

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Perkančioji organizacija šio pirkimo metu perka įgarsinimo įrangą, jos montavimą, personalo apmokymą. Montavimas apima prekių pristatymą, surinkimą, instaliavimą, paleidimą, derinimą bei tam reikalingas visas medžiagas. Personalo apmokymas apima ne mažiau 6 darbuotojų, ne mažiau kaip 8 val. trukmės mokymus naudotis visa įranga Perkančiosios organizacijos patalpose.

Techninėje specifikacijoje yra pateikiami tik minimalūs reikalavimai sistemoms ir jų elementams.

Visai perkamai įrangai privalo būti suteikiamas ne trumpesnis kaip 24 mėnesių garantinis laikotarpis.

TKF_1.07_4.1 Garso režisieriaus skaitmeninis valdymo pultas

Perkamas kiekis 1 kompl.

Skaitmeninis garso pultas.

Diskretizavimo dažnis ne mažesnis kaip 44 kHz.

Ne mažiau kaip 24 įėjimo valdymo kanalai.

Ne mažiau kaip 9 AUX/Grupių magistralės su pilnu apdirbimu.

Ne mažiau kaip 20 motorizuotų lietimui jautrių 100 mm ilgio šliaužiklių.

Ne mažiau kaip 24 analoginės įvestys.

Ne mažiau kaip 12 analoginių išvesčių.

Ne mažiau kaip viena AES/EBU įvestis.

Ne mažiau kaip viena AES/EBU išvestis.

Ne mažiau kaip dvi RJ-45 jungtys.

Galimybė pajungti ne mažiau nei du laisvai pasirenkamus įvesties/išvesties plėtinius.

Ne mažiau kaip viena išorinio ekrano išvesties jungtis.

Sinchronizacijos „Word Clock“ BNC įvesties ir išvesties jungtis.

Ne mažiau kaip 16 vnt. 32-juostų grafinių EQ.

Ne mažesnę kaip 10 x 8 matrica su pilnu išėjimų apdirbimu.

Ne mažiau kaip 8 skaitmeniniai efektų procesoriai.

Ne mažiau kaip 20 plačiajuosčių kompresorių galimų kiekvienam kanalui, išėjimui (Aux/Grupių magistralėms).

Ne mažiau kaip 20 dinaminių EQ galimų kiekvienam kanalui, išėjimui (Aux/Grupių magistralėms).

Laisvai priskiriamas darbalaukio išdėstymas.

Kartu komplektuojamas scenos jungčių blokas:

Diskretizavimo dažnis ne mažesnis kaip 44 kHz.

Ne mažiau kaip viena RJ-45 jungtis.

Ne mažiau kaip 24 analoginės įvestys.

Ne mažiau kaip 8 analoginės išvestys.

Privalo veikti kartu su siūlomu garso pultu.

TKF_1.07_4.1.1 Mobilus scenos jungčių blokas

Perkamas kiekis 2 vnt.

Ne mažiau kaip 16 analoginių įvesčių.

Galimybė kiekvienai įvesčiai tiekti fantominę 48V galią.

Ne mažiau kaip 8 analoginės išvestys.

Ne mažiau kaip dvi RJ-45 jungtys.

TKF_1.07_4.2 Skaitmeninis garso signalų procesorius

Perkamas kiekis 1 vnt.

Ne mažiau kaip 4 analoginės garso įvestys.

Ne mažiau kaip 4 analoginės garso išvestys.

Ne mažiau kaip 5-ių juostų parametriniai EQ įėjimams.

Ne mažiau kaip 8-ių juostų parametriniai EQ išėjimams.

„HP/LP“ filtro kreivė ne mažiau kaip 48 dB per oktavą.

Procesoriai tarpusavyje jungiami AVB, Milan arba analogišku skaitmeniniu tinklu ir sudaro vientisą įėjimų/išėjimų tinklą.

Kiekvieną įvestį galima priskirti norimai išvesčiai arba pasirinktam išvesčių kiekiui.

Procesorius valdomas per kompiuteryje įdiegtą vartotojo sąsają.

TKF_1.07_4.3 Valdymo/atkūrimo kompiuteris garso režisieriui

Perkamas kiekis 1 vnt.

Ne mažiau kaip 14 colių įstrižainės ekranas, kurio rezoliucija ne mažesnė kaip 2560 x 1600 pikselių.

Ne mažiau kaip 10 branduolių procesorius.

Procesoriaus našumas ne mažesnis kaip 20 000 taškų pagal „PassMark CPU Benchmark“ arba lygiaverčių testų rezultatus (visų atliktų testų vidurkis).

Siūlomo procesoriaus našumo parametras skelbiamas <http://www.cpubenchmark.net/>.

Ne mažiau kaip 16GB operatyvinė (RAM) atmintis.

Ne mažiau kaip 512GB SSD vidinės atminties diskas.

Kompiuteryje suinstaliuota „Mac OS“ arba lygiavertė operacinė programa.

TKF_1.07_4.4 Audio signalų apdorojimo įskiepių komplektas

Perkamas kiekis 1 vnt.

Ne mažiau kaip 50 skaitmeninių audio signalų apdorojimo įskiepių.

Neriboto veikimo licencija.

Visi įskiepiai turi veikti ne žemesniu kaip 96 kHz diskretizavimo dažniu.

TKF_1.07_4.5 Nuotolinio parametrų stebėjimo/valdymo sistema

Perkamas kiekis 1 vnt.

Sudaryta iš programinės įrangos, keitiklio ir modulių, įmontuotų į kiekvieną garso kolonėlę.

Stebimi parametrai:

Įėjimo signalo pikinis volтажas;

Įėjimo poliarizavimo „karštas“ kontaktas;

Stiprintuvo vidutinis išėjimo volтажas;

Stiprintuvo pikinis išėjimo volтажas;

Stiprintuvo pikinė išėjimo galia vatais;

Limitavimo procentas;

Stiprintuvo darbinė temperatūra;

Ventiliatorių darbo procentas;

Vizualiniai įspėjimai kompiuterio ekrane (temperatūra, ventiliatorius, trumpas jungimas);

Signalų blokavimas „MUTE“;

„SOLO“ režimo įjungimas išjungimas.

Galimybė prietaisą montuoti į 19 colių pločio „rack“ spintą.

TKF_1.07_4.5.1 Tinklo šakotuvai

Perkamas kiekis 2 vnt.
Ne mažiau kaip 8 RJ-45 tinklo jungčių.
Palaikoma ne prastesnė kaip Gigabit tinklo sparta.

TKF_1.07_4.5.2 Tinklo maršrutizatorius

Perkamas kiekis 1 vnt.
Ne mažiau kaip 1 RJ-45 tinklo sąsają.
Palaikoma ne prastesnė kaip Gigabit tinklo sparta.
Perdavimo dažnis ne mažiau kaip 2.4 GHz.

TKF_1.07_4.6 Kompaktiška garso kolonėlė

Perkamas kiekis 2 vnt.
Taškinis garso šaltinis.
Atkuriamų dažnių juosta ne siauresnėse kaip 60Hz – 18kHz ribose.
Garso slėgis SPL ne mažiau kaip 132 dB (naudojant „Pink noise“ arba lygiavertį matavimo būdą).
Horizontalus garso padengimo kampas 80° (±5°).
Vertikalus garso padengimo kampas 80° (±5°).
Du ne mažesni nei 5 colių (12,7 cm) žemų/vidutinių dažnių garsiakalbiai.
Vienas ne mažesnis nei 1,5 colių (3,81 cm.) aukštų dažnių garsiakalbis.
Individualaus šiai kolonėlei skirto stiprintuvo klasė ne prastesnė kaip “D”.

TKF_1.07_4.7 Žemų dažnių garso kolonėlė

Perkamas kiekis 2 vnt.
Atkuriamų dažnių juosta ne siauresnėse ribose nei 35 Hz – 115 Hz.
Garso kolonėlės sukuriamas didžiausias pikinis garso slėgis (SPL) turi būti ne mažesnis kaip 130 dB.
Vienas ne mažesnis nei 18 colių žemų dažnių garsiakalbis.
Garso stiprinimui naudojami integruoti į kolonėlę arba nutolę stiprintuvai.
Individualaus šiai kolonėlei skirto stiprintuvo klasė ne prastesnė kaip “D”.

TKF_1.07_4.7.1 Laikiklis žemų dažnių garso kolonėlei

Perkamas kiekis 2 vnt.
Skirtas garso kolonėlėms poz. TKF_1.07_4.7.

TKF_1.07_4.8 Laikiklis kompaktiškai garso kolonėlei

Perkamas kiekis 2 vnt.
Laikiklis skirtas garso kolonėlėms poz. TKF_1.07_4.6.

TKF_1.07_4.12 Garso kolonėlė šonuose scenos efektams

Perkamas kiekis 4 vnt.
Atkuriamų dažnių juosta ne siauresnėse ribose nei 80 Hz – 18 kHz.
Garso kolonėlės sukuriamas didžiausias pikinis garso slėgis (SPL) turi būti ne mažesnis kaip 120dB.
Horizontalus garso padengimo kampas 105° (±5°).
Vertikalus garso padengimo kampas 45° (±5°).
Du ne mažesni nei 5 colių (12,7 cm.) žemų/vidutinių dažnių garsiakalbiai.
Vienas ne mažesnis nei 1,5 colių (3,81 cm.) aukštų dažnių garsiakalbis.
Garso stiprinimui naudojami integruoti į kolonėlę arba nutolę stiprintuvai.
Individualaus šiai kolonėlei skirto stiprintuvo klasė ne prastesnė kaip “D”.

Gamintojo numatyta aukštų dažnių garsiakalbio ruporo pasukimo funkcija, leidžianti naudoti reikiamą garso padengimo kampą garso kolonėlei esant tiek vertikalioje, tiek horizontalioje padėtyje.

TKF_1.07_4.13 Laikiklis garso kolonėlei scenos efektams

Perkamas kiekis 4 vnt.

Skirtas garso kolonėlėms poz. TKF_1.07_4.12 tvirtinti prie sienos.

To paties gamintojo kaip ir garso kolonėlės TKF_1.07_4.12 arba skirtingų gamintojų suderinami bendram darbui.

TKF_1.07_4.13.1 Garso kolonėlė priekinėms eilėms

Perkamas kiekis 2 vnt.

Atkuriamų dažnių juosta ne siauresnėse ribose nei 80 Hz – 18 kHz.

Garso kolonėlės sukuriamas didžiausias pikinis garso slėgis (SPL) turi būti ne mažesnis kaip 120dB.

Horizontalus garso padengimo kampas 105° (±5°).

Vertikalus garso padengimo kampas 45° (±5°).

Du ne mažesni nei 5 colių žemų/vidutinių dažnių garsiakalbiai.

Vienas ne mažesnis nei 1,5 colių aukštų dažnių garsiakalbis.

Garso stiprinimui naudojami integruoti į kolonėlę arba nutolę stiprintuvai.

Individualaus šiai kolonėlei skirto stiprintuvo klasė ne prastesnė kaip "D".

Gamintojo numatyta aukštų dažnių garsiakalbio ruporo pasukimo funkcija, leidžianti naudoti reikiamą garso padengimo kampą garso kolonėlei esant tiek vertikalioje, tiek horizontalioje padėtyje.

TKF_1.07_4.13.2 Stovas garso kolonėlei priekinėms eilėms

Perkamas kiekis 2 vnt.

Reguliuojamas stovo aukštis ne siauresnėse ribose nei 1600 – 2400 mm.

Maksimali apkrova ne mažiau nei 20 kg.

Stovas pagamintas iš plieno arba aliuminio.

TKF_1.07_4.14 Mobili scenos monitorinė garso kolonėlė

Perkamas kiekis 4 vnt.

Atkuriamų dažnių juosta ne siauriau kaip 80 Hz – 18 kHz

Garso kolonėlės sukuriamas didžiausias pikinis garso slėgis (SPL) turi būti ne mažesnis kaip 119 dB.

Horizontalus garso padengimo kampas 70° (±5°).

Vertikalus garso padengimo kampas 45° (±5°).

Du ne mažesni kaip 8 colių žemų/vidutinių dažnių garsiakalbiai.

Vienas ne mažesnis kaip 1,5 colių aukštų dažnių garsiakalbis

Individualaus šiai kolonėlei skirto stiprintuvo klasė ne prastesnė kaip "D".

TKF_1.07_4.21 Audio signalinių kabelių su jungtimis komplektas

Perkamas kiekis 1 kompl.

Visi reikalingi signaliniai kabeliai su jungtimis būtini pilnam visos garso sistemos funkcionalumui užtikrinti.

TKF_1.07_4.22 Komutacinė spinta garso valdymo sistemos komponentams

Perkamas kiekis 1 vnt.

Ne mažiau kaip 32U (142,24 cm.)aukščio.

Rėmo dengiamosios panelės juodos spalvos.

TKF_1.07_8.3 Technologinis ryšys

Perkamas kiekis 1 kompl.

Komplektą sudaro ne mažiau kaip:

Bazinė ryšio stotis (1 vnt.)

Bevielio ryšio siųstuvas-imtuvas (2 vnt.)

„Beltpack“ tipo ryšio stotelė (10 vnt.)

„Beltpack“ stotelių įkrovimo stotis (2 vnt.)

„Headset“ tipo ausinės su mikrofonu (11 vnt.)

Sistema veikia ne mažesniame kaip 1.9GHz dažnyje.

Sistema gali palaikyti ne mažiau kaip 20 „beltpack“ stotelių.

Sistemos veikimo atstumas patalpoje ne mažiau kaip 80 m.

Sistemos atkuriamų dažnių juosta ne siauresnėse kaip 100 Hz – 7 kHz ribose.

TKF_1.04_1.5.1 Garso kolonėlių pakabinimo rėmas

Perkamas kiekis 2 vnt.

Rėmas skirtas pakabinti žemų dažnių garso kolonėlę, įsigytą TKF_1.04 auditorijai.

Rėmas skirtas kolonėlei: Meyer Sound 900-LFC.

TKF_1.04_1.6 Laikiklis kompaktiškai garso kolonėlei

Perkamas kiekis 2 vnt.

Laikiklis skirtas kompaktišką garso kolonėlę, įsigytą auditorijai TKF_1.04, tvirtinti prie garso kolonėlių tvirtinimo rėmo su žemų dažnių garso kolonėle bendram masyvui suformuoti.

Laikiklis skirtas kolonėlei: Meyer Sound ULTRA-X40.

TKF_1.04_1.7 Mikšerinis garso pultas

Perkamas kiekis 1 vnt.

Ne mažiau kaip 4 MIC/LINE tipo įvestys.

Ne mažiau kaip 2 STEREO signalo įvestys.

Ne mažiau kaip 2 XLR tipo išvestys (Left/Right).

Ne mažiau kaip 2 RCA tipo išvestys (Left/Right).

Ne mažiau kaip viena ausinių išvestis.

Ne mažiau kaip viena USB įvestis.

PHANTOM tipo mikrofonių įvesčių maitinimas.

TKF_1.04_1.9.5 Komutacinė spinta

Perkamas kiekis 1 vnt.

Ne mažiau kaip 22U (115,6 cm) aukščio.

Rėmo dengiamosios panelės juodos spalvos.

TKF_2.01_1.6 Laikiklis kompaktiškai garso kolonėlei

Perkamas kiekis 2 vnt.

Laikiklis skirtas kompaktišką garso kolonėlę, įsigytą TKF_2.01 auditorijai, tvirtinti prie sienos.

Laikiklis skirtas kolonėlei: Meyer Sound ULTRA-X20.

TKF_2.15_1.6 Laikiklis kompaktiškai garso kolonėlei

Perkamas kiekis 2 vnt.

Laikiklis skirtas kompaktišką garso kolonėlę, įsigytą TKF_2.15 auditorijai, tvirtinti prie sienos.

Laikiklis skirtas kolonėlei: Meyer Sound ULTRA-X20.

TKF_2.16_1.4 Kompaktiška garso kolonėlė

Perkamas kiekis 4 vnt.

Atkuriamų dažnių juosta ne siauresnėse ribose nei 80 Hz – 18 kHz.

Garso kolonėlės sukuriamas didžiausias pikinis garso slėgis (SPL) turi būti ne mažesnis kaip 120dB.

Horizontalus garso padengimo kampas 105° (±5°).

Vertikalus garso padengimo kampas 45° (±5°).

Du ne mažesni nei 5 colių žemų/vidutinių dažnių garsiakalbiai.

Vienas ne mažesnis nei 1,5 colių aukštų dažnių garsiakalbis.

Garso stiprinimui naudojami integruoti į kolonėlę arba nutolę stiprintuvai.

Individualaus šiai kolonėlei skirto stiprintuvo klasė ne prastesnė kaip "D".

Gamintojo numatyta aukštų dažnių garsiakalbio ruporo pasukimo funkcija, leidžianti naudoti reikiamą garso padengimo kampą garso kolonėlei esant tiek vertikaliajoje, tiek horizontaliojoje padėtyje.

TKF_2.16_1.5 Žemų dažnių garso kolonėlė

Perkamas kiekis 2 vnt.

Atkuriamų dažnių juosta ne siauresnėse ribose nei 45 Hz – 120 Hz.

Garso kolonėlės sukuriamas didžiausias pikinis garso slėgis (SPL) turi būti ne mažesnis kaip 120 dB.

Vienas ne mažesnis nei 15 colių žemų dažnių garsiakalbis.

Garso stiprinimui naudojami integruoti į kolonėlę arba nutolę stiprintuvai.

Individualaus šiai kolonėlei skirto stiprintuvo klasė ne prastesnė kaip "D".

TKF_2.16_1.6 Laikiklis kompaktiškai garso kolonėlei

Perkamas kiekis 4 vnt.

Skirtas garso kolonėlėms poz. TKF_2.16_1.4 tvirtinti prie sienos.

To paties gamintojo kaip ir garso kolonėlės TKF_2.16_1.4 arba skirtingų gamintojų suderinami bendram darbui.

TKF_2.16_1.8 Išorinė garso korta

Perkamas kiekis 1 vnt.

Prie kompiuterio prijungiama USB prievadu.

Ne mažiau kaip 4 įvestys su universaliomis XLR/JACK tipo jungtimis

Kiekvienos įvesties lygis reguliuojamas atskiru garso reguliatoriumi.

Bendras išvesties garso reguliatorius.

Ne mažiau kaip 2 ausinių įvestys.

Ne mažiau kaip viena MIDI įvestis ir išvestis.

Galimybė veikti su garso redagavimo programine įranga.

Garso korta privalo veikti maitinama per USB tiekiamą energiją.

TKF_2.16_1.9 Garso įrangos priedai

Perkamas kiekis 1 kompl.

Reikalingi signaliniai kabeliai, laikikliai ir montavimo priedai būtini pilnam garso sistemos funkcionalumui užtikrinti.

TKF_2.17_1.4 Kompaktiška garso kolonėlė

Perkamas kiekis 2 vnt.

Atkuriamų dažnių juosta ne siauresnėse ribose nei 80 Hz – 18 kHz.

Garso kolonėlės sukuriamas didžiausias pikinis garso slėgis (SPL) turi būti ne mažesnis kaip 120dB.

Horizontalus garso padengimo kampas $105^{\circ} (\pm 5^{\circ})$.

Vertikalus garso padengimo kampas $45^{\circ} (\pm 5^{\circ})$.

Du ne mažesni nei 5 colių žemų/vidutinių dažnių garsiakalbiai.

Vienas ne mažesnis nei 1,5 colių aukštų dažnių garsiakalbis.

Garso stiprinimui naudojami integruoti į kolonėlę arba nutolę stiprintuvai.

Individualaus šiai kolonėlei skirto stiprintuvo klasė ne prastesnė kaip "D".

Gamintojo numatyta aukštų dažnių garsiakalbio ruporo pasukimo funkcija, leidžianti naudoti reikiamą garso padengimo kampą garso kolonėlei esant tiek vertikalioje, tiek horizontalioje padėtyje.

TKF_2.17_1.5 Žemų dažnių garso kolonėlė

Perkamas kiekis 2 vnt.

Atkuriamų dažnių juosta ne siauresnėse ribose nei 45 Hz – 120 Hz.

Garso kolonėlės sukuriamas didžiausias pikinis garso slėgis (SPL) turi būti ne mažesnis kaip 120 dB.

Vienas ne mažesnis nei 15 colių žemų dažnių garsiakalbis.

Garso stiprinimui naudojami integruoti į kolonėlę arba nutolę stiprintuvai.

Individualaus šiai kolonėlei skirto stiprintuvo klasė ne prastesnė kaip "D".

TKF_2.17_1.6 Laikiklis kompaktiškai garso kolonėlei

Perkamas kiekis 2 vnt.

Skirtas garso kolonėlėms poz. TKF_2.17_1.4 tvirtinti prie sienos.

To paties gamintojo kaip ir garso kolonėlės TKF_2.17_1.4 arba skirtingų gamintojų suderinami bendram darbui.

TKF_2.17_1.8 Išorinė garso korta

Perkamas kiekis 1 vnt.

Prie kompiuterio prijungiama USB prievadu.

Ne mažiau kaip 4 įvestys su universaliomis XLR/JACK tipo jungtimis

Kiekvienos įvesties lygis reguliuojamas atskiru garso reguliatoriumi.

Bendras išvesties garso reguliatorius.

Ne mažiau kaip 2 ausinių įvestys.

Ne mažiau kaip viena MIDI įvestis ir išvestis.

Galimybė veikti su garso redagavimo programine įranga.

Garso korta privalo veikti maitinama per USB tiekiamą energiją.

TKF_2.17_1.9 Garso įrangos priedai

Perkamas kiekis 1 kompl.

Reikalingi signaliniai kabeliai, laikikliai ir montavimo priedai būtini pilnam garso sistemos funkcionalumui užtikrinti.

TKF_3.01_1.6 Laikiklis kompaktiškai garso kolonėlei

Perkamas kiekis 2 vnt.

Laikiklis skirtas kompaktišką garso kolonėlę, įsigytą TKF_3.01 auditorijai, tvirtinti prie sienos.

Laikiklis skirtas kolonėlei: Meyer Sound ULTRA-X20.

TKF_3.01_1.7 Mikšerinis garso pultas

Perkamas kiekis 1 vnt.

Ne mažiau kaip 2 MIC/LINE tipo įvestys.

Ne mažiau kaip 2 STEREO signalo įvestys.

Ne mažiau kaip viena ausinių išvestis.
Ne mažiau kaip viena USB įvestis.
PHANTOM tipo mikrofoninių įvesčių maitinimas.

TKF_3.03_1.4 Kompaktiška garso kolonėlė

Perkamas kiekis 2 vnt.

Atkuriamų dažnių juosta ne siauresnėse ribose nei 80 Hz – 18 kHz.

Garso kolonėlės sukuriamas didžiausias pikinis garso slėgis (SPL) turi būti ne mažesnis kaip 120dB.

Horizontalus garso padengimo kampas 105° (±5°).

Vertikalus garso padengimo kampas 45° (±5°).

Du ne mažesni nei 5 colių žemų/vidutinių dažnių garsiakalbiai.

Vienas ne mažesnis nei 1,5 colių aukštų dažnių garsiakalbis.

Garso stiprinimui naudojami integruoti į kolonėlę arba nutolę stiprintuvai.

Individualaus šiai kolonėlei skirto stiprintuvo klasė ne prastesnė kaip "D".

Gamintojo numatyta aukštų dažnių garsiakalbio ruporo pasukimo funkcija, leidžianti naudoti reikiamą garso padengimo kampą garso kolonėlei esant tiek vertikalioje, tiek horizontalioje padėtyje.

TKF_3.03_1.5 Žemų dažnių garso kolonėlė

Perkamas kiekis 1 vnt.

Atkuriamų dažnių juosta ne siauresnėse ribose nei 45 Hz – 120 Hz.

Garso kolonėlės sukuriamas didžiausias pikinis garso slėgis (SPL) turi būti ne mažesnis kaip 120dB.

Vienas ne mažesnis nei 15 colių žemų dažnių garsiakalbis.

Garso stiprinimui naudojami integruoti į kolonėlę arba nutolę stiprintuvai.

Individualaus šiai kolonėlei skirto stiprintuvo klasė ne prastesnė kaip "D".

TKF_3.03_1.6 Laikiklis kompaktiškai garso kolonėlei

Perkamas kiekis 2 vnt.

Skirtas garso kolonėlėms poz. TKF_3.03_1.4 tvirtinti prie sienos.

To paties gamintojo kaip ir garso kolonėlės TKF_3.03_1.4 arba skirtingų gamintojų suderinami bendram darbui.

TKF_3.03_1.7 Mikšerinis garso pultas

Perkamas kiekis 1 vnt.

Ne mažiau kaip 2 MIC/LINE tipo įvestys.

Ne mažiau kaip 2 STEREO signalo įvestys.

Ne mažiau kaip viena ausinių išvestis.

Ne mažiau kaip viena USB įvestis.

PHANTOM tipo mikrofoninių įvesčių maitinimas.

TKF_3.03_1.8 Išorinė garso korta

Perkamas kiekis 1 vnt.

Prie kompiuterio prijungiama USB prievadu.

Ne mažiau kaip 4 įvestys su universaliomis XLR/JACK tipo jungtimis

Kiekvienos įvesties lygis reguliuojamas atskiru garso reguliatoriumi.

Bendras išvesties garso reguliatorius.

Ne mažiau kaip 2 ausinių įvestys.

Ne mažiau kaip viena MIDI įvestis ir išvestis.

Galimybė veikti su garso redagavimo programine įranga.

Garso korta privalo veikti maitinama per USB tiekiamą energiją.

TKF_3.03_1.9 Garso įrangos priedai

Perkamas kiekis 1 kompl.

Reikalingi signaliniai kabeliai, laikikliai ir montavimo priedai būtini pilnam garso sistemos funkcionalumui užtikrinti.

TKF_3.05_1.4 Kompaktiška garso kolonėlė

Perkamas kiekis 2 vnt.

Atkuriamų dažnių juosta ne siauresnėse ribose nei 80 Hz – 18 kHz.

Garso kolonėlės sukuriama didžiausias pikinis garso slėgis (SPL) turi būti ne mažesnis kaip 120dB.

Horizontalus garso padengimo kampas 105° (±5°).

Vertikalus garso padengimo kampas 45° (±5°).

Du ne mažesni nei 5 colių žemų/vidutinių dažnių garsiakalbiai.

Vienas ne mažesnis nei 1,5 colių aukštų dažnių garsiakalbis.

Garso stiprinimui naudojami integruoti į kolonėlę arba nutolę stiprintuvai.

Individualaus šiai kolonėlei skirto stiprintuvo klasė ne prastesnė kaip "D".

Gamintojo numatyta aukštų dažnių garsiakalbio ruporo pasukimo funkcija, leidžianti naudoti reikiamą garso padengimo kampą garso kolonėlei esant tiek vertikaliajoje, tiek horizontaliojoje padėtyje.

TKF_3.05_1.5 Žemų dažnių garso kolonėlė

Perkamas kiekis 1 vnt.

Atkuriamų dažnių juosta ne siauresnėse ribose nei 45 Hz – 120 Hz.

Garso kolonėlės sukuriama didžiausias pikinis garso slėgis (SPL) turi būti ne mažesnis kaip 120 dB.

Vienas ne mažesnis nei 15 colių žemų dažnių garsiakalbis.

Garso stiprinimui naudojami integruoti į kolonėlę arba nutolę stiprintuvai.

Individualaus šiai kolonėlei skirto stiprintuvo klasė ne prastesnė kaip "D".

TKF_3.05_1.6 Laikiklis kompaktiškai garso kolonėlei

Perkamas kiekis 2 vnt.

Skirtas garso kolonėlėms poz. TKF_3.05_1.4 tvirtinti prie sienos.

To paties gamintojo kaip ir garso kolonėlės TKF_3.05_1.4 arba skirtingų gamintojų suderinami bendram darbui.

TKF_3.05_1.7 Mikšerinis garso pultas

Perkamas kiekis 1 vnt.

Ne mažiau kaip 2 MIC/LINE tipo įvestys.

Ne mažiau kaip 2 STEREO signalo įvestys.

Ne mažiau kaip viena ausinių išvestis.

Ne mažiau kaip viena USB įvestis.

PHANTOM tipo mikrofonių įvesčių maitinimas.

TKF_3.05_1.8 Išorinė garso korta

Perkamas kiekis 1 vnt.

Prie kompiuterio prijungiama USB prievadu.

Ne mažiau kaip 4 įvestys su universalios XLR/JACK tipo jungtimis

Kiekvienos įvesties lygis reguliuojamas atskiru garso reguliatoriumi.

Bendras išvesties garso reguliatorius.

Ne mažiau kaip 2 ausinių įvestys.
Ne mažiau kaip viena MIDI įvestis ir išvestis.
Galimybė veikti su garso redagavimo programine įranga.
Garso korta privalo veikti maitinama per USB tiekiamą energiją.

TKF_3.05_1.9 Garso įrangos priedai

Perkamas kiekis 1 kompl.
Reikalingi signaliniai kabeliai, laikikliai ir montavimo priedai būtini pilnam garso sistemos funkcionalumui užtikrinti.

TKF_3.07_1.4 Kompaktiška garso kolonėlė

Perkamas kiekis 2 vnt.
Atkuriamų dažnių juosta ne siauresnėse ribose nei 80 Hz – 18 kHz.
Garso kolonėlės sukuriamas didžiausias pikinis garso slėgis (SPL) turi būti ne mažesnis kaip 120dB.
Horizontalus garso padengimo kampas 105° (±5°).
Vertikalus garso padengimo kampas 45° (±5°).
Du ne mažesni nei 5 colių žemų/vidutinių dažnių garsiakalbiai.
Vienas ne mažesnis nei 1,5 colių aukštų dažnių garsiakalbis.
Garso stiprinimui naudojami integruoti į kolonėlę arba nutolę stiprintuvai.
Individualaus šiai kolonėlei skirto stiprintuvo klasė ne prastesnė kaip “D”.
Gamintojo numatyta aukštų dažnių garsiakalbio ruporo pasukimo funkcija, leidžianti naudoti reikiamą garso padengimo kampą garso kolonėlei esant tiek vertikaliajoje, tiek horizontaliojoje padėtyje.

TKF_3.07_1.5 Žemų dažnių garso kolonėlė

Perkamas kiekis 1 vnt.
Atkuriamų dažnių juosta ne siauresnėse ribose nei 45 Hz – 120 Hz.
Garso kolonėlės sukuriamas didžiausias pikinis garso slėgis (SPL) turi būti ne mažesnis kaip 120 dB.
Vienas ne mažesnis nei 15 colių žemų dažnių garsiakalbis.
Garso stiprinimui naudojami integruoti į kolonėlę arba nutolę stiprintuvai.
Individualaus šiai kolonėlei skirto stiprintuvo klasė ne prastesnė kaip “D”.

TKF_3.07_1.6 Laikiklis kompaktiškai garso kolonėlei

Perkamas kiekis 2 vnt.
Skirtas garso kolonėlėms poz. TKF_3.07_1.4 tvirtinti prie sienos.
To paties gamintojo kaip ir garso kolonėlės TKF_3.07_1.4 arba skirtingų gamintojų suderinami bendram darbui.

TKF_3.07_1.7 Mikšerinis garso pultas

Perkamas kiekis 1 vnt.
Ne mažiau kaip 2 MIC/LINE tipo įvestys.
Ne mažiau kaip 2 STEREO signalo įvestys.
Ne mažiau kaip viena ausinių išvestis.
Ne mažiau kaip viena USB įvestis.
PHANTOM tipo mikrofoninių įvesčių maitinimas.

TKF_3.07_1.8 Išorinė garso korta

Perkamas kiekis 1 vnt.
Prie kompiuterio prijungiama USB prievadu.

Ne mažiau kaip 4 įvestys su universaliomis XLR/JACK tipo jungtimis
Kiekvienos įvesties lygis reguliuojamas atskiru garso reguliatoriumi.
Bendras išvesties garso reguliatorius.
Ne mažiau kaip 2 ausinių įvestys.
Ne mažiau kaip viena MIDI įvestis ir išvestis.
Galimybė veikti su garso redagavimo programine įranga.
Garso korta privalo veikti maitinama per USB tiekiamą energiją.

TKF_3.07_1.9 Garso įrangos priedai

Perkamas kiekis 1 kompl.
Reikalingi signaliniai kabeliai, laikikliai ir montavimo priedai būtini pilnam garso sistemos funkcionalumui užtikrinti.

TKF_3.09_1.4 Kompaktiška garso kolonėlė

Perkamas kiekis 2 vnt.
Atkuriamų dažnių juosta ne siauresnėse ribose nei 80 Hz – 18 kHz.
Garso kolonėlės sukuriamas didžiausias pikinis garso slėgis (SPL) turi būti ne mažesnis kaip 120dB.
Horizontalus garso padengimo kampas 105° (±5°).
Vertikalus garso padengimo kampas 45° (±5°).
Du ne mažesni nei 5 colių žemų/vidutinių dažnių garsiakalbiai.
Vienas ne mažesnis nei 1,5 colių aukštų dažnių garsiakalbis.
Garso stiprinimui naudojami integruoti į kolonėlę arba nutolę stiprintuvai.
Individualaus šiai kolonėlei skirto stiprintuvo klasė ne prastesnė kaip "D".
Gamintojo numatyta aukštų dažnių garsiakalbio ruporo pasukimo funkcija, leidžianti naudoti reikiamą garso padengimo kampą garso kolonėlei esant tiek vertikaliajoje, tiek horizontaliojoje padėtyje.

TKF_3.09_1.5 Žemų dažnių garso kolonėlė

Perkamas kiekis 1 vnt.
Atkuriamų dažnių juosta ne siauresnėse ribose nei 45 Hz – 120 Hz.
Garso kolonėlės sukuriamas didžiausias pikinis garso slėgis (SPL) turi būti ne mažesnis kaip 120 dB.
Vienas ne mažesnis nei 15 colių (38,1 cm.) žemų dažnių garsiakalbis.
Garso stiprinimui naudojami integruoti į kolonėlę arba nutolę stiprintuvai.
Individualaus šiai kolonėlei skirto stiprintuvo klasė ne prastesnė kaip "D".

TKF_3.09_1.6 Laikiklis kompaktiškai garso kolonėlei

Perkamas kiekis 2 vnt.
Skirtas garso kolonėlėms poz. TKF_3.09_1.4 tvirtinti prie sienos.
To paties gamintojo kaip ir garso kolonėlės TKF_3.09_1.4 arba skirtingų gamintojų suderinami bendram darbui.

TKF_3.09_1.7 Mikšerinis garso pultas

Perkamas kiekis 1 vnt.
Ne mažiau kaip 2 MIC/LINE tipo įvestys.
Ne mažiau kaip 2 STEREO signalo įvestys.
Ne mažiau kaip viena ausinių išvestis.
Ne mažiau kaip viena USB įvestis.
PHANTOM tipo mikrofonių įvesčių maitinimas.

TKF_3.09_1.8 Išorinė garso korta

Perkamas kiekis 1 vnt.

Prie kompiuterio prijungiama USB prievadu.

Ne mažiau kaip 4 įvestys su universaliomis XLR/JACK tipo jungtimis

Kiekvienos įvesties lygis reguliuojamas atskiru garso reguliatoriumi.

Bendras išvesties garso reguliatorius.

Ne mažiau kaip 2 ausinių įvestys.

Ne mažiau kaip viena MIDI įvestis ir išvestis.

Galimybė veikti su garso redagavimo programine įranga.

Garso korta privalo veikti maitinama per USB tiekiamą energiją.

TKF_3.09_1.9 Garso įrangos priedai

Perkamas kiekis 1 kompl.

Reikalingi signaliniai kabeliai, laikikliai ir montavimo priedai būtini pilnam garso sistemos funkcionalumui užtikrinti.

TKF_3.11_1.4 Kompaktiška garso kolonėlė

Perkamas kiekis 2 vnt.

Atkuriamų dažnių juosta ne siauresnėse ribose nei 80 Hz – 18 kHz.

Garso kolonėlės sukuriamas didžiausias pikinis garso slėgis (SPL) turi būti ne mažesnis kaip 120dB.

Horizontalus garso padengimo kampas 105° (±5°).

Vertikalus garso padengimo kampas 45° (±5°).

Du ne mažesni nei 5 colių žemų/vidutinių dažnių garsiakalbiai.

Vienas ne mažesnis nei 1,5 colių aukštų dažnių garsiakalbis.

Garso stiprinimui naudojami integruoti į kolonėlę arba nutolę stiprintuvai.

Individualaus šiai kolonėlei skirto stiprintuvo klasė ne prastesnė kaip "D".

Gamintojo numatyta aukštų dažnių garsiakalbio ruporo pasukimo funkcija, leidžianti naudoti reikiamą garso padengimo kampą garso kolonėlei esant tiek vertikaliajoje, tiek horizontalioje padėtyje.

TKF_3.11_1.5 Žemų dažnių garso kolonėlė

Perkamas kiekis 1 vnt.

Atkuriamų dažnių juosta ne siauresnėse ribose nei 45 Hz – 120 Hz.

Garso kolonėlės sukuriamas didžiausias pikinis garso slėgis (SPL) turi būti ne mažesnis kaip 120 dB.

Vienas ne mažesnis nei 15 colių žemų dažnių garsiakalbis.

Garso stiprinimui naudojami integruoti į kolonėlę arba nutolę stiprintuvai.

Individualaus šiai kolonėlei skirto stiprintuvo klasė ne prastesnė kaip "D".

TKF_3.11_1.6 Laikiklis kompaktiškai garso kolonėlei

Perkamas kiekis 2 vnt.

Skirtas garso kolonėlėms poz. TKF_3.11_1.4 tvirtinti prie sienos.

To paties gamintojo kaip ir garso kolonėlės TKF_3.11_1.4 arba skirtingų gamintojų suderinami bendram darbui.

TKF_3.11_1.7 Mikšerinis garso pultas

Perkamas kiekis 1 vnt.

Ne mažiau kaip 2 MIC/LINE tipo įvestys.

Ne mažiau kaip 2 STEREO signalo įvestys.

Ne mažiau kaip viena ausinių išvestis.

Ne mažiau kaip viena USB įvestis.
PHANTOM tipo mikrofoninių įvesčių maitinimas.

TKF_3.11_1.8 Išorinė garso korta

Perkamas kiekis 1 vnt.
Prie kompiuterio prijungiama USB prievadu.
Ne mažiau kaip 4 įvestys su universalios XLR/JACK tipo jungtimis
Kiekvienos įvesties lygis reguliuojamas atskiru garso reguliatoriumi.
Bendras išvesties garso reguliatorius.
Ne mažiau kaip 2 ausinių įvestys.
Ne mažiau kaip viena MIDI įvestis ir išvestis.
Galimybė veikti su garso redagavimo programine įranga.
Garso korta privalo veikti maitinama per USB tiekiamą energiją.

TKF_3.11_1.9 Garso įrangos priedai

Perkamas kiekis 1 kompl.
Reikalingi signaliniai kabeliai, laikikliai ir montavimo priedai būtini pilnam garso sistemos funkcionalumui užtikrinti.

TKF_3.13_1.4 Kompaktiška garso kolonėlė

Perkamas kiekis 2 vnt.
Atkuriamų dažnių juosta ne siauresnėse ribose nei 80 Hz – 18 kHz.
Garso kolonėlės sukuriamas didžiausias pikinis garso slėgis (SPL) turi būti ne mažesnis kaip 120dB.
Horizontalus garso padengimo kampas 105° (±5°).
Vertikalus garso padengimo kampas 45° (±5°).
Du ne mažesni nei 5 colių žemų/vidutinių dažnių garsiakalbiai.
Vienas ne mažesnis nei 1,5 colių aukštų dažnių garsiakalbis.
Garso stiprinimui naudojami integruoti į kolonėlę arba nutolę stiprintuvai.
Individualaus šiai kolonėlei skirto stiprintuvo klasė ne prastesnė kaip "D".
Gamintojo numatyta aukštų dažnių garsiakalbio ruporo pasukimo funkcija, leidžianti naudoti reikiamą garso padengimo kampą garso kolonėlei esant tiek vertikaliajoje, tiek horizontaliojoje padėtyje.

TKF_3.13_1.5 Žemų dažnių garso kolonėlė

Perkamas kiekis 1 vnt.
Atkuriamų dažnių juosta ne siauresnėse ribose nei 45 Hz – 120 Hz.
Garso kolonėlės sukuriamas didžiausias pikinis garso slėgis (SPL) turi būti ne mažesnis kaip 120 dB.
Vienas ne mažesnis nei 15 colių žemų dažnių garsiakalbis.
Garso stiprinimui naudojami integruoti į kolonėlę arba nutolę stiprintuvai.
Individualaus šiai kolonėlei skirto stiprintuvo klasė ne prastesnė kaip "D".

TKF_3.13_1.6 Laikiklis kompaktiškai garso kolonėlei

Perkamas kiekis 2 vnt.
Skirtas garso kolonėlėms poz. TKF_3.13_1.4 tvirtinti prie sienos.
To paties gamintojo kaip ir garso kolonėlės TKF_3.13_1.4 arba skirtingų gamintojų suderinami bendram darbui.

TKF_3.13_1.7 Mikšerinis garso pultas

Perkamas kiekis 1 vnt.

Ne mažiau kaip 2 MIC/LINE tipo įvestys.
Ne mažiau kaip 2 STEREO signalo įvestys.
Ne mažiau kaip viena ausinių išvestis.
Ne mažiau kaip viena USB įvestis.
PHANTOM tipo mikrofoninių įvesčių maitinimas.

TKF_3.13_1.8 Išorinė garso korta

Perkamas kiekis 1 vnt.
Prie kompiuterio prijungiama USB prievadu.
Ne mažiau kaip 4 įvestys su universalėmis XLR/JACK tipo jungtimis
Kiekvienos įvesties lygis reguliuojamas atskiru garso reguliatoriumi.
Bendras išvesties garso reguliatorius.
Ne mažiau kaip 2 ausinių įvestys.
Ne mažiau kaip viena MIDI įvestis ir išvestis.
Galimybė veikti su garso redagavimo programine įranga.
Garso korta privalo veikti maitinama per USB tiekiamą energiją.

TKF_3.13_1.9 Garso įrangos priedai

Perkamas kiekis 1 kompl.
Reikalingi signaliniai kabeliai, laikikliai ir montavimo priedai būtini pilnam garso sistemos funkcionalumui užtikrinti.

TKF_3.25_1.4 Kompaktiška garso kolonėlė

Perkamas kiekis 2 vnt.
Atkuriamų dažnių juosta ne siauresnėse ribose nei 80 Hz – 18 kHz.
Garso kolonėlės sukuriamas didžiausias pikinis garso slėgis (SPL) turi būti ne mažesnis kaip 120dB.
Horizontalus garso padengimo kampas 105° (±5°).
Vertikalus garso padengimo kampas 45° (±5°).
Du ne mažesni nei 5 colių žemų/vidutinių dažnių garsiakalbiai.
Vienas ne mažesnis nei 1,5 colių aukštų dažnių garsiakalbis.
Garso stiprinimui naudojami integruoti į kolonėlę arba nutolę stiprintuvai.
Individualaus šiai kolonėlei skirto stiprintuvo klasė ne prastesnė kaip "D".
Gamintojo numatyta aukštų dažnių garsiakalbio ruporo pasukimo funkcija, leidžianti naudoti reikiamą garso padengimo kampą garso kolonėlei esant tiek vertikalioje, tiek horizontalioje padėtyje.

TKF_3.25_1.5 Žemų dažnių garso kolonėlė

Perkamas kiekis 1 vnt.
Atkuriamų dažnių juosta ne siauresnėse ribose nei 45 Hz – 120 Hz.
Garso kolonėlės sukuriamas didžiausias pikinis garso slėgis (SPL) turi būti ne mažesnis kaip 120 dB.
Vienas ne mažesnis nei 15 colių (38,1 cm.) žemų dažnių garsiakalbis.
Garso stiprinimui naudojami integruoti į kolonėlę arba nutolę stiprintuvai.
Individualaus šiai kolonėlei skirto stiprintuvo klasė ne prastesnė kaip "D".

TKF_3.25_1.6 Laikiklis kompaktiškai garso kolonėlei

Perkamas kiekis 2 vnt.
Skirtas garso kolonėlėms poz. TKF_3.25_1.4 tvirtinti prie sienos.
To paties gamintojo kaip ir garso kolonėlės TKF_3.25_1.4 arba skirtingų gamintojų suderinami bendram darbui.

TKF_3.25_1.7 Mikšerinis garso pultas

Perkamas kiekis 1 vnt.

Ne mažiau kaip 2 MIC/LINE tipo įvestys.

Ne mažiau kaip 2 STEREO signalo įvestys.

Ne mažiau kaip viena ausinių išvestis.

Ne mažiau kaip viena USB įvestis.

PHANTOM tipo mikrofoninių įvesčių maitinimas.

TKF_3.25_1.8 Išorinė garso korta

Perkamas kiekis 1 vnt.

Prie kompiuterio prijungiama USB prievadu.

Ne mažiau kaip 4 įvestys su universalios XLR/JACK tipo jungtimis

Kiekvienos įvesties lygis reguliuojamas atskiru garso reguliatoriumi.

Bendras išvesties garso reguliatorius.

Ne mažiau kaip 2 ausinių įvestys.

Ne mažiau kaip viena MIDI įvestis ir išvestis.

Galimybė veikti su garso redagavimo programine įranga.

Garso korta privalo veikti maitinama per USB tiekiamą energiją.

TKF_3.25_1.9 Garso įrangos priedai

Perkamas kiekis 1 kompl.

Reikalingi signaliniai kabeliai, laikikliai ir montavimo priedai būtini pilnam garso sistemos funkcionalumui užtikrinti.

TKF_2.28_3.3 Technologinio ryšio sistema

Perkamas kiekis 1 kompl.

Technologinio ryšio sistemą sudaro ne mažiau kaip:

6 vnt. mobilių radijo ryšio stotelių su baterijomis ir antenomis

6 vnt. pakrovėjų

6 vnt. ausinių

3 vnt. atsarginių baterijų.

Radio ryšio stotelės charakteristikos:

Ne mažiau kaip 16 kanalų.

Ne mažiau 2 programuojami mygtukai.

Ne prasčiau IP55 klasės.

Galimybė radijo stotelę pasikabinti už diržo.

Ličio jonų baterija.

Tarnavimo laikas ne mažiau kaip 8 h.

Ausinės su mikrofonu, patogesniai naudojimui.

TKF_2.29_3.3 Technologinio ryšio sistema

Perkamas kiekis 1 kompl.

Technologinio ryšio sistemą sudaro ne mažiau kaip:

8 vnt. mobilių radijo ryšio stotelių su baterijomis ir antenomis

8 vnt. pakrovėjų

8 vnt. ausinių

4 vnt. atsarginių baterijų.

Radio ryšio stotelės charakteristikos:

Ne mažiau kaip 16 kanalų.

Ne mažiau 2 programuojami mygtukai.

Ne prasčiau IP55 klasės.

Galimybė radio stotelę pasikabinti už diržo.

Ličio jonų baterija.

Tarnavimo laikas ne mažiau kaip 8 h.

Ausinės su mikrofonu, patogesniam naudojimui.