTINGS/Video%20Settings.htm https://www.blackmagicdesign.com/products/decklink/techspecs/W-DLK-12 |
| 6.22.3.8. Analoginis stereo audio įėjimas: ne mažiau 1 vnt. | Analoginis stereo audio įėjimas: 1 vnt. | https://www.multicam-systems.com/doc/en-us/Content/00_HARDWARE/2_multiCAM%20SDI%20BOX%20+1.htm |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|--|---|--|
| 6.22.3.9. SDI išėjimų rezoliucija: ne mažiau 1920x1080@50i HD-SDI, su įterptu (embedded) garsu (2 kanalai). | SDI išėjimų rezoliucija: 1920x1080@50i HD-SDI, su įterptu (embedded) garsu (2 kanalai). | https://www.multicam-systems.com/doc/en-us/Content/3_SETTINGS/Video%20Settings.htm# https://www.multicam-systems.com/doc/en-us/Content/00_HARDWARE/2_multiCAM%20SDI%20BOX%20+1.htm |
| 6.22.3.10. SDI išėjimai (įskaitant ir AUX SDI išėjimus): ne mažiau 2 vnt. su BNC jungtimi. | SDI išėjimai (įskaitant ir AUX SDI (MEDIALIST) išėjimus): 2 vnt. su BNC jungtimi. | https://www.multicam-systems.com/doc/en-us/Content/3_SETTINGS/Video%20settings%20output.htm |
| 6.22.3.11. Tinklinis išėjimas: ne mažiau 1 vnt. | Tinklinis išėjimas: 2 vnt. | https://www.multicam-systems.com/doc/en-us/Content/00_HARDWARE/2_multiCAM%20SDI%20BOX%20+1.htm |
| 6.22.3.12. Konfigūruojami „Multi-view“ išėjimai: ne mažiau 2 vnt. | Pridedami du išoriniai Blackmagic MultiView 4 konfigūruojami „Multi-view“ išėjimai: 2 vnt. | X |
| 6.22.3.13. Priimamų mikrofonų „atpažinti“ pagal garso lygį sąsaja: ne mažiau 8 vnt. | Priimamų mikrofonų „atpažinti“ pagal garso lygį sąsaja: 8 vnt. | X |
| 6.22.3.14. Priimamo garso lygis – per LAN („Dante“ protokolu). | Priimamo garso lygis – per LAN („Dante“ protokolu). Pridedama licencija AUDINATE DVS | X |
| 6.22.3.15. Vaizdo su garsu įrašymo įrenginys: SSD tipo sisteminis vidinis kaupiklis: ne mažiau 128 GB, įrašams HDD ne mažiau 4 TB. | Vaizdo su garsu įrašymo įrenginys: SSD tipo sisteminis vidinis kaupiklis: 128 GB, įrašams HDD 4 TB (standartiškai | X |

| Reikalavimai | Siūdomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|---|--|---|
| | Multicam siūlo su HDD 1TB, bet papildomai yra įtraukta opciją, kuri vidinį kaupiklį praplės iki 4 TB) | |
| 6.22.3.16. Vaizdo įrašymo formatas: MPEG-4. | Vaizdo įrašymo formatas: MPEG-4 (MP4) | https://www.multicam-systems.com/doc/en-us/Content/3_SETTINGS/Recording.htm |
| 6.22.3.17. Vaizdo įrašymo trukmė HD formatu: ne mažiau 50 val. | Vaizdo įrašymo trukmė HD formatu: 50 val. | X |
| 6.22.3.18. Mažiausia nenutrūkstamo vaizdo įrašo trukmė: ne mažiau 4 val. | Mažiausia nenutrūkstamo vaizdo įrašo trukmė: 4 val. Galima pasirinkti kokio ilgio failai gali būti. Gali būti vienas „ilgas“ failas arba keli „trumpesni“ (1 file or split records) | X |
| 6.22.3.19. Ausinių išėjimas. | Ausinių išėjimas. 1x 1/4" Headphones Jack | X |
| 6.22.3.20. Vaizdo monitorius: | | |
| 6.22.3.20.1. Vaizdo monitorius 23" ekrano įstrižainės ± 1" ribose (prie darbo stoties); | Vaizdo monitorius: 23,8" ekrano įstrižainės (prie darbo stoties); Iiyama T2454MSC (komplektuojama su MultiCAM SDI BOX 8+1) | https://iiyama.com/gl_en/products/prolite-t2454msc-b1ag/ |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|--|---|---|
| 6.22.3.20.2. LED panelės tipas – TFT IPS; | LED panelės tipas – IPS. | https://iiyama.com/gl_en/products/prolite-t2454msc-b1ag/ |
| 6.22.3.20.3. Rezoliucija: ne mažiau 1920x1080 taškų (Full HD); | Rezoliucija: 1920x1080 taškų (Full HD). | https://iiyama.com/gl_en/products/prolite-t2454msc-b1ag/ |
| 6.22.3.20.4. Žiūrėjimo kampas H/V: ne mažiau 178 laipsnių; | Žiūrėjimo kampas H/V: 178 laipsnių. | https://iiyama.com/gl_en/products/prolite-t2454msc-b1ag/ |
| 6.22.3.20.5. HDMI įėjimas: ne mažiau 1 vnt.; | HDMI įėjimas: 1 vnt. | https://iiyama.com/gl_en/products/prolite-t2454msc-b1ag/ |
| 6.22.3.21. Kontrolė ir valdymas rankiniu būdu visų kanalo kamerų per valdymo panelę (gali būti vairalazdės „Joystick“ tipo) arba planšetėje. | Kontrolė ir valdymas rankiniu būdu visų kanalo kamerų per valdymo panelę vairalazdės „Joystick“ tipo (komplektuojama su MultiCAM SDI BOX 8+1) | X |
| 6.22.3.22. Visų kamerų stebėjimas vaizdo monitoriuje įskaitant ir išorines SDI įėjimo linijas. | Visų kamerų stebėjimas vaizdo monitoriuje įskaitant ir išorines SDI įėjimo linijas. | X |
| 6.22.3.23. Pateikiama įranga skirta montuoti į 19" įrangos spintą. | Pateikiama įranga skirta montuoti į 19" įrangos spintą. | X |
| 6.22.3.24. Integracija (kaip papildomas vaizdo šaltinis): ne mažiau Skype, Zoom, Microsoft Teams iš vieno PC (vienu metu iš vieno šaltinio). | Integracija (kaip papildomas vaizdo šaltinis): Skype, Zoom, Microsoft Teams iš vieno PC (vienu metu iš vieno šaltinio). Priedama | X |

| Reikalavimai | Siūdomi parametrai | Siūdomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|--|---|---|
| | Multicam DVI-I PC input card | |
| 6.22.3.25. Pajungimas 3 papildomų išorinių kamerų per SDI (kamerų valdymo integruoti nereikia). | Pajungimas 3 papildomų išorinių kamerų per SDI. | X |
| 6.22.3.26. Darbo stotis turi turėti licenzijuotą Windows 10 Pro arba lygiavertę operacinę sistemą. | Darbo stotis turi licenzijuotą Windows 10 Pro | X |
| 6.22.3.27. Programų pagalba automatizuoti kamerų valdymo procesą, parenkant geriausią vaizdą. | Programų pagalba automatizuoja kamerų valdymo procesą, parenkant geriausią vaizdą. | X |
| 6.22.3.28. Pagal garso lygį „atpažinti“ mikrofonus ir valdyti kameras su galimybe keisti kamerų kadruotes. | Pagal garso lygį „atpažinti“ mikrofonus ir valdo kameras su galimybe keisti kamerų kadruotes. | X |
| 6.22.3.29. Kamerų valdymas rankinis ir automatinis. | Kamerų valdymas rankinis ir automatinis. | X |
| 6.22.3.30. Pateikti SDI HD daliklius 1 x 6 ne mažiau 3 vnt. | Pateikiami SDI HD dalikliai 1 x 8, 3 vnt. | X |
| 6.23. SDI maršrutų perjungiklis 1 vnt.: | | |
| 6.23.1. Perjungiklio dydis ne mažiau 20 x 20. | Perjungiklio dydis 20 x 20. | https://www.blackmagicdesign.com/products/smartvideohub/techspecs/W-VHS-02 |
| 6.23.2. Palaikyti ne mažiau SD, HD, Ultra HD 4K. | Palaiko SD, HD, Ultra HD 4K. | https://www.blackmagicdesign.com/products/smartvideohub/techspecs/W-VHS-02 |
| 6.23.3. Įėjimai/išėjimai ne mažiau 20 x 6G-SDI. | Įėjimai/išėjimai 20 x 6G-SDI. | https://www.blackmagicdesign.com/products/smartvideohub/techspecs/W-VHS-02 |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|--|--|--|
| 6.23.4. Palaikyti ne mažiau 8 bitų, 10 bitų ir 12 bitų 4:2:2 ir 4:4:4 signalus. | Palaiko 8 bitų, 10 bitų ir 12 bitų 4:2:2 ir 4:4:4 signalus. | https://www.blackmagicdesign.com/products/smartvideohub/technology https://www.blackmagicdesign.com/products/smartvideohub/techspecs/W-VHS-02 |
| 6.23.5. HD vaizdo raiška iki 1080p60. | HD vaizdo raiška iki 1080p60. | https://www.blackmagicdesign.com/products/smartvideohub/techspecs/W-VHS-02 |
| 6.23.6. Su „Genlock“. | Su „Genlock“ (Reference) | X |
| 6.23.7. Palaikyti ne mažiau 16 įterpto garso kanalų kiekviename SDI signale. | Palaiko 16 įterpto garso kanalų kiekviename SDI signale. | X |
| 6.23.8. Galimybė valdyti naudojant specialius nuotolinius skydelius arba per Ethernet naudojant pridėdamą programinę įrangą, skirtą „Mac OS X“ ir „Windows“. | Galima valdyti naudojant specialius nuotolinius skydelius arba per Ethernet naudojant pridėdamą programinę įrangą, skirtą „Mac OS X“ ir „Windows“. | X |
| 6.23.9. Pateikti valdymo programinę įrangą. | Pateikiama valdymo programinė įranga - Blackmagic Videohub. | X |
| 6.23.10. Su spalvotu ekranu. | Su spalvotu ekranu. | X |
| 6.23.11. Rankinis valdymas mygtukų pagalba ir slinkties ratuko pagalba. | Rankinis valdymas mygtukų pagalba ir slinkties ratuko pagalba. | X |
| 6.23.12. Jungtys įėjimams ir išėjimams BNC. | Jungtys įėjimams ir išėjimams BNC. | X |
| 6.23.13. USB 2.0 jungtis. | USB 2.0 jungtis. | X |
| 6.23.14. Montuojamas į rack 19" stovą. | Montuojamas į rack 19" stovą. | X |

| Reikalavimai | Siūdomi parametrai | Siūdomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|---|--|---|
| 6.24. Rack tipo vaizdo monitorius 2 vnt.: | | |
| 6.24.1. Dvigubas multiformatinis 4K monitorius. | Dvigubas multiformatinis 4K monitorius. | X |
| 6.24.2. Įėjimas ne prasčiau SD/HD/3G/6G-SDI (automatiškai persijungiantis). | Įėjimas SD/HD/3G/6G-SDI (automatiškai persijungiantis). | https://www.blackmagicdesign.com/products/smartview/techspecs/W-HDL-07 |
| 6.24.3. 2 ekranai, kiekvieno vaizdo įstrižainė 8" ±0,5" ribose. | 2 ekranai, kiekvieno vaizdo įstrižainė 8" | https://www.blackmagicdesign.com/products/smartview/techspecs/W-HDL-07 |
| 6.24.4. Garso įvestis/išvestis ne mažiau 16 kanalų į SD ir HD. | Garso įvestis/išvestis 16 kanalų į SD, HD ir UHD. | https://www.blackmagicdesign.com/products/smartview/techspecs/W-HDL-07 |
| 6.24.5. Išėjimas ne prasčiau SD/HD/3G/6G-SDI (1 x 10 bitų). | Išėjimas SD/HD/3G/6G-SDI (1 x 10 bitų). | https://www.blackmagicdesign.com/products/smartview/techspecs/W-HDL-07 |
| 6.24.6. Valdymas ir konfigūravimas per Ethernet sąsają. | Valdymas ir konfigūravimas per Ethernet sąsają. | X |
| 6.24.7. Įėjimų ir išėjimų jungtys BNC, RJ45, USB 2.0 sąsaja. | Įėjimų ir išėjimų jungtys BNC, RJ45, USB 2.0 sąsaja. | X |
| 6.24.8. Abu monitoriai veikia nepriklausomai. | Abu monitoriai veikia nepriklausomai. | X |
| 6.24.9. Montuojami: KS lauko skydas (board) ir pagalbinio automobilio lauko skyde board). | Sumontuosime: KS lauko skyde (board) ir pagalbinio automobilio lauko skyde board). | X |
| 6.25. LED lauko ekranas 1 vnt.: | | |
| 6.25.1. Konstrukcija – sudarytas iš modulių. | Konstrukcija – sudarytas iš modulių. | X |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|--|---|---|
| 6.25.2. Atsparus vandeniui IP65. | Atsparus vandeniui IP65. | X |
| 6.25.3. Kontrasto santykis ne mažiau 4000:1. | Kontrasto santykis 4000:1 | https://www.bakovisionled.com/cn/produ/fenlei2/BOR_/2018/1127/760.html |
| 6.25.4. Ekranų dydis 1,0 m x 1,5 m (H x W) $\pm 5\%$. | Ekranų dydis 1,0 m x 1,5 m (H x W). Trys moduliai po 1 m x 0,5m | https://www.bakovisionled.com/cn/produ/fenlei2/BOR_/2018/1127/760.html |
| 6.25.5. Ekranų pikselių tankis ne mažiau 100000 pixels/m ² . | Ekranų pikselių tankis 112896 pixels/m ² | https://www.bakovisionled.com/cn/produ/fenlei2/BOR_/2018/1127/760.html |
| 6.25.6. Ryškumas ne mažiau 35000 nits. | Ryškumas 40000 nits. | https://www.bakovisionled.com/cn/produ/fenlei2/BOR_/2018/1127/760.html |
| 6.25.7. Maks. suvartojama galia ne daugiau 800 W/m ² . | Maks. suvartojama galia 800 W/m ² . | https://www.bakovisionled.com/cn/produ/fenlei2/BOR_/2018/1127/760.html |
| 6.25.8. Panelės medžiaga – aliuminis. | Panelės medžiaga – aliuminis. | https://www.bakovisionled.com/cn/produ/fenlei2/BOR_/2018/1127/760.html |
| 6.25.9. Horizontalus žiūrėjimo kampas ne mažiau 160°. | Horizontalus žiūrėjimo kampas 160°. | https://www.bakovisionled.com/cn/produ/fenlei2/BOR_/2018/1127/760.html |
| 6.25.10. Vertikalus žiūrėjimo kampas ne mažiau 140°. | Vertikalus žiūrėjimo kampas 140°. | https://www.bakovisionled.com/cn/produ/fenlei2/BOR_/2018/1127/760.html |
| 6.25.11. Numatomas tarnavimo laikas iki 100000 val. | Numatomas tarnavimo laikas 100000 val. | https://www.bakovisionled.com/cn/produ/fenlei2/BOR_/2018/1127/760.html |
| 6.25.12. Darbinė temperatūra/drėgmė ne mažiau -20°C ÷ 60°C/10% ÷ 60%. | Darbinė temperatūra/drėgmė - 20° ÷ 60°C/10% ÷ 60%. | X |
| 6.25.13. Reikalingus pajungimo prie video sistemos priedus (įrangą) pateikia tiekėjas. | Pridedamas video procesorius VDWALL LVP 615S skirtas LED ekranui, prie kurio galima | X |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|---|---|---|
| | prijungti DVI, HDMI, SDI signalus. | |
| 6.25.14. Integruojamas KS automobilio išorėje. | Integruojamas KS automobilio išorėje. | X |
| 6.26. Radijo mikrofoni 1 kompl.: | | |
| 6.26.1. Skaitmeninis radijo mikrofoni imtuvas 4 vnt.: | | |
| 6.26.1.1. Siųstuvai konfigūruojami 2,4 GHz ruože belaidžiu ryšiu; | Siųstuvai konfigūruojami 2402 - 2480 MHz ruože belaidžiu ryšiu | X |
| 6.26.1.2. Dažnių diapazonas ne siauresnis kaip 30 Hz ÷ 18 kHz; | Dažnių diapazonas 20 Hz ÷ 20 kHz | https://en-ae.sennheiser.com/ew-dx-em-4-dante |
| 6.26.1.3. Netiesinių iškraipymų koeficientas (THD, 1 kHz) ne daugiau < 0,03 % arba ne daugiau minus 60 dB ; | Netiesinių iškraipymų koeficientas (THD, 1 kHz) ≤ -60 dB | https://en-ae.sennheiser.com/ew-dx-em-4-dante |
| 6.26.1.4. Dinaminis diapazonas ne mažiau 111 dB (A) arba ne mažiau 130 dB nepasvertas; | Dinaminis diapazonas 134 dB nepasvertas | https://en-ae.sennheiser.com/ew-dx-em-4-dante |
| 6.26.1.5. Signalų vėlinimas siųstuvui – imtuvui – ne daugiau 3 ms. | Signalų vėlinimas siųstuvui – imtuvui - 1.9 ms | https://en-ae.sennheiser.com/ew-dx-em-4-dante |
| 6.26.1.6. Ausinių išėjimas; | Ausinių išėjimas; | X |
| 6.26.1.7. Korpusas privalo būti patvarus, tvirtas ir ilgaamžis, montuojamas į 19 colių stovą; | Korpusas bus patvarus, tvirtas ir ilgaamžis, montuojamas į 19 colių stovą | X |
| 6.26.1.8. Ne mažiau keturių imtuvų viename korpuse; | Keturi imtuvai viename korpuse; | X |
| 6.26.1.9. Išvesties jungtys: XLR; | Išvesties jungtys: XLR; | X |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|---|--|---|
| Pastaba: 2 vnt. montuojami į KS rack stovą, 2 vnt. į „Transportavimo dėžė A tipo“. | 2 vnt. montuojami į KS rack stovą, 2 vnt. į „Transportavimo dėžė A tipo“. | |
| 6.26.2. Išorinė antenų paskirstymo – dauginimo sistema – 1 kompl.: | | |
| 6.26.2.1. Suderinamumas su pateikiamais radijo mikrofonų imtuvais; | Bus suderinamas su pateikiamais radijo mikrofonų imtuvais | X |
| 6.26.2.2. Įrengiama taip, kad patikimai veiktų 100 m. atstumu nuo KS ir KS studijoje (antenų įrengimas ant stogo ir KS studijoje). | Bus įrengta taip, kad patikimai veiktų 100 m. atstumu nuo KS ir KS studijoje (antenų įrengimas ant stogo ir KS studijoje). | X |
| 6.26.2.3. Pateikiama su 2 vnt. 15 metrų ilgio 50 Ohm varžos antenininiais (Coax) tipo kabeliais (prie transportavimo dėžės A tipo). | Bus pateikiami su 2 vnt. 15 metrų ilgio 50 Ohm varžos antenininiais (Coax) tipo kabeliai (prie transportavimo dėžės A tipo). | X |
| 6.26.3. Rankinis nešiojamas skaitmeninis radijo mikrofonas – siųstuvai 8 vnt.: | | |
| 6.26.3.1. Siųstuvai konfigūruojami 2,4 GHz ruože belaidžiu ryšiu; | Siųstuvai konfigūruojami belaidžiu ryšiu GHz ruože 2402 - 2480 MHz | X |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|--|---|---|
| 6.26.3.2. Siųstuvo spinduliavimo galia ne mažiau 10 mW; | Siųstuvo spinduliavimo galia 10 mW ERP | https://en-ae.sennheiser.com/ew-dx-skm-s |
| 6.26.3.3. Dažnių juosta ne siauresnė kaip 30 Hz ÷ 18 kHz; | Dažnių juosta 20 Hz ÷ 20 kHz | https://en-ae.sennheiser.com/ew-dx-skm-s |
| 6.26.3.4. Baterijos iškrovos būklės indikacija; | Baterijos iškrovos būklė – matoma ekrane | https://en-ae.sennheiser.com/ew-dx-skm-s |
| 6.26.3.5. Skaitmeninė RF moduliacija; | Skaitmeninė RF moduliacija | https://en-ae.sennheiser.com/ew-dx-skm-s |
| 6.26.3.6. Spalva – tamsi matinė; | Spalva – tamsi matinė; | X |
| 6.26.3.7. Maitinimas iš baterijų 1,5V (AA). | Maitinimas bus iš baterijų 1,5V (AA). | https://en-ae.sennheiser.com/ew-dx-skm-s |
| 6.26.4. Rankinio nešiojamo radijo mikrofono kondensatorinė kapsulė 8 vnt.: | | |
| 6.26.4.1. Kryptingumo charakteristika super – kardioidinė arba keičiamo kryptingumo kardioidinė/superkardioidinė ; | Kryptingumo charakteristika – keičiamo kryptingumo kardioidinė/superkardioidinė | https://assets.sennheiser.com/global-downloads/file/10087/SP_1165_v1.0_MMK_965_Product_Specification_EN.pdf |
| 6.26.4.2. Jautrumas ne prasčiau kaip 2.8 ÷ 7.0 mV/Pa arba ne mažiau kaip minus 50 dBV/Pa; | Jautrumas - 2.2 mV/Pa ÷ 7.0 mV/Pa | https://assets.sennheiser.com/global-downloads/file/10087/SP_1165_v1.0_MMK_965_Product_Specification_EN.pdf |
| 6.26.4.3. Garso slėgio lygis (SPL) ne mažiau 144 dB; | Garso slėgio lygis (SPL) 144 dB; | https://assets.sennheiser.com/global-downloads/file/10087/SP_1165_v1.0_MMK_965_Product_Specification_EN.pdf |
| 6.26.4.4. Dažnių juosta ne siauresnė kaip 50 Hz ÷ 20 kHz; | Dažnių juosta 40 Hz ÷ 20,000 Hz | https://assets.sennheiser.com/global-downloads/file/10087/SP_1165_v1.0_MMK_965_Product_Specification_EN.pdf |
| 6.26.4.5. Metalinis juodos spalvos tinklelis. | Metalinis juodos spalvos tinklelis - | X |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|---|--|---|
| | MMK 965-1 BK black Art. no. 502582 | |
| 6.26.5. Skaitmeninis nešiojamas miniatiūrinis (Bodypack) radijo siųstuvas 8 vnt.: | | |
| 6.26.5.1. Siųstuvo spinduliavimo galia ne mažiau 10 mW; | Siųstuvo spinduliavimo galia - 10 mW; | https://en-ae.sennheiser.com/ew-dx-sk |
| 6.26.5.2. Dažnių juosta ne siauresnė kaip 35 Hz ÷ 20 kHz; | Dažnių juosta 20 Hz ÷ 20 kHz | https://en-ae.sennheiser.com/ew-dx-sk |
| 6.26.5.3. Baterijos iškrovos indikacija; | Baterijos iškrovos indikacija – rodoma ekrane. | https://en-ae.sennheiser.com/ew-dx-sk |
| 6.26.5.4. Skaitmeninė RF moduliacija; | Skaitmeninė RF moduliacija; | https://en-ae.sennheiser.com/ew-dx-sk |
| 6.26.5.5. Maitinimas iš baterijų 1,5V (AA); | Maitinimas bus iš baterijų 1,5V (AA); | https://en-ae.sennheiser.com/ew-dx-sk |
| 6.26.5.6. Suderinamas su pateikiamais radijo mikrofonų imtuvais. | Bus suderinamas su pateikiamais radijo mikrofonų imtuvais. | X |
| 6.26.6. Prisegamas (Lavalier) mikrofonas skaitmeniniams miniatiūriniams (Bodypack) radijo siųstuvams 8 vnt.: | | |
| 6.26.6.1. Kondensatorinis mikrofonas; | Kondensatorinis mikrofonas; | https://www.dpamicrophones.com/lavalier/4080-miniature-cardioid-microphone |
| 6.26.6.2. Kryptingumo charakteristika – kardioidinė; | Kryptingumo charakteristika – kardioidinė; | https://www.dpamicrophones.com/lavalier/4080-miniature-cardioid-microphone |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|--|--|---|
| 6.26.6.3. Jautrumas laisvame lauke (be apkrovos) ne mažiau 5 mV/Pa; | Jautrumas laisvame lauke (be apkrovos) 20 mV/Pa; | https://www.dpamicrophones.com/lavalier/4080-miniature-cardioid-microphone |
| 6.26.6.4. Dažnių juosta ne siauresnė kaip 30 Hz ÷ 18 kHz ± 3 dB; | Dažnių juosta 20 Hz - 20 kHz | https://www.dpamicrophones.com/lavalier/4080-miniature-cardioid-microphone |
| 6.26.6.5. Maksimalus garso slėgis ne mažiau 130 dB; | Maksimalus garso slėgis 134 dB SPL peak | https://www.dpamicrophones.com/lavalier/4080-miniature-cardioid-microphone |
| 6.26.6.6. Spalva juoda matinė; | Spalva juoda matinė; | X |
| 6.26.6.7. Aksesuarų rinkinys: dviejų spalvų poroloninės vėjo apsaugos, dviejų spalvų mikrofono tvirtinimo prie drabužių sistemos, dviejų spalvų tinklelinė vėjo apsauga; | Aksesuarų rinkinys: dviejų spalvų poroloninės vėjo apsaugos, dviejų spalvų mikrofono tvirtinimo prie drabužių sistemos, dviejų spalvų tinklelinė vėjo apsauga; | X |
| 6.26.6.8. Suderinamumas su nešiojamu skaitmeniniu nešiojamu miniatiūriniu (Bodypack) siųstuvu. | Suderinamumas su nešiojamu skaitmeniniu nešiojamu miniatiūriniu (Bodypack) siųstuvu | X |
| 6.26.7. Radijo siųstuvas (Plug-on transmitter) laidiniams mikrofonams 8 vnt.: | | |
| 6.26.7.1. Siųstuvo spinduliavimo galia ne mažiau 30 mW; | Siųstuvo spinduliavimo galia - 30/50 mW | https://assets.sennheiser.com/global-downloads/file/10061/SP_1128_v2.0_SKP_500_G4_Product_Specification_EN.pdf |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|---|---|---|
| 6.26.7.2. Dažnių juosta ne siauresnė kaip 80 Hz ÷ 18 kHz; | Dažnių juosta 80 – 18,000 Hz | https://assets.sennheiser.com/global-downloads/file/10061/SP_1128_v2.0_SKP_500_G4_Product_Specification_EN.pdf |
| 6.26.7.3. Fantominis maitinimas 48 V; | Fantominis maitinimas 48 V; | https://assets.sennheiser.com/global-downloads/file/10061/SP_1128_v2.0_SKP_500_G4_Product_Specification_EN.pdf |
| 6.26.7.4. Baterijos iškrovos indikacija; | Baterijos iškrovos indikacija; | X |
| 6.26.7.5. Skaitmeninė arba analoginė RF moduliacija. | Analoginė RF moduliacija; | X |
| 6.26.7.6. Maitinimas iš baterijų 1,5V (AA); | Maitinimas bus iš baterijų 1,5V (AA); | X |
| 6.26.7.7. XLR jungties užrakinimo mechanizmas; | XLR jungties užrakinimo mechanizmas; | https://assets.sennheiser.com/global-downloads/file/10318/ew_500P_G4_Manual_v2-3_07_2020_EN.pdf |
| 6.26.7.8. Imtuvas skirtas Radijo siųstuvams (Plug-on transmitter) laidiniams mikrofonams 8 vnt. | Imtuvas bus skirtas Radijo siųstuvams (Plug-on transmitter) laidiniams mikrofonams 8 vnt. | https://assets.sennheiser.com/global-downloads/file/10029/SP_1122a_v2.0_EM_300_G4_Product_Specification_EN.pdf |
| 6.26.7.9. Suderinamas su Radijo siųstuvais (Plug-on transmitter) laidiniams mikrofonams | Bus suderinamas su Radijo siųstuvais (Plug-on transmitter) laidiniams mikrofonams / | https://assets.sennheiser.com/global-downloads/file/10318/ew_500P_G4_Manual_v2-3_07_2020_EN.pdf |
| 6.26.7.10. RF reguliavimo dažnių plotis ne siauriau 88 MHz | RF reguliavimo dažnių plotis 88 MHz; | X |
| 6.26.7.11. Jungtys: Audio XLR, Valdymo Ethernet | Jungtys: Audio XLR, Valdymo Ethernet | X |
| 6.26.8. Tikslaus garso mikrofonas 8 vnt.: | | |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|---|--|--|
| 6.26.8.1. Mikrofono kapsulė: | Mikrofono kapsulė: 4011A | X |
| 6.26.8.1.1. Kondensatorinė; | Kondensatorinė; „Pre-polarized condenser“ | https://www.dpamicrophones.com/pencil/4011-cardioid-microphone |
| 6.26.8.1.2. Kryptingumo diagrama kardioidė; | Kryptingumo diagrama kardioidė; | https://www.dpamicrophones.com/pencil/4011-cardioid-microphone |
| 6.26.8.1.3. Dažnių diapazonas ne siauresnis kaip 40 Hz ÷ 20 kHz; | Dažnių diapazonas 20 Hz ÷ 20 kHz | https://www.dpamicrophones.com/pencil/4011-cardioid-microphone |
| 6.26.8.1.4. Jautrumas ne mažiau 10 mV/Pa; | Jautrumas - 10 mV/Pa | https://www.dpamicrophones.com/pencil/4011-cardioid-microphone |
| 6.26.8.1.5. Triukšmų lygis ne daugiau 18 dB-A. | Triukšmų lygis 18 dB-A. | https://www.dpamicrophones.com/pencil/4011-cardioid-microphone |
| 6.26.8.1.6. Maksimalus garso slėgio lygis (prie THD 10 %) ne mažiau 158 dB-SPL; | Maksimalus garso slėgio lygis (prie THD 10 %) 159 dB SPL peak | https://www.dpamicrophones.com/pencil/4011-cardioid-microphone |
| 6.26.8.1.7. Diametras ne daugiau 20 mm; | Diametras 19 mm | https://www.dpamicrophones.com/pencil/4011-cardioid-microphone https://www.dpamicrophones.com/accessories/mmp-a-preamp-for-pencil-microphone |
| 6.26.8.1.8. Spalva - matinė juoda. | Spalva - matinė juoda. | X |
| 6.26.8.2. Mikrofoninis stiprintuvas: | Mikrofoninis stiprintuvas: (komplektuojamas su 4011A) | |
| 6.26.8.2.1. Suderinamumas su mikrofono kapsulėmis; | Suderinamumas su mikrofono kapsulėmis; | X |
| 6.26.8.2.2. Maitinimas: 12V, 48V fantominis. | Maitinimas: 12V, 48V fantominis. | X |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|--|--|---|
| 6.26.8.2.3. Išėjimo jungties tipas – XLR; | Išėjimo jungties tipas – XLR; | X |
| 6.26.8.2.4. Diametras ir ilgis ne daugiau 20 mm x 170 mm; | Diametras ir ilgis - 19 mm x 170 mm | X |
| 6.26.8.2.5. Svoris - ne daugiau 200 g; | Svoris - 158 g | X |
| 6.26.8.2.6. Spalva - matinė juoda. | Spalva - matinė juoda. | X |
| 6.26.8.3. Papildoma įranga mikrofoninis stiprintuvas 6 vnt.: | | |
| 6.26.8.3.1. Suderinamumas su mikrofono kapsulėmis; | Suderinamumas su mikrofono kapsulėmis; | X |
| 6.26.8.3.2. Žemų dažnių kirpimo filtras ne mažiau 20 Hz; | Žemų dažnių kirpimo filtras 80 Hz | X |
| 6.26.8.3.3. Maitinimas: 48V fantominis. | Maitinimas: 48V fantominis | X |
| 6.26.8.3.4. Išėjimo jungties tipas – XLR; | Išėjimo jungties tipas – XLR; | X |
| 6.26.8.3.5. Išėjimo jungtis atskirta laidu nuo mikrofoninio stiprintuvo korpuso; | Išėjimo jungtis atskirta laidu nuo mikrofoninio stiprintuvo korpuso; | X |
| 6.26.8.3.6. Juodos spalvos laido ilgis ne trumpesnis nei 9 m. ir ne ilgesnis nei 10 m; | Juodos spalvos laido ilgis 9m | X |
| 6.26.8.3.7. Spalva - matinė juoda. | Spalva - matinė juoda. | X |
| 6.26.8.4. Pateikti su originaliais gamintojų rekomenduojamais | Pateikiama su originaliais gamintojo rekomenduojamais | X |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|--|--|---|
| laikikliais, vėjo apsaugomis, dėžutėse. | laikikliais ir vėjo apsaugomis, originaliose dėžutėse. | |
| 6.26.9. Transportavimo dėžė A tipo 1 vnt.: | | |
| 6.26.9.1. Aukštis - 4U; | Aukštis - 4U; | X |
| 6.26.9.2. Gylis – 40 cm; | Gylis – 40 cm; | X |
| 6.26.9.3. Instaliaciniai bėgeliai iš abiejų dėžės pusių; | Instaliaciniai bėgeliai iš abiejų dėžės pusių; | X |
| 6.26.9.4. Korpusas ne mažiau 7 mm beržo faneros; | Korpusas 7 mm beržo faneros; | X |
| 6.26.9.5. Aliumininiai profiliai, sferiniai kampuočiai; | Aliumininiai profiliai, sferiniai kampuočiai | X |
| 6.26.9.6. 2 vnt. nusilenkiančios rankenos iš šonų; | 2 vnt. nusilenkiančios rankenos iš šonų; | X |
| 6.26.9.7. Įmontuoti 1U elektros prailgintuvą su ne mažiau 6 rozečių lizdais su įžeminimu ir aliuminio korpusu; | Įmontuotas 1U elektros prailgintuvas su 9 rozečių lizdais su įžeminimu ir aliuminio korpusu; | X |
| 6.26.9.8. Įmontuoti juodos spalvos, iš metalo pagamintą 1U apšvietimo panelę su dimeriuojama f-ja; | Įmontuota 1U metalinė apšvietimo panelė su dimeriavimu | X |
| 6.26.9.9. Įmontuoti “Skaitmeninis radijo mikrofonų imtuvas“ 2 vnt. | Bus įmontuotas “Skaitmeninis radijo mikrofonų imtuvas“ 2 vnt. | X |
| 6.26.10. Transportavimo dėžė B tipo 1 vnt.: | | |
| 6.26.10.1. Aukštis - 4U; | Aukštis - 4U; | X |
| 6.26.10.2. Gylis – 40 cm; | Gylis – 40 cm | X |
| 6.26.10.3. Instaliaciniai bėgeliai iš abiejų dėžės pusių; | Instaliaciniai bėgeliai iš abiejų dėžės pusių; | X |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|---|--|---|
| 6.26.10.4. Korpusas ne mažiau 7 mm beržo faneros; | Korpusas 7 mm beržo faneros; | X |
| 6.26.10.5. Aliumininiai profiliai, sferiniai kampuočiai; | Aliumininiai profiliai, sferiniai kampuočiai | X |
| 6.26.10.6. 2 vnt. nusilenkiančios rankenos iš šonų; | 2 vnt. nusilenkiančios rankenos iš šonų | X |
| 6.26.10.7. Montuojamas 2U iš metalo, juodos spalvos stumdomas stalčius su minkštu įklotu 2 vnt. | Montuojamas 2U iš metalo, juodos spalvos stumdomas stalčius su minkštu įklotu 2 vnt. | X |
| 6.27. Bevielis monitoringas (in ear) 1 kompl.: | | |
| 6.27.1. Bevielio monitoringo siųstuvas 4 vnt.: | Bevielio monitoringo siųstuvas 4 vnt.: | X |
| 6.27.1.1. Skirta bevieliam monitoringui užtikrinti; | Bus skirta bevieliam monitoringui užtikrinti | X |
| 6.27.1.2. Moduliacija FM, MPX-stereo; | Moduliacija FM, MPX-stereo; | https://assets.sennheiser.com/global-downloads/file/10563/SP_1158_v2.0_ew_IEM_G4_Product_Specification_EN.pdf |
| 6.27.1.3. Perdavimo juosta ne mažiau 42 MHz; | Perdavimo juosta 42 MHz; | https://assets.sennheiser.com/global-downloads/file/10563/SP_1158_v2.0_ew_IEM_G4_Product_Specification_EN.pdf |
| 6.27.1.4. Dažnio stabilumas ne mažiau ± 10 ppm; | Dažnio stabilumas ± 10 ppm | https://assets.sennheiser.com/global-downloads/file/10563/SP_1158_v2.0_ew_IEM_G4_Product_Specification_EN.pdf |
| 6.27.1.5. Ne mažiau kaip 15 suderinamų dažnių palaikymas; | 16 suderinamų dažnių palaikymas | https://assets.sennheiser.com/global-downloads/file/10563/SP_1158_v2.0_ew_IEM_G4_Product_Specification_EN.pdf |
| 6.27.1.6. Garso dažnių juosta ne siauresnė kaip 25 Hz ÷ 15 kHz; | Garso dažnių juosta 25 Hz ÷ 15 kHz | https://assets.sennheiser.com/global-downloads/file/10563/SP_1158_v2.0_ew_IEM_G4_Product_Specification_EN.pdf |
| 6.27.1.7. Iškraipymai ne daugiau 0,9 %; | Iškraipymai <0.9 % | https://assets.sennheiser.com/global-downloads/file/10563/SP_1158_v2.0_ew_IEM_G4_Product_Specification_EN.pdf |

| Reikalavimai | Siūdomi parametrai | Siūdomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|--|---|---|
| 6.27.1.8. Santykis signalas/triukšmas ne mažiau 90 dB (A); | Santykis signalas/triukšmas >90 dB | https://assets.sennheiser.com/global-downloads/file/10563/SP_1158_v2.0_ew_IEM_G4_Product_Specification_EN.pdf |
| 6.27.1.9. RF išėjimo galia (prie 50 Ohm) ne mažiau 30 mW; | RF išėjimo galia (prie 50 Ohm) - standartiškai 30 mW ; aukščiausia - 50 mW, BNC | https://assets.sennheiser.com/global-downloads/file/10563/SP_1158_v2.0_ew_IEM_G4_Product_Specification_EN.pdf |
| 6.27.1.10. Maksimalus įėjimo lygis ne mažiau +22 dBu; | Įėjimo lygis +22 dBu | https://assets.sennheiser.com/global-downloads/file/10563/SP_1158_v2.0_ew_IEM_G4_Product_Specification_EN.pdf |
| 6.27.1.11. Įėjimo jungtys 2 x XLR arba Combo Jack; | Įėjimo jungtys 2 x XLR Combo Jack; | X |
| 6.27.1.12. Ausinių, AF išėjimo jungtis 6,3 mm Jack; | Ausinių, AF išėjimo jungtis 6,3 mm Jack; | X |
| 6.27.1.13. Integruotas grafinis ekranas parametrų stebėsenai; | Integruotas grafinis ekranas parametrų stebėsenai | X |
| 6.27.1.14. Sąsaja LAN pajungimui per RJ45 jungtį; | Sąsaja LAN pajungimui per RJ45 jungtį | X |
| 6.27.1.15. Valdymas iš priekinės panelės, klavišais, reguliatoriais; | Valdymas iš priekinės panelės, klavišais, reguliatoriais; | X |
| 6.27.1.16. Turi būti pateikta programinė įranga ir licencijos, jei tai papildomai reikalinga aparatinės įrangos valdymui ir konfigūravimui užtikrinti; | Licencija nereikalinga. Valdoma per nemokamą Sennheiser Wireless System Manager, parsiučniama iš oficialaus Sennheiser puslapio, kuri bus | X |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|--|--|---|
| | idiegta į pasirinktą KS kompiuterį suderinus su klientu. | |
| 6.27.1.17. Įrengiama taip, kad patikimai veiktų 50 m. atstumu nuo KS ir KS studijoje (antenu įrengimas ant stogo ir KS studijoje); | Patikimai veikia virš 50m “Transmission Range: up to 100 meters”, papildomai pridedama išorinė antena patikimui padidinti ir užtikrinti. | X |
| 6.27.1.18. Pateikti su montavimo priedais į 19" įrangos spintą; | Bus pateikiama su montavimo priedais į 19" įrangos spintą; | X |
| 6.27.1.19. Naudojami dažniai turi atitikti Lietuvoje numatytus dažnius radijo dažnių naudojimo plane. | Tinkami dažniai bus parinkti ir suderinti su klientu | X |
| 6.27.2. Bevielio monitoringo imtuvas 4 vnt.: | | |
| 6.27.2.1. Nešiojamas imtuvas (bodypack); | Nešiojamas imtuvas (bodypack); | X |
| 6.27.2.2. Veikimo laikas ne mažiau 4 h; | Veikimas tarp 4-6 valandų | https://assets.sennheiser.com/global-downloads/file/10563/SP_1158_v2.0_ew_IEM_G4_Product_Specification_EN.pdf |
| 6.27.2.3. Jautrumas ne mažiau 1,6 µV (52 dBAeff S/N); | Jautrumas 1,6 µV (52 dBAeff S/N); | https://assets.sennheiser.com/global-downloads/file/10563/SP_1158_v2.0_ew_IEM_G4_Product_Specification_EN.pdf |
| 6.27.2.4. Šalia esančio kanalo atmetimas (Adjacent channel rejection) ne mažiau 65 dB; | Šalia esančio kanalo atmetimas tipinis ≥ 65 dB “ | https://assets.sennheiser.com/global-downloads/file/10563/SP_1158_v2.0_ew_IEM_G4_Product_Specification_EN.pdf |
| 6.27.2.5. Dažnių diapazonas turi būti suderintas su bevielio skaitmeninio monitoringo | Dažnių diapazonas bus suderintas su bevielio skaitmeninio monitoringo bazinės | X |

| Reikalavimai | Siūdomi parametrai | Siūdomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|--|--|---|
| bazinės stotelės dažnių diapazonu; | stotelės dažnių diapazonu; | |
| 6.27.2.6. Išėjimo įtampa ne mažiau 2 x 100 mW (prie 32 Ohm); | Išėjimo įtampa 2 x 100 mW (prie 32 Ohm); | https://assets.sennheiser.com/global-downloads/file/10563/SP_1158_v2.0_ew_IEM_G4_Product_Specification_EN.pdf |
| 6.27.2.7. Maitinimas: 1,5 V, 2 x AA baterijų; | Maitinimas: 1,5 V, 2 x AA baterijų; | https://assets.sennheiser.com/global-downloads/file/10563/SP_1158_v2.0_ew_IEM_G4_Product_Specification_EN.pdf |
| 6.27.2.8. Išėjimo jungtis mini Jack; | Išėjimo jungtis mini Jack; | X |
| 6.27.2.9. Svoris ne daugiau 160 g. | Svoris 125 g | X |
| 6.27.3. Mini ausinės 4 vnt.: | | |
| 6.27.3.1. Ausinių tipas pumpuras (bud); | Ausinių tipas pumpuras (bud); | X |
| 6.27.3.2. Atkuriamų dažnių diapazonas ne siaurasis kaip 40 Hz ÷ 20 kHz; | Atkuriamų dažnių diapazonas 40÷20.000 Hz | https://assets.sennheiser.com/global-downloads/file/11829/IE4_BDA_04_2021.pdf |
| 6.27.3.3. Jungtis: mini Jack. | Jungtis: mini Jack. | X |
| 6.27.4. Aktyvus bevielių monitoringo siųstuvų sumatorius (Active Combiner) 1vnt.: | | |
| 6.27.4.1. Ne mažiau 4 kanalų viename korpuse; | 4 kanalai viename korpuse; | https://assets.sennheiser.com/global-downloads/file/11210/SP_1187_v1.0_AC_41_Product_Specification_EN.pdf |
| 6.27.4.2. Veikiantis 470 – 870 MHz dažnių juostoje; | Veikiantis 470 – 870 MHz dažnių juostoje; | https://assets.sennheiser.com/global-downloads/file/11210/SP_1187_v1.0_AC_41_Product_Specification_EN.pdf |
| 6.27.4.3. Išėjimo antenos jungties vieta priekinėje panelėje; | Bus integruota Išėjimo antenos jungties vieta priekinėje panelėje; | X |
| 6.27.4.4. Montuojamas į 19" įrangos spintą; | Montuojamas į 19" įrangos spintą; | X |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|--|--|---|
| 6.27.4.5. Pateikti su visais komplekte esančiais priedais; | Pateikiama su visais komplekte esančiais priedais | X |
| 6.27.4.6. Pateikti su išorine (Helical) tipo antena ir 50 Ohm varžos anteniniu (Coax) tipo kabeliu. | Pateikiama su išorine (Helical) tipo antena ir 50 Ohm varžos anteniniu (Coax) tipo kabeliu. | X |
| 6.27.5. Transportavimo dėžė C tipo 1 vnt.: | | |
| 6.27.5.1. Aukštis - 5U; | Aukštis - 5U; | X |
| 6.27.5.2. Gylis – 40 cm; | Gylis – 40 cm; | X |
| 6.27.5.3. Korpusas ne mažiau 7 mm beržo faneros; | Korpusas 7 mm beržo faneros; | X |
| 6.27.5.4. Aliumininiai profiliai, sferiniai kampuočiai; | Aliumininiai profiliai, sferiniai kampuočiai | X |
| 6.27.5.5. 2 vnt. nusilenkiančios rankenos iš šonų; | 2 vnt. nusilenkiančios rankenos iš šonų; | X |
| 6.27.5.6. Montuojamas 2U iš metalo , juodos spalvos stumdomas stalčius su minkštu įklotu 1 vnt. ir ertmėmis monitoringo imtuvams, išdėstytomis per visą stalčiaus plotą; | Montuojamas 2U iš metalo , juodos spalvos stumdomas stalčius su minkštu įklotu 1 vnt. ir ertmėmis monitoringo imtuvams, išdėstytomis per visą stalčiaus plotą; | X |
| 6.27.5.7. Įmontuoti 1U elektros prailgintuvą su ne mažiau 6 rozečių lizdais su įžeminimu ir aliuminio korpusu. | Bus įmontuotas 1U elektros prailgintuvas su 9 rozečių lizdais su įžeminimu ir aliuminio korpusu. | X |
| 6.28. Stovas mikrofonui 12 vnt.: | | |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|---|--|---|
| 6.28.1. Teleskopinis ne mažiau 3 dalių. | Telskopinis 3 dalių “3-piece folding design“ | https://www.k-m.de/en/products/mic-stands/floor-stands/252-microphone-stand-black/25200-300-55?c=178 |
| 6.28.2. Stovo ilgio reguliavimo ribos ne mažiau 65 cm ÷ 145 cm. | Stovo ilgio reguliavimo ribos 620 - 1,470 mm | https://www.k-m.de/en/products/mic-stands/floor-stands/252-microphone-stand-black/25200-300-55?c=178 |
| 6.28.3. Gervės ilgio reguliavimo ribos ne mažiau 45 cm ÷ 70 cm. | Gervės ilgio reguliavimo ribos 425 - 725 mm | https://www.k-m.de/en/products/mic-stands/floor-stands/252-microphone-stand-black/25200-300-55?c=178 |
| 6.28.4. Srieginė jungtis 3/8". | Srieginė jungtis 3/8". | https://www.k-m.de/en/products/mic-stands/floor-stands/252-microphone-stand-black/25200-300-55?c=178 |
| 6.28.5. Kojelių konstrukcija lankstoma. | Kojelių konstrukcija lankstoma | https://www.k-m.de/en/products/mic-stands/floor-stands/252-microphone-stand-black/25200-300-55?c=178 |
| 6.28.6. Pagaminta iš metalo, juodos spalvos. | Pagaminta iš metalo, juodos spalvos. | https://www.k-m.de/en/products/mic-stands/floor-stands/252-microphone-stand-black/25200-300-55?c=178 |
| 6.28.7. Svoris ne mažiau 2,6 kg. | Svoris - 2.68 kg | https://www.k-m.de/en/products/mic-stands/floor-stands/252-microphone-stand-black/25200-300-55?c=178 |
| 6.29. Apšvietimo įranga 1 kompl.: | | |
| 6.29.1. Sklaidytos šviesos šviestuvui LED PANEL 6 vnt: | | |
| 6.29.1.1. LED tipo šviestukai, sumontuoti plokštėje; | LED tipo šviestukai, sumontuoti plokštėje; | X |
| 6.29.1.2. Šviesos šaltinio spalva – balta; | Šviesos šaltinio spalva – balta | X |
| 6.29.1.3. Spalvinės temperatūros diapazonas ne siauresnis kaip 3200 K ÷ 5600 K; | Spalvinės temperatūros diapazonas 3200 K ÷ 5600 K; | https://www.fvlight.com/z200s-soft |
| 6.29.1.4. Šviesos srautas 0 ÷ 100 %; | Šviesos srautas 0 ÷ 100 %; | https://www.fvlight.com/z200s-soft |
| 6.29.1.5. Reguliavimas tolygus; | Reguliavimas tolygus; | https://www.fvlight.com/z200s-soft |

| Reikalavimai | Siūdomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|--|--|---|
| 6.29.1.6. Spalvų perteikimo indeksas CRI ne mažiau 90; | Spalvų perteikimo indeksas CRI - 95 | https://www.fvlight.com/z200s-soft |
| 6.29.1.7. Integruotas difuzorius šviesos srauto pikselinės struktūros [rastro] naikinimui. | Bus integruotas difuzorius šviesos srauto pikselinės struktūros [rastro] naikinimui. | X |
| 6.29.1.8. Šviesos srauto intensyvumas turi užtikrinti ne mažesnę nei 90 Lux apšviestumą 3 m atstume; | Šviesos srauto intensyvumas užtikrins 101lux apšviestumą prie 3m. | https://www.fvlight.com/z200s-soft |
| 6.29.1.9. Šviesos srauto erdvinis kampas ne mažiau 110°. | Šviesos srauto erdvinis kampas - 130°. | https://www.fvlight.com/z200s-soft |
| 6.29.1.10. Maitinimo – valdymo blokas integruotas arba primontuotas; | Maitinimo – valdymo blokas primontuotas; | X |
| 6.29.1.11. Galingumas ne daugiau 50 W; | Galingumas: 46 W (maksimalus) | https://www.fvlight.com/z200s-soft |
| 6.29.1.12. Šviestuvo korpusas - metalinis; | Šviestuvo korpusas - metalinis; | X |
| 6.29.1.13. Šviestuvo aukštis su lyra ne daugiau 300 mm; | Šviestuvo aukštis su lyra 250 mm; | X |
| 6.29.1.14. Spalva – juoda, padengimas – matinis; | Spalva – juoda, padengimas – matinis; | X |
| 6.29.1.15. Aušinimas – pasyvinis (be ventiliatorių); | Aušinimas – pasyvinis (be ventiliatorių); | X |
| 6.29.1.16. Šviestuvo elektroninis valdymas vietinis ir nuotolinis; | Šviestuvo elektroninis valdymas vietinis ir nuotolinis; | X |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|--|---|---|
| 6.29.1.17. Valdyti DMX512 signalais ne mažiau kaip 25 apšvietimo įrenginių, suteikiant kiekvienam įrenginiui atskirą vardinį numerį ir adresą; | Bus galima valdyti DMX512 signalais 25 apšvietimo įrenginius, suteikiant kiekvienam įrenginiui atskirą vardinį numerį ir adresą; | X |
| 6.29.1.18. Sukonvertuoti belaidžio vietinio tinklo WLAN protokolą į DMX signalus ir valdyti šviesas nuotoliniu belaidžiu būdu ne mažesniu kaip 10 m atstumu; | Bus sukonvertuota belaidžio vietinio tinklo WLAN protokolas į DMX signalus ir šviesų valdymas nuotoliniu belaidžiu būdu 10 m atstumu | X |
| 6.29.1.19. Rankinis valdymas su lyros tipo laikiklio šviestuvo kabinimui bei erdvinei orientacijai, nukreipiant spindulį norima kryptimi; | Rankinis valdymas su lyros tipo laikiklio šviestuvo kabinimui bei erdvinei orientacijai, nukreipiant spindulį norima kryptimi; | X |
| 6.29.1.20. Su TILT padėties rankiniu fiksatoriumi lyroje, įgalinantis kelti/nuleisti spindulį ir mechaniškai užfiksuoti šviestuvą norimoje padėtyje; | Su TILT padėties rankiniu fiksatoriumi lyroje, įgalinantis kelti/nuleisti spindulį ir mechaniškai užfiksuoti šviestuvą norimoje padėtyje; | X |
| 6.29.1.21. Lyros adapteris FEMALE jungtyje su pakabos adapteriu MALE turi užtikrinti šviestuvo spindulio | Lyros adapteris FEMALE jungtyje su pakabos adapteriu MALE užtikrins šviestuvo spindulio | X |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|---|---|---|
| panoramavimą 360° kampu ir užfiksavimą bet kurioje vietoje; | panoramavimą 360° kampu ir užfiksavimą bet kurioje vietoje; | |
| 6.29.1.22. Su išimamu juodos spalvos koriu, mažinantčiu apšvietimo kampą iki 60°; | Su išimamu juodos spalvos koriu, mažinančiu apšvietimo kampą iki 60°; | X |
| 6.29.1.23. Pateikti su 4-ių lapelių drelėmis spindulio formavimui; | Pateikiama su 4-ių lapelių drelėmis spindulio formavimui. | X |
| 6.29.1.24. Drelės – metalinės, spalva – juoda, padengimas – neblizgus. | Drelės – metalinės, spalva – juoda, padengimas – neblizgus. | X |
| 6.29.2. Kryptinis prožektorius LED SPOT 6 vnt.: | | |
| 6.29.2.1. Šviesos šaltinis – LED tipo šviestukų modulis; | Šviesos šaltinis – LED tipo šviestukų modulis | X |
| 6.29.2.2. Šviesos šaltinio spalva – balta; | Šviesos šaltinio spalva – balta; | X |
| 6.29.2.3. Spalvinės temperatūros diapazonas ne siauresnis kaip 3200K ÷ 5600K; | Spalvinės temperatūros diapazonas 3200K ÷ 5600K | https://www.dedolight.it/prodotto/dedolight-dled4-40w-focusing-led-light-bi-color-studio-edition-dmx-dled4se-bi-dmx-e/ |
| 6.29.2.4. Šviesos srautas ne prasčiau 20 ÷ 100 %; | Šviesos srautas 20 ÷ 100%; | https://www.dedolight.it/prodotto/dedolight-dled4-40w-focusing-led-light-bi-color-studio-edition-dmx-dled4se-bi-dmx-e/ |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|--|--|---|
| 6.29.2.5. Šviesos srauto erdvinio kampo diapazonas ZOOM ne mažiau $10^{\circ} \div 45^{\circ}$; | Šviesos srauto erdvinio kampo diapazonas ZOOM $4^{\circ} \div 60^{\circ}$; | https://www.dedolight.it/prodotto/dedolight-dled4-40w-focusing-led-light-bi-color-studio-edition-dmx-dled4se-bi-dmx-e/ |
| 6.29.2.6. Maitinimo valdymo blokas integruotas arba primontuotas; | Maitinimo valdymo blokas primontuotas | X |
| 6.29.2.7. Prožektoriaus galingumas – ne daugiau 50 W; | Prožektoriaus galingumas – 40 W; | https://www.dedolight.it/prodotto/dedolight-dled4-40w-focusing-led-light-bi-color-studio-edition-dmx-dled4se-bi-dmx-e/ |
| 6.29.2.8. Šviestuvo korpusas - metalinis; | Šviestuvo korpusas - metalinis; | X |
| 6.29.2.9. Spalva – juoda, padengimas – matinis; | Spalva – juoda, padengimas – matinis; | X |
| 6.29.2.10. Aušinimas – pasyvinis (be ventiliatorių); | Aušinimas – pasyvinis (be ventiliatorių); Passive (no fan) | X |
| 6.29.2.11. Šviestuvo elektroninis valdymas vietinis ir nuotolinis; | Šviestuvo elektroninis valdymas vietinis ir nuotolinis | X |
| 6.29.2.12. Valdyti DMX512 signalais ne mažiau kaip 25 apšvietimo įrenginių, suteikiant kiekvienam įrenginiui atskirą vardinį numerį ir adresą; | Galima valdyti DMX512 signalais ne mažiau kaip 25 apšvietimo įrenginių, suteikiant kiekvienam įrenginiui atskirą vardinį numerį ir adresą; | X |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|---|---|---|
| 6.29.2.13. Sukonvertuoti belaidžio vietinio tinklo WLAN protokolą į DMX signalus ir valdyti šviesas nuotoliniu belaidžiu būdu ne mažesniu kaip 10 m atstumu; | Sukonvertuotas belaidžio vietinio tinklo WLAN protokolas į DMX signalus, šviesų valdymas nuotoliniu belaidžiu būdu 10 m atstumu; | X |
| 6.29.2.14. Pasukama rankenėlė ZOOM šviesos srauto erdvinio kampo keitimui; | Pasukama rankenėlė ZOOM šviesos srauto erdvinio kampo keitimui; | X |
| 6.29.2.15. Su lyros tipo laikiklio prožektoriaus kabinimui bei erdvinei orientacijai, nukreipiant spindulį norima kryptimi; | Su lyros tipo laikiklio prožektoriaus kabinimui bei erdvinei orientacijai, nukreipiant spindulį norima kryptimi; | X |
| 6.29.2.16. Su TILT padėties rankiniu fiksatoriumi lyroje, įgalinantis kelti / nuleisti spindulį ir mechaniškai užfiksuoti prožektorių norimoje padėtyje; | Su TILT padėties rankiniu fiksatoriumi lyroje, įgalinantis kelti / nuleisti spindulį ir mechaniškai užfiksuoti prožektorių norimoje padėtyje; | X |
| 6.29.2.17. Su lyros FEMALE adapteriu jungtyje ir pakabos MALE adapteriu turi užtikrinti prožektoriaus spindulio panoramavimą 360° kampu ir užfiksavimą bet kurioje vietoje; | Pateikiama su lyros FEMALE adapteriu jungtyje ir pakabos MALE adapteriu, kuris užtikrina prožektoriaus spindulio panoramavimą 360° | X |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|--|--|---|
| | kampu ir užfiksavimą bet kurioje vietoje | |
| 6.29.2.18. Pateikti su 4-ių lapelių drelėmis spindulio formavimui; | Bus pateikti su 4-ių lapelių drelėmis spindulio formavimui. Papildomai drelėse gali atsidaryti pagalbinės drelės tikslesniam šviesos srauto nukreipimui | X |
| 6.29.2.19. Drelės – metalinės, spalva – juoda, padengimas – neblizgus. | Drelės – metalinės, spalva – juoda, padengimas – neblizgus. | X |
| 6.29.3. RGBW LED juosta 1 kompl.: | | |
| 6.29.3.1. RGBW LED juosta, difuzuota, skirta lauko sąlygoms; | PROLED L65D726Z, juosta, difuzuota, skirta lauko sąlygoms; | X |
| 6.29.3.2. LED juosta sumontuoti KS automobilio pagal visus kėbulo kraštus (kaip išorinis kubas); | LED juosta bus sumontuota į aliuminį profilį ir ant kiekvienos kėbulo plokštumos pagal perimetrą, išskyrus priekines kėbulo plokštumos vietą, kurią uždengs kabina | X |
| 6.29.3.3. Valdėti iš planšetės DMX signalais suskirstant į atskiras zonas | Valdymas iš planšetės DMX signalais suskirstant į atskiras zonas | X |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|---|---|---|
| 6.29.3.4. Galia ne mažiau 15 W/m (5 W spalvai). | 17,3W/m | X |
| 6.29.3.5. Švietimo kampas ne mažiau 150°; | Švietimo kampas 175° dėl triangle frost dangtelio | X |
| 6.29.3.6. Spalvų perteikimo indeksas CRI ne mažiau 90; | CRI 90 | X |
| 6.29.3.7. Maitinimo įtampa ne daugiau 24 V; | 24V | X |
| 6.29.3.8. LED juostos garantija ne mažiau 5 m. | 5 metai | X |
| 6.30. Papildoma įranga: | | |
| 6.30.1. Nešiojamas maišytuvas/ rašytuvas 2 vnt.: | | |
| 6.30.1.1. Dažnių diapozonas ne siauresnis kaip 10 Hz ÷ 80 kHz; | Dažnių diapozonas 10 Hz ÷ 80 kHz | https://cdn.sounddevices.com/wp-content/uploads/2022/10/833-v9.00-User-Guide.pdf |
| 6.30.1.2. Diskretizacijos dažnis ne mažiau 44,1 kHz ÷ 192 kHz; | Diskretizacijos dažnis 44,1 kHz ÷ 192 kHz; | https://cdn.sounddevices.com/wp-content/uploads/2022/10/833-v9.00-User-Guide.pdf |
| 6.30.1.3. Iškraipymai + triukšmas (THD) ne daugiau 0.005%; | Iškraipymai + triukšmas (THD) ne daugiau 0.005% | https://cdn.sounddevices.com/wp-content/uploads/2022/10/833-v9.00-User-Guide.pdf |
| 6.30.1.4. Ne mažiau kaip 64 bit audio procesorius; | 64 bit audio procesorius | https://cdn.sounddevices.com/wp-content/uploads/2022/10/833-v9.00-User-Guide.pdf |
| 6.30.1.5. 48 V maitinimas (phantom) visiems šaltiniams vienodai; | 48 V maitinimas (phantom) visiems šaltiniams vienodai | https://cdn.sounddevices.com/wp-content/uploads/2022/10/833-v9.00-User-Guide.pdf |
| 6.30.1.6. Ne mažiau kaip 1 (vienas) AES3 įėjimas; | 1 (vienas) AES3 įėjimas; | https://cdn.sounddevices.com/wp-content/uploads/2022/10/833-v9.00-User-Guide.pdf |
| 6.30.1.7. Įrašymas ne mažiau kaip 8 takelių; | Įrašymas 12 takelių (8 iso channels, 4 buses | https://cdn.sounddevices.com/wp-content/uploads/2022/10/833-v9.00-User-Guide.pdf |
| 6.30.1.8. Ne mažiau kaip 4 mic/line analoginiai subalansuoti įėjimai; | 4 mic/line analoginiai subalansuoti įėjimai | https://cdn.sounddevices.com/wp-content/uploads/2022/10/833-v9.00-User-Guide.pdf |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|---|--|---|
| 6.30.1.9. Maks. įvesties lygis ne mažiau Mic: +6 dBu, Line: +24 Bu; | Įvesties lygis: +12 dBu (3.2 Vrms) Line: +28 dBu (19.5 Vrms) | https://cdn.sounddevices.com/wp-content/uploads/2022/10/833-v9.00-User-Guide.pdf |
| 6.30.1.10. Ne mažiau 24 bit audio keitikliai su dinaminiu diapazonu ne mažiau 115 dB (A); | 32-bit audio keitikliai su dinaminiu diapazonu - 120 dB | https://cdn.sounddevices.com/wp-content/uploads/2022/10/833-v9.00-User-Guide.pdf |
| 6.30.1.11. Hihg-pass filtras; | High-pass filtras | https://cdn.sounddevices.com/wp-content/uploads/2022/10/833-v9.00-User-Guide.pdf |
| 6.30.1.12. Limiteris visiems kanalams; | Limiteris visiems kanalams; | https://cdn.sounddevices.com/wp-content/uploads/2022/10/833-v9.00-User-Guide.pdf |
| 6.30.1.13. Kortelės formatas exFAT; | Kortelės formatas exFAT | X |
| 6.30.1.14. Ekranas spalvotas ne mažiau kaip 320 x 240 raiškos, „sunlight-viewable“; | Ekranas spalvotas - 320 x 240 raiškos, „sunlight-viewable“ | X |
| 6.30.1.15. Matmenys ne daugiau 60 mm x 240 mm x 180 mm (HxWxD); | <i>Matmenys 51 mm x 220 mm x 170 mm (HxWxD)</i> | X |
| 6.30.1.16. Darbo sąlygos lauke ne prasčiau kaip nuo -20°C iki 50°C; | Darbo sąlygos lauke nuo -20° C iki 60° C | X |
| 6.30.1.17. Įrašymas į SD tipo kortelę; | Įrašymas į SD tipo kortelę, | X |
| 6.30.1.18. Maitinimas iš baterijų ir tinklo per adapterį. | Maitinimas iš baterijų ir tinklo per adapterį. | X |
| 6.30.1.19. Pateikti ne mažiau kaip po 1 (vieną) Li-ion bateriją įrenginiui (jeigu baterija neįtraukta į gamintojo standartinį komplektą – nurodyti batrijos gamintoją ir modelį); | Maitinimas iš baterijų ir tinklo per adapterį. Pateikiamos Li-ion baterijos - XL-B2; Sound Devices, LLC | X |

| Reikalavimai | Siūdomi parametrai | Siūdomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|---|---|---|
| 6.30.1.20. Su vidiniu „Timecode“ generatoriumi; | Su vidiniu „Timecode“ generatoriumi; | X |
| 6.30.1.21. Su garso USB sąsaja; | Su garso - USB-C 2-in/2-out USB sąsaja | X |
| 6.30.1.22. Patiekti su kieta, plastikine transportavimo dėže ir medžiaginiu krepšiu skirtu darbui ant peties su specialiomis angomis šonuose laidams įjungti. | Bus patiekama su kieta, plastikine transportavimo dėže ir medžiaginiu krepšiu skirtu darbui ant peties su specialiomis angomis šonuose laidams įjungti. | X |
| 6.30.2. Kabelių apsauginis kanalas (defender) A tipo 10 vnt.: | | |
| 6.30.2.1. Kabelių kanalų skaičius – ne mažiau 3 vnt.; | Kabelių kanalų skaičius – 3 vnt | X |
| 6.30.2.2. Kabelio kanalo aukštis ne mažiau 30 mm; | Kabelio kanalo aukštis 35 x 35 mm, 2 kanalai 35 x 30 mm | X |
| 6.30.2.3. Maksimalus išlaikomas svoris (apkrova) ne mažiau 2 tonų ant 20 x 20 cm paviršiaus ploto $\pm 10\%$; | Maksimalus išlaikomas svoris (apkrova) - 2 tonos ant 20 x 20 cm paviršiaus ploto | https://defender-protects.com/en/products/mini/1151/mini |
| 6.30.2.4. Spalva – geltona (dangtis) ir juoda; | Spalva – geltona (dangtis) ir juoda; | https://defender-protects.com/en/products/mini/1151/mini |
| 6.30.2.5. Atsparus aliejui, benzinui, trumpalaikiam sąlyčiui su tirpikliais; | Atsparus aliejui, benzinui, trumpalaikiam sąlyčiui su tirpikliais; | https://defender-protects.com/en/products/mini/1151/mini |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|--|--|---|
| 6.30.2.6. Temperatūros diapazonas ne siauresnis kaip - 25°C iki 50°C; | Temperatūros diapazonas - -30 to +60 °C | https://defender-protects.com/en/products/mini/1151/mini |
| 6.30.2.7. Matmenys: 1000 mm x 290 mm x 50 mm (ilgis x plotis x aukštis) ±5 %; | Matmenys: 105 cm x 29cm x 5 cm (ilgis x plotis x aukštis) | X |
| 6.30.2.8. Svoris ne daugiau 7,0 kg. | Svoris 5,9 kg. | https://defender-protects.com/en/products/mini/1151/mini |
| 6.30.3. Kabelių apsauginis kanalas (defender) B tipo 10 vnt.: | | |
| 6.30.3.1. Kabelių kanalų skaičius 5; | Kabelių kanalų skaičius 5 | https://defender-protects.com/en/products/midi/1161/midi-5?c=3347 |
| 6.30.3.2. Kabelio kanalo aukštis ne mažiau 35 mm; | Kabelio kanalo aukštis 36 mm; | https://defender-protects.com/en/products/midi/1161/midi-5?c=3347 |
| 6.30.3.3. Maksimalus išlaikomas svoris (apkrova) ne mažiau 5 tonų ant 25 x 30 cm paviršiaus ploto ±10 %; | Maksimalus išlaikomas svoris (apkrova) - 5 tonos ant 25 x 30 cm paviršiaus ploto | https://defender-protects.com/en/products/midi/1161/midi-5?c=3347 |
| 6.30.3.4. Spalva – geltona (dangtis) ir juoda; | Spalva – geltona (dangtis) ir juoda; | https://defender-protects.com/en/products/midi/1161/midi-5?c=3347 |
| 6.30.3.5. Atsparus aliejui, benzinui, trumpalaikiam sąlyčiui su tirpikliais; | Atsparus aliejui, benzinui, trumpalaikiam sąlyčiui su tirpikliais; | https://defender-protects.com/en/products/midi/1161/midi-5?c=3347 |
| 6.30.3.6. Temperatūros diapazonas ne siauresnis kaip - 25°C iki 50°C; | Temperatūros diapazonas -30°C iki 60°C | https://defender-protects.com/en/products/midi/1161/midi-5?c=3347 |
| 6.30.3.7. Matmenys: 870 mm x 540 mm x 55 mm (ilgis x plotis x aukštis) ±5 %; | Matmenys: 870mm x 538mm x 55 mm (ilgis x plotis x aukštis) | https://defender-protects.com/en/products/midi/1161/midi-5?c=3347 |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|--|--|---|
| 6.30.3.8. Svoris ne daugiau 14,0 kg. | Svoris 13.5 kg | https://defender-protects.com/en/products/midi/1161/midi-5?c=3347 |
| 6.30.4. Guminis kilimėlis kabeliams uždengti 50 m: | | |
| 6.30.4.1. Vieno kilimėlio ilgis 5 m; | Vieno kilimėlio ilgis 5 m (10m bus padalintas į dvi dalis po 5) | X |
| 6.30.4.2. Kilimėlio plotis 0,5 m. | Kilimėlio plotis 0,5 m. | X |
| 6.30.4.3. Kilimėlio storis apie 3 mm $\pm 20\%$. | Kilimėlio storis - 3 mm | X |
| 6.30.4.4. Kilimėlis neslystantis su raštu arba burbuliukais. | Kilimėlis neslystantis su Raštu - „fine groove“ | X |
| 6.30.4.5. Naudojamas lauko sąlygomis. | Naudojamas lauko sąlygomis. | X |
| 6.30.5. RGBW LED BAR šviestuvai 6 vnt.: | | |
| 6.30.5.1. Išpildymo konstrukcija: RGBW LED vamzdelis su akumuliatoriumi ir programų valdymu; | Išpildymo konstrukcija: RGBW LED vamzdelis su akumuliatoriumi ir programų valdymu; | X |
| 6.30.5.2. LED galia ne mažiau 70 W; | LED šviestuvo galia - 81.4W | https://nanliteus.com/nanlite-pavotube-ii-30x-4-rgbww-led-pixel-tube-with-internal-battery/ |
| 6.30.5.3. Spalvinės temperatūros diapazonas ne mažiau 2700K-12000K; | Spalvinės temperatūros diapazonas 2700K-12000K; | https://nanliteus.com/nanlite-pavotube-ii-30x-4-rgbww-led-pixel-tube-with-internal-battery/ |
| 6.30.5.4. Apšvieta (Illumination) (lux/fc) 1m atstumu – ne mažiau 660 Lux; | Apšvieta (Illumination) (lux/fc) 1m atstumu – 784 Lux | https://nanliteus.com/nanlite-pavotube-ii-30x-4-rgbww-led-pixel-tube-with-internal-battery/ |

| Reikalavimai | Siūdomi parametrai | Siūdomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|---|---|---|
| 6.30.5.5. Vidutinis spalvų atvaizdavimo indeksas CRI ne mažiau 95; | Vidutinis spalvų atvaizdavimo indeksas CRI 97 | https://nanliteus.com/nanlite-pavotube-ii-30x-4-rgbww-led-pixel-tube-with-internal-battery/ |
| 6.30.5.6. Vidutinis televizijos apšvietimo nuoseklumo indeksas TLCI – ne mažiau 96; | Vidutinis televizijos apšvietimo nuoseklumo indeksas TLCI – 98 | https://nanliteus.com/nanlite-pavotube-ii-30x-4-rgbww-led-pixel-tube-with-internal-battery/ |
| 6.30.5.7. Su pritemdymo (dimming) funkcija; | Su pritemdymo (dimming) funkcija – 0-100% | X |
| 6.30.5.8. LED lempos ilgis ne mažiau 100 cm; | LED lempos ilgis 114.5 cm | https://nanliteus.com/nanlite-pavotube-ii-30x-4-rgbww-led-pixel-tube-with-internal-battery/ |
| 6.30.5.9. LED lempos valdymas – App‘su, 2.4G wireless, DMX; | LED lempos valdymas - 2.4GHz, Bluetooth, DMX/RDM, nemokama NANLINK mobili aplikacija iOS ir Android operacinėms sistemoms | X |
| 6.30.5.10. Turi būti galimybė nustatyti kelias spalvas vienu metu per visą LED lempos ilgį; | Bus galimybė nustatyti kelias spalvas vienu metu per visą LED lempos ilgį; | X |
| 6.30.5.11. Su integruotu ličio jonų akumuliatoriumi; | Su integruotu ličio jonų 4400mAh akumuliatoriumi | X |
| 6.30.5.12. Svoris ne daugiau 2 kg; | Svoris – 1,7 kg | X |
| 6.30.5.13. Komplekte – AC adapteris, dėklas; | Komplekte – AC adapteris, dėklas. | X |

| Reikalavimai | Siūlomi parametrai | Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai |
|---|---|---|
| 6.30.5.14. Komplektuoti laikiklį su pasukamu rutuliniu sujungimu. | Bus sukomplektuotas laikiklis su pasukamu rutuliniu sujungimu | X |