

APSTIPRINĀTS
Mārupes novada Domes
iepirkuma komisijas
2014. gada 28. novembra sēdē,
protokols Nr. MND 2014/36-01

IEPIRKUMA

SKAŅAS IEKĀRTU IEGĀDE MĀRUPES NOVADA PAŠVALDĪBAS IESTĀDĒM

NOTEIKUMI

ID Nr. MND 2014/36

Mārupe, 2014

SATURS

1. VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA.....	3
1.1. Iepirkuma identifikācijas numurs	3
1.2. Pasūtītājs	3
1.3. Kontaktpersona	3
1.4. Noteikumu saņemšana	3
1.5. Papildu informācijas sniegšana.....	3
1.6. Piedāvājuma saturs un noformēšanas prasības	3
1.7. Piedāvājuma iesniegšanas kārtība.....	4
2. INFORMĀCIJA PAR IEPIRKUMA PRIEKŠMETU	4
2.1. Iepirkuma priekšmeta apraksts	4
2.2. Līguma izpilde	4
2.3. Līguma izpildes vieta.....	4
3. IESNIEDZAMIE DOKUMENTI	5
3.1. Pieteikums dalībai iepirkumā.....	5
3.2. Atlases prasības un iesniedzamie dokumenti.....	5
3.3. Tehniskais – finanšu piedāvājums	6
4. PIEDĀVĀJUMU VĒRTĒŠANA	6
4.1. Piedāvājuma izvēles kritērijs	6
4.2. Piedāvājumu vērtēšanas pamatnoteikumi	6
4.3. Pretendentu atlase	6
4.4. Piedāvājumu atbilstības pārbaude.....	7
4.5. Piedāvājuma vērtēšana.....	7
5. IEPIRKUMA UZVARĒTĀJA NOTEIKŠANA UN LĪGUMA SLĒGŠANA.....	7
5.1. Informācijas pārbaude pirms lēmuma par līguma slēgšanas tiesību piešķiršanas pieņemšanas	7
5.2. Lēmuma par iepirkuma rezultātiem pieņemšana un paziņošana, līguma slēgšana.....	7
6. NOTEIKUMU PIELIKUMU SARAKSTS.....	8
PIETEIKUMS*	9
TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA	11
TEHNISKAIS - FINANŠU PIEDĀVĀJUMS.....	52
APLIECINĀJUMS PAR PIEREDZI.....	53
/Līguma projekts/	54

1. VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA

1.1. Iepirkuma identifikācijas numurs

MND 2014/36.

1.2. Pasūtītājs

Pasūtītāja nosaukums: Mārupes novada Dome.

Reģistrācijas numurs: 90000012827.

Juridiskā adrese: Daugavas iela 29, Mārupes novads, LV- 2167, Latvija.

Pasūtītāja profila adrese: www.marupe.lv

1.3. Kontaktpersona

Kontaktpersona: Mārupes novada Domes iepirkumu speciāliste Inga Galoburda.

Tālruna numurs: +371 67149860.

Faksa numurs: +371 67149858.

E-pasta adrese: inga.galoburda@marupe.lv

Kontaktpersona sniedz tikai organizatoriska rakstura informāciju par iepirkumu.

1.4. Noteikumu saņemšana

1.4.1. Noteikumus ieinteresētie piegādātāji var saņemt tos lejuplādējot elektroniskajā formātā pasūtītāja Mārupes novada Domes interneta mājas lapā www.marupe.lv sadaļā „Pašvaldības iepirkumi”.

1.4.2. Lejuplādējot noteikumus, ieinteresētais piegādātājs apņemas sekot līdz iepirkuma komisijas sniegtajām atbildēm uz ieinteresēto piegādātāju jautājumiem, kas tiks publicētas minētajā interneta mājas lapā pie noteikumiem.

1.5. Papildu informācijas sniegšana

1.5.1. Ieinteresētais piegādātājs jautājumus par noteikumiem uzdod rakstiskā veidā, adresējot tos iepirkuma komisijai un nosūtot tos elektroniski uz elektroniskā pasta adresi: inga.galoburda@marupe.lv.

1.5.2. Iepirkuma komisija atbildi uz ieinteresētā piegādātāja rakstisku jautājumu par iepirkuma norisi vai tā noteikumiem sniedz iespējami īsākā laikā.

1.5.3. Iepirkuma komisija atbildi ieinteresētajam piegādātājam nosūta elektroniski uz elektroniskā pasta adresi, no kuras saņemts jautājums, un publicē pasūtītāja interneta mājas lapā www.marupe.lv sadaļā „Pašvaldības iepirkumi”.

1.5.4. Iepirkuma komisija un ieinteresētie piegādātāji ar informāciju apmainās rakstiski. Mutvārdos sniegtā informācija Iepirkuma ietvaros nav saistoša.

1.6. Piedāvājuma saturs un noformēšanas prasības

1.6.1. Piedāvājums jāiesniedz 1 (vienā) aizlīmētā un aizzīmogatā ar zīmogu un/vai parakstu iesaiņojumā, nodrošinot iesaiņojuma drošību, lai piedāvājuma dokumentiem nevar piekļūt, nesabojājot iesaiņojumu.

1.6.2. Uz piedāvājuma iesaiņojuma jānorāda:

Mārupes novada Dome
Daugavas ielā 29, Mārupes novadā, LV-2167, Latvija
Pretendenta nosaukums, reģ.nr., juridiskā adrese, tālrunis
Iepirkumam „Skaņas iekārtu iegāde Mārupes novada pašvaldības iestādēm”,
identifikācijas numurs MND 2014/36
Neatvērt līdz piedāvājumu atvēršanas sanāksmei

1.6.3. Iepirkumā iesniedz piedāvājuma dokumentu oriģinālu un kopiju. Uz piedāvājuma oriģināla titullapas jābūt norādei „ORĪGINĀLS”, bet uz piedāvājuma kopijas titullapas jābūt norādei „KOPIJA”. Ja tiek konstatētas pretrunas starp piedāvājuma dokumentu oriģinālu un kopiju, vērtēti tiek piedāvājuma dokumentu oriģināli.

1.6.4. Piedāvājuma dokumentiem:

- 1.6.4.1. jābūt latviešu valodā vai, ja to oriģināli ir svešvalodā, attiecīgajam dokumentam jāpievieno tā tulkojums latviešu valodā;
- 1.6.4.2. piedāvājuma dokumentu lapām jābūt numurētām;
- 1.6.4.3. visiem piedāvājuma dokumentiem jābūt caursūtiem ar izturīgu diegu vai auklu. Diegiem jābūt stingri nostiprinātiem, uzlīmējot baltu papīra lapu. Šuvuma vietai jābūt apstiprinātai ar pretendenta pārstāvja ar pārstāvības tiesībām parakstu, jānorāda atšifrēts lappušu skaits. Piedāvājumam jābūt noformētam tā, lai novērstu iespēju nomainīt lapas, nesabojājot nostiprinājumu;
- 1.6.4.4. piedāvājumam ir jābūt skaidri salasāmam, bez labojumiem un dzēsumiem.
- 1.6.5. Piedāvājuma dokumenti jāsakārto šādā secībā:
 - 1.6.5.1. Titullapa ar norādi - Iepirkumam „Skaņas iekārtu iegāde Mārupes novada pašvaldības iestādēm” un pretendenta nosaukums, reģ.nr., juridiskā adrese, tālrunis;
 - 1.6.5.2. aiz titullapas jāievieto satura rādītājs. Ja piedāvājums iesniegts vairākos sējumos, satura rādītājs jā sastāda katram sējumam atsevišķi, pirmā sējuma satura rādītājā jānorāda sējumu skaits un lapu skaits katrā sējumā;
 - 1.6.5.3. iesniedzamie dokumenti atbilstoši iepirkuma noteikumu 3. nodaļai.
- 1.6.6. Visi izdevumi, kas saistīti ar piedāvājuma sagatavošanu un iesniegšanu iepirkumā jāsedz pretendentam.

1.7. Piedāvājuma iesniegšanas kārtība

- 1.7.1. Piedāvājumu iesniedz personīgi vai nosūta pa pastu iepirkuma komisijai līdz 2014. gada 09. decembra plkst. 14:00, adrese: Mārupes novada Domē, Daugavas ielā 29, Mārupes novads, LV-2167, Latvija.
- 1.7.2. Iepirkuma komisija neatvērtu piedāvājumu nosūta pa pastu uz pretendenta norādīto adresi, ja piedāvājums iesniegts vai piegādāts pasūtītājam pēc noteikumu 1.7.1. apakšpunktā norādītā piedāvājuma iesniegšanas termiņa beigām.

2. INFORMĀCIJA PAR IEPIRKUMA PRIEKŠMETU

2.1. Iepirkuma priekšmeta apraksts

- 2.1.1. Iepirkuma priekšmets ir skaņas iekārtu iegāde Mārupes novada pašvaldības iestādēm (turpmāk – Prece) saskaņā ar tehniskajā specifikācijā (pielikums Nr. 2) noteiktajām prasībām.
- 2.1.2. Iepirkuma nomenklatūra (CPV kods): 32342410-9 (Skaņas iekārtas).
- 2.1.3. Iepirkuma apjoms: līdz 41 999,99 EUR bez PVN.
- 2.1.4. Pretendents var iesniegt tikai 1 (vienu) piedāvājuma variantu par pilnu iepirkuma priekšmeta apjomu.

2.2. Līguma izpilde

- 2.2.1. Preču piegādes termiņš pasūtītāja norādītājās adresēs ir 2014. gada 29. decembris.
- 2.2.2. Preču garantijas termiņš ir 24 (divdesmit četri) mēneši no pieņemšanas – nodošanas akta parakstīšanas brīža, izņemot mikrofonu statīvus, kuriem tiek dota 60 (sešdesmit) mēnešu garantija no pieņemšanas – nodošanas akta parakstīšanas brīža.
- 2.2.3. Līgums stājas spēkā ar tā parakstīšanas brīdi un darbojas līdz pušu savstarpējo saistību pilnīgai izpildei.
- 2.2.4. Preces iegādes kārtība, līgumslēdzēju atbildības nosacījumi, samaksas kārtība par Preces iegādi noteikta līguma projektā (Pielikums Nr. 5), kas ir noteikumu neatņemama sastāvdaļa.

2.3. Līguma izpildes vieta

- 2.3.1. Mārupes Kultūras nams – Daugavas iela 29, Mārupe, Mārupes novads, LV-2167;
- 2.3.2. Mārupes vidusskola - Kantora iela 97, Mārupe, Mārupes novads, LV-2167;
- 2.3.3. Skultes dienas centrs - Skultes iela 31, Skulte, Mārupes novads, LV-2167;

- 2.3.4. Jaunmārupes pamatskola - Mazcenu aleja 4a, Jaunmārupe, Mārupes novads, LV-2166;
- 2.3.5. Mārupes Mūzikas un mākslas skola - Mazcenu aleja 39, Jaunmārupe, Mārupes novads, LV-2166;
- 2.3.6. Mārupes pamatskola – Viskalnu iela 7, Tīraine, Mārupes novads, LV-2167.

3. IESNIEDZAMIE DOKUMENTI

3.1. Pieteikums dalībai iepirkumā

- 3.1.1. Pretendenta pieteikums dalībai Iepirkumā katrā daļā atsevišķi, kas jāparaksta pretendenta pārstāvim ar pārstāvības tiesībām vai tā pilnvarotai personai. (Pielikums Nr. 1). Pretendenta amatpersonas ar pārstāvības tiesībām izdota pilnvara (oriģināls vai apliecināta kopija) citai personai parakstīt piedāvājumu un līgumu, ja tā atšķiras no Latvijas Republikas (turpmāk – LR) Uzņēmumu reģistrā norādītās. Ja pretendents ir piegādātāju apvienība un sabiedrības līgumā nav atrunātas pārstāvības tiesības, pieteikuma oriģināls jāparaksta katras personas, kas iekļauta piegādātāju apvienībā, pārstāvim ar pārstāvības tiesībām;
- 3.1.2. izziņa no Uzņēmumu Reģistra, vai citas valsts līdzvērtīgas iestādes par amatpersonu paraksta tiesībām;

3.2. Atlases prasības un iesniedzamie dokumenti

Piegādātājs var balstīties uz citu uzņēmēju iespējām, ja tas ir nepieciešams konkrētā līguma izpildei, neatkarīgi no savstarpējo attiecību tiesiskā rakstura. Šādā gadījumā piegādātājs pierāda pasūtītājam, ka viņa rīcībā būs nepieciešamie resursi, iesniedzot šo uzņēmēju apliecinājumu vai vienošanos par sadarbību konkrētā līguma izpildei.

Prasība	Iesniedzamais dokuments
<p>3.2.1. Pretendents ir reģistrēts, licencēts vai sertificēts atbilstoši attiecīgās valsts normatīvo aktu prasībām.</p> <p>Pretendents normatīvajos tiesību aktos noteiktajā kārtībā ir reģistrēts Komercreģistrā vai līdzvērtīgā reģistrā ārvalstīs.</p> <p>Fiziskām personām jābūt reģistrētām LR Valsts ieņēmumu dienestā, kā nodokļu maksātājiem, vai līdzvērtīgā reģistrā ārvalstīs.</p>	<p>3.2.1.1. Informāciju par pretendentu, kurš ir reģistrēts LR Komercreģistrā, pasūtītājs pārbauda Uzņēmumu reģistra mājaslapā (skat. www.ur.gov.lv/?a=936&z=631&y=lv).</p> <p>3.2.1.2. Ja nav izveidota personālsabiedrība, tad personu grupa iesniedz visu personu grupas dalībnieku parakstītu saistību raksta (protokolu, vienošanos, citu dokumentu) kopiju, kas apliecina, ka noteiktajā termiņā izveidos personālsabiedrību pasūtījuma izpildei.</p> <p>3.2.1.3. Fiziskām personām - LR Valsts ieņēmumu dienesta nodokļu maksātāja reģistrācijas apliecības apliecināta kopija.</p> <p>3.2.1.4. Pretendents, kurš nav reģistrēts LR Komercreģistrā iesniedz komercdarbību reģistrējošas iestādes ārvalstīs izdotu reģistrācijas apliecības kopiju.</p>
<p>3.2.2. Pretendentam iepriekšējo 3 (trīs) gadu laikā uz piedāvājuma iesniegšanas brīdi ir pieredze iepirkuma noteikumu „Tehniskajā</p>	<p>3.2.2.1. Apliecinājums par pretendenta iepriekšējo 3 (trīs) gadu laikā iegūto pieredzi iepirkuma noteikumu „Tehniskajā</p>

Prasība	Iesniedzamais dokuments
specifikācijā” minēto preču piegādē (naudas izteiksmē pieredzei jābūt vienādai vai lielākai nekā piedāvātajai līguma summai). Ja pretendents ir dibināts vēlāk – tad pieredzei jāatbilst iepriekš minētajai prasībai attiecīgi īsākā laikā.	specifikācijā” minēto preču piegādē. (aplīdzinājumu iesniedz atbilstoši pielikumam Nr. 4). 3.2.2.2. Vismaz 1 (viens) atsauksme no aplīdzinājumā norādītajiem preču pasūtītājiem.
3.2.3. Pretendentam ir vismaz 1 (viens) servisa centrs Latvijas Republikā, kas var nodrošināt garantijas servisu iepirkumā piegādājamām precēm.	3.2.3.1. Pretendenta rakstveida aplīdzinājums, kas aplīdzina, ka tam ir vismaz 1 (viens) servisa centrs Latvijas Republikā, kas var nodrošināt garantijas servisu iepirkumā piegādājamām precēm (norādīt uzņēmumu nosaukumu, adresi u.c. kontaktinformāciju).
3.2.4. Pretendents ir tiesīgs piegādāt precī un nodrošināt garantijas servisu Latvijas Republikā.	3.2.4.1. Ražotāja vai tā pilnvarotā pārstāvja izdots aplīdzinājums, ka pretendents ir tiesīgs piegādāt precī un nodrošināt garantijas servisu Latvijas Republikā.

3.3. Tehniskais – finanšu piedāvājums

- 3.3.1. Preces izgatavošanas, piegādes un uzstādīšanas termiņš, saskaņā ar iepirkuma noteikumu 2.2.1. punkta prasībām (norāda Pieteikumā).
- 3.3.2. Garantijas termiņš piegādātajai precei saskaņā ar noteikumu 2.2.2. punkta prasībām (norāda pieteikumā).
- 3.3.3. Tehniskais – finanšu piedāvājums jā sagatavo atbilstoši tehniskā – finanšu piedāvājuma veidlapai (Pielikums Nr. 3), saskaņā ar iepirkuma noteikumu Tehnisko specifikāciju (Pielikums Nr. 2).
- 3.3.4. Tehniskajā – finanšu piedāvājumā norādītajām cenām ir jābūt norādītām euro (EUR), norādot un aprēķinot piedāvātās cenas ar precizitāti divas zīmes aiz komata, un tajā jābūt ietvertiem visiem nodokļiem un nodevām, izņemot pievienotās vērtības nodokli. Cenās jābūt ietvertām arī visām administrācijas, dokumentu sagatavošanas, saskaņošanas un transporta izmaksām, kas saistītas ar Preces izgatavošanu, piegādi un uzstādīšanu, kā arī apmācībām darbā ar tehniku.

4. PIEDĀVĀJUMU VĒRTĒŠANA

4.1. Piedāvājuma izvēles kritērijs

Iepirkuma noteikumiem atbilstošs piedāvājums ar zemāko cenu EUR bez PVN.

4.2. Piedāvājumu vērtēšanas pamatnoteikumi

- 4.2.1. Pasūtītājs pārbauda piedāvājumu atbilstību Iepirkuma noteikumos noteiktajām prasībām un izvēlas piedāvājumu saskaņā ar noteikto piedāvājuma izvēles kritēriju.
- 4.2.2. Iepirkuma komisija piedāvājumu vērtēšanu veic slēgtās sēdēs šādos posmos:
- 4.2.2.1. pretendentu atlase;
- 4.2.2.2. piedāvājumu atbilstības pārbaude;
- 4.2.2.3. piedāvājumu vērtēšana.
- 4.2.3. Katrā vērtēšanas posmā vērtē tikai to pretendentu piedāvājumus, kuri nav noraidīti iepriekšējā vērtēšanas posmā.

4.3. Pretendentu atlase

- 4.3.1. Iepirkuma komisija novērtē piedāvājumu noformējuma pārbaudi izturējušā pretendenta atbilstību noteikumu 3.2. punktā noteiktajām pretendentu atlases prasībām.

- 4.3.2. Ja pretendents neatbilst kādai no noteikumu 3.2. punktā noteiktajām pretendentu atlases prasībām, pretendents tiek izslēgts no turpmākās dalības iepirkumā un tā piedāvājumu tālāk nevērtē.

4.4. Piedāvājumu atbilstības pārbaude

- 4.4.1. Iepirkuma komisija pārbauda vai tehniskais piedāvājums atbilst tehniskajai specifikācijai (pielikums Nr. 2) un 3.3. punktā noteiktajām prasībām.
- 4.4.2. Komisijai ir tiesības pieaicināt ekspertu novērtēt piedāvāto preču atbilstību Instrukcijā izvirzītajām prasībām pirms līguma slēgšanas ar pretendentu.
- 4.4.3. Ja tehniskais piedāvājums neatbilst tehniskās specifikācijas prasībām vai 3.3. punktā noteiktajām prasībām, Iepirkuma komisija izslēdz pretendentu no turpmākās dalības iepirkumā un tā piedāvājumu tālāk nevērtē.

4.5. Piedāvājuma vērtēšana

- 4.5.1. Iepirkuma komisija pārbauda vai piedāvājumos nav aritmētisku kļūdu. Ja Iepirkuma komisija konstatē šādas kļūdas, tā tās izlabo. Par kļūdu labojumu un laboto piedāvājuma summu Iepirkuma komisija paziņo pretendentam, kura pieļautās kļūdas labotas. Vērtējot piedāvājumu, Iepirkuma komisija ņem vērā labojumus.
- 4.5.2. Iepirkuma komisija pārbauda, vai nav iesniegts nepamatoti lēts piedāvājums un rīkojas saskaņā ar Publisko iepirkumu likuma 48. panta noteikumiem. Ja iepirkuma komisija konstatē, ka ir iesniegts nepamatoti lēts piedāvājums, tas tiek noraidīts.
- 4.5.3. Iepirkuma komisija izvēlas piedāvājumu ar zemāko cenu EUR bez PVN no piedāvājumiem, kurš atbilst noteikumu prasībām.
- 4.5.4. Ja pasūtītājs, pirms pieņem lēmumu par iepirkuma līguma slēgšanu, konstatē, ka piedāvājumu novērtējums atbilstoši izraudzītajam piedāvājuma izvēles kritērijam ir vienāds, tas izvēlas piedāvājumu, kuru iesniedzis piegādātājs, kas nodarbina vismaz 20 notiesātos ieslodzījuma vietās.
- 4.5.5. Ja pretendentu piedāvātās cenas ir vienādas, un neviens no pretendentiem nenodarbina vismaz 20 notiesātos ieslodzījuma vietās, priekšroka dodama tam pretendentam, kura izpildes termiņi ir īsāki.
- 4.5.6. Ja pretendentu piedāvātās cenas ir vienādas, un neviens no pretendentiem nenodarbina vismaz 20 notiesātos ieslodzījuma vietās un piedāvātie izpildes termiņi ir vienādi, pasūtītājs var rīkot piedāvājumu izlozi, uzaicinot visus pretendentes, kuru piedāvātā cena un izpildes termiņi ir vienādi, piedalīties pasūtītāja rīkotā izlozē.

5. IEPIRKUMA UZVARĒTĀJA NOTEIKŠANA UN LĪGUMA SLĒGŠANA

5.1. Informācijas pārbaude pirms lēmuma par līguma slēgšanas tiesību piešķiršanas pieņemšanas

- 5.1.1. Publisko iepirkuma likuma 8.² panta piektās daļas 1. un 2. punktā minēto apstākļu esamību attiecībā uz pretendentu, kuram būtu piešķiramas līguma slēgšanas tiesības, Iepirkuma komisija pārbauda saskaņā ar Publisko iepirkumu likuma 8.² panta septīto daļu. Ja iepirkuma komisija konstatē Publisko iepirkumu likuma 8.² panta piektās daļas 2. punktā minētos apstākļus, tā rīkojas atbilstoši Publisko iepirkumu likuma 8.² panta astotās daļas 2. punktam.
- 5.1.2. Ja pretendents, kuram būtu piešķiramas līguma slēgšanas tiesības, ir piegādātāju apvienība, iepirkuma komisija pieprasa noteikumu 5.1. punktā minētos dokumentus par katru piegādātāju apvienības biedru.
- 5.1.3. Ja pretendents, kuram būtu piešķiramas līguma slēgšanas tiesības, ir piesaistījis apakšuzņēmēju, iepirkuma komisija var pieprasīt iesniegt noteikumu 5.1. punktā minētos dokumentus par katru piesaistīto apakšuzņēmēju.

5.2. Lēmuma par iepirkuma rezultātiem pieņemšana un paziņošana, līguma slēgšana

- 5.2.1. Līguma slēgšanas tiesības tiks piešķirtas pretendenta, kurš būs iesniedzis Iepirkuma noteikumu prasībām atbilstošu piedāvājumu ar zemāko piedāvāto cenu EUR bez PVN katrā Iepirkuma priekšmeta daļā atsevišķi.
- 5.2.2. Visi pretendenti tiek rakstveidā informēti par iepirkuma rezultātiem 3 (trīs) darba dienu laikā no lēmuma pieņemšanas dienas.
- 5.2.3. Iepirkuma uzvarētājam līgums jāparaksta 5 (piecu) darba dienu laikā no pasūtītāja nosūtītā (arī uz elektroniskā pasta adresi) uzaicinājuma parakstīt līgumu izsūtīšanas dienas. Ja norādītajā termiņā uzvarētājs neparaksta līgumu, tas tiek uzskatīts par atteikumu slēgt līgumu.
- 5.2.4. Ja izraudzītais pretendents atsakās slēgt līgumu ar pasūtītāju, pasūtītājs var pieņemt lēmumu slēgt līgumu ar nākamo pretendentu, kura piedāvājums atbilst Iepirkuma noteikumu prasībām un ir nākamais piedāvājums ar zemāko piedāvāto cenu EUR bez PVN, katrā iepirkuma priekšmeta daļā atsevišķi.
- 5.2.5. Atbilstoši Publisko iepirkumu likuma 8.² panta trīspadsmitajai daļai Iepirkuma rezultātā noslēgtā līguma, t.sk. tā grozījumu (ja tādi būs), teksts tiks publicēts Mārupes novada Domes interneta vietnē. Ja pretendenta ieskatā kāda no piedāvājuma sastāvdaļām ir uzskatāma par komercnoslēpumu, pretendents to norāda savā piedāvājumā. Par komercnoslēpumu nevar tikt atzīta informācija, kas saskaņā ar normatīvajiem aktiem ir vispārpieejama, t.sk. noteikumos.

6. NOTEIKUMU PIELIKUMU SARAKSTS

Pielikums Nr. 1 – Pieteikums (*veidlapa*).

Pielikums Nr. 2 – Tehniskā specifikācija.

Pielikums Nr. 3 – Tehniskais - finanšu piedāvājums (*veidlapa*).

Pielikums Nr. 4 – Apliecinājums par pieredzi (*veidlapa*).

Pielikums Nr. 5 – Līguma projekts.

Komisijas priekšsēdētājs

I. Punculis

PIETEIKUMS*

_____ (attiecīgās daļas nosaukums)

Iepirkums: „Skaņas iekārtu iegāde Mārupes novada pašvaldības iestādēm” (identifikācijas Nr. MND 2014/36)

Kam: Mārupes novada Domei
Daugavas iela 29,
Mārupes novads, LV-2167
Latvija

No: _____ (pretendenta nosaukums un adrese)

1. Saskaņā ar iepirkuma noteikumiem, mēs, apakšā parakstījušies, apstiprinām, ka piekrītam iepirkuma noteikumu prasībām un piedāvājam veikt preču piegādi Mārupes novada pašvaldības iestādēm.
2. Ja pretendents ir piegādātāju apvienība:
 - 2.1. personas, kuras veido piegādātāju apvienību (nosaukums, reģ. Nr., juridiskā adrese): _____;
 - 2.2. katras personas atbildības apjoms %: _____.
3. Mēs apliecinām, ka
 - 3.1. Preču piegādes termiņš pasūtītāja norādītājās adresēs ir __ (_____) kalendāro dienu laikā no līguma noslēgšanas brīža;
 - 3.2. dodam Precēm garantiju 24 (divdesmit četrus) mēnešus no pieņemšanas – nodošanas akta parakstīšanas brīža, izņemot mikrofonu statīvus, kuriem tiek dota 60 (sešdesmit) mēnešu garantija no pieņemšanas – nodošanas akta parakstīšanas brīža.
 - 3.3. pretendents nekādā veidā nav ieinteresēts nevienā citā piedāvājumā, kas iesniegti šajā iepirkumā;
 - 3.4. nav tādu apstākļu, kuri liegtu piedalīties iepirkumā un pildīt iepirkuma noteikumos un tehniskajā specifikācijā norādītās prasības.
4. Mēs apņemamies:
 - 4.1. ievērot iepirkuma noteikumus;
 - 4.2. atzīt sava piedāvājuma spēkā esamību līdz iepirkuma komisijas lēmuma pieņemšanai par pasūtījuma piešķiršanu, bet gadījumā, ja tiek atzīts par uzvarētāju – līdz iepirkuma līguma noslēgšanai;
 - 4.3. slēgt iepirkuma līgumu un izpildīt visus līguma pamatnosacījumus, saskaņā ar iepirkuma noteikumu pielikumu Nr. 5, ja pasūtītājs izvēlējies šo piedāvājumu;

Informācija par pretendentu vai personu, kura pārstāv piegādātāju iepirkumā:

Pretendenta nosaukums: _____

Reģistrēts Komercreģistrā: _____

ar Nr. _____

Juridiskā adrese: _____

Korespondences adrese: _____

Kontaktpersona: _____

Telefons, fakss: _____

E-pasta adrese: _____

Nodokļu maksātāja reģistrācijas Nr.: _____

Banka: _____

Kods: _____

Konts: _____

Ar šo uzņemos pilnu atbildību par iepirkumam iesniegto dokumentu komplektāciju, tajos ietverto informāciju, noformējumu, atbilstību noteikumu prasībām. Sniegtā informācija un dati ir patiesi.

Piedāvājuma dokumentu pakete sastāv no _____ (_____) lapām.

Paraksts: _____

Vārds, uzvārds: _____

Amats: _____

Pieteikums sastādīts un parakstīts 2014. gada __._____.

* - pretendents jāaizpilda tukšās vietas šajā formā, katrā daļā atsevišķi.

TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA

Pretendentam ir jāņem vērā, ka pasūtītāja Tehniskajā specifikācijā norādītie standarti, zīmoli (ražotāji) vai iekārtu un preču modeļi vai markas ir pasūtītāja prasības aprakstoši, bet ne ierobežojoši. Pretendents piedāvājumā drīkst iekļaut produkciju, risinājumus, kas ir ekvivalenti pasūtītāja norādītajiem standartiem, zīmoliem un preču markām vai labāki.

1. Mārupes Kultūras nams
2. Mārupes vidusskola
3. Skultes dienas centrs
4. Jaunmārupes pamatskola
5. Mārupes Mūzikas un Mākslas skola
6. Mārupes pamatskola

1. Mārupes Kultūras nams

Nr.	Preces nosaukums	Tehniskās prasības	Skaitis
1.	Skanda	<ul style="list-style-type: none"> • Tips: vertikāls masīvs (Line Array) • Vienlaicīgi izmantojamo skandu skaits: 6, ar ražotāja skandā iebūvētiem stiprinājumiem • viens 8" zemo frekvenču skaļrunis • divi 1" augsto frekvenču skaļruņi • atskaņojamo frekvenču diapazons ar -10 dB pielaidi ne šaurāks par no 70 Hz līdz 20 kHz • atskaņojamo frekvenču diapazons ar ±3 dB pielaidi ne šaurāks par no 87 Hz līdz 19 kHz • joslu dalītāja frekvence ne zemāka par 2 kHz • maksimālā jauda ne mazāka par 1600 W • nominālā jauda ne mazāka par 800 W • maksimālais skaņas spiediens (SPL) ne mazāks par 122 dB • sistēmas jutība ne mazāka par 90 dB SPL (1 W pie 1 m) • pārklājuma leņķi ne šaurāki par 100° horizontāli un 15° vertikāli • nominālā pretestība ne mazāka par 8 Ω • ar slēdžiem pārslēdzami skaļruņu sistēmas slēguma režīmi • jābūt pieejamiem skaļruņu sistēmas ražotāja noteiktiem regulējumiem • korpusam jābūt izgatavotam no vismaz 15 mm bieza Baltijas bērza saplākšņa • skaļruņu sistēmas korpusa sānos virsmas līmenī iestrādāti vismaz divi rokturi • skaļruņu sistēmai jābūt pieejamiem ražotāja gatavotiem piekares kronšteiniem • melns tērauda aizsargrežģis, tapsēts ar akustiski caurspīdīgu baltu porolonu • skaņas jaudas ieejas realizētas ar 2 Neutrik Speakon standarta ligzdām • izmēri ne lielāki par 230 x 419 x 267 mm • svars ne lielāks par 12,7 kg • komplektā ietilpst arī statīvs vismaz trīs skandu piestiprināšanai pie sienas, kā arī visi nepieciešamie 	6

Nr.	Preces nosaukums	Tehniskās prasības	Skaitis
2.	Zemo frekvenču skanda	<p>savienojumi, troses un ķēdes</p> <ul style="list-style-type: none"> • viens 18" zemo frekvenču skaļrunis • atskaņojamo frekvenču diapazons ar -10 dB pielaidi ne šaurāks par no 31 Hz līdz 220 Hz • atskaņojamo frekvenču diapazons ar ±3 dB pielaidi ne šaurāks par no 34 Hz līdz 220 Hz • skaņas jaudas ieejas savienojami pārslēdzami +1/-1 vai +2/-2 • maksimālā jauda ne mazāka par 3200 W • nominālā jauda ne mazāka par 1600 W • maksimālais skaņas spiediens (SPL) ne mazāks par 130 dB • sistēmas jutība ne mazāka par 95 dB SPL (1 W pie 1 m) • nominālā pretestība ne mazāka par 8 Ω • jābūt pieejamiem skaļruņu sistēmas ražotāja noteiktiem skaņas regulējumiem • korpusam jābūt izgatavotam no vismaz 18 mm bieža 13 plākšņu Baltijas bērza saplākšņa • skaļruņu sistēmai jābūt pieejamiem ražotāja gatavotiem piekares kronšteiniem • melns tērauda aizsargrežģis, tapsēts ar akustiski caurspīdīgu baltu porolonu • skaņas jaudas ieejas realizētas ar 2 Neutrik Speakon standarta ligzdām • izmēri ne lielāki par 508 x 597 x 749 mm • svars ne lielāks par 37 kg 	2
3.	Skandu pastiprinātājs	<ul style="list-style-type: none"> • divu kanālu skaņas jaudas pastiprinātājs • montējams 19" standarta statnē • maksimālā skaņas jauda katram kanālam pie 4 Ω pretestības vismaz 2,1 kW • maksimālā skaņas jauda katram kanālam pie 8 Ω pretestības vismaz 1,2 kW • maksimālā skaņas jauda tilta slēgumā pie 4 Ω pretestības vismaz 6 kW • maksimālā skaņas jauda tilta slēgumā pie 8 Ω pretestības vismaz 4,2 kW • jutība ne mazāka par 1.4 Vrms • atskaņojamo frekvenču diapazons ar +0 dB un -1 dB pielaidi, ar 1 W jaudu ne šaurāks par no 20 Hz līdz 20 kHz • signāla trokšņa attiecība pēc <i>A-weighted</i> standarta ne mazāk par 103 dB • kopējie harmoniskie kropļojumi ne lielāki par 0,5 % • <i>damping factor</i> no 20 Hz līdz 1 kHz ne mazāks par 500 • nominālā ieejas pretestība ne mazāka par 20 kΩ balansētā slēgumā un ne mazāka par 10 kΩ nebalansētā slēgumā • maksimālais ieejas signāla līmenis ne mazāks par +22 dBu • skaņas jaudas pastiprinātājam jādarbojas līdz pat 95 % lielā mitrumā un 0° līdz 40° plašā temperatūras diapazonā • skaņas jaudas pastiprinātājam jābūt aprīkotam ar automātiskas griešanās ātruma ventilatoriem • fasādē katram kanālam jābūt skaņas signāla indikatoram, -10 dB un -20 dB skaņas signāla, darba gatavības, pārslodzes, temperatūras indikatoriem. • skaņas jaudas pastiprinātājam jābūt aprīkotam ar vismaz 2 XLRM standarta līnijas ieejām un 2 XLRF standarta paralēlām līnijas izejām 	2

Nr.	Preces nosaukums	Tehniskās prasības	Skaitis
		<ul style="list-style-type: none"> • skaņas jaudas pastiprinātājam jābūt aprīkotam ar vismaz 2 Speakon standarta skaņas jaudas izejām un paralēliem skrūvju termināliem • skaņas jaudas pastiprinātājam jābūt aprīkotam ar USB B tipa ligzdu, parametru iestatīšanai ar datoru un slēgšanai kopējā ar pārējo sistēmu saderīgā skaņas pārvaldes tīklā. • skaņas jaudas pastiprinātājam jābūt aprīkotam ar jaudīgu DSP sistēmu galējā skanējuma iestatīšanai, kurai jāastāv no ieejas signāla maršrutētāja, ieejas ekvalaizera, maināmiem joslu dalītāju filtriem, izejas ekvalaizera, individuālas aiztures katram kanālam, zemharmoniskā sintezatora un jaudas ierobežotāja. • ir jābūt iespējai saglabāt vismaz 30 parametru uzstādījumus • maksimālie izmēri 482 x 88 x 311 mm • maksimālais svars: 11 kg 	
4.	Digitālā skaņas pulsts	<ul style="list-style-type: none"> • vismaz 24 analogas balansētas līnijas / mikroфона signāla ieejas realizētas ar XLRF standarta ligzdām • katram līnijas / mikroфона signāla ieejas kanālam atsevišķi piemērojama +48 VDC barošana ar gaismas diodes indikāciju • vismaz 4 analogas balansētas līnijas signāla ieejas, realizētas ar TRS standarta ligzdām • vismaz 16 analogas balansētas līnijas signāla izejas realizētas ar XLRM standarta ligzdām • vismaz viens IEC 60985 Type I standarta divu kanālu balansēta ciparu signāla ieeju un izeju pāris realizēts ar XLRM un XLRF standarta ligzdām • vismaz viena MIDI ieeja un izeja realizētas ar DIN5 standarta ligzdām • vismaz viena WC (word clock) takts signāla ģeneratora ieeja realizēta ar BNC standarta ligzdu • RJ45 standarta pieslēgvietas vadības un kontroles signālu apmaiņai • vismaz divas šinas ar ierīci saderīgu paplašinājuma karšu ievietošanai • paplašinājuma karšu formāti/tipi : Firewire/USB/ADAT, MADI/USB, BLU Link, Dante™, CAT5 vai optiskais MADI, AVIOM™, CobraNet™ • vismaz divas ar BNC standartu realizētas pieslēgvietas zoss kakla (gooseneck) gaismas ķermeņu pieslēgšanai ar barošanas spriegumu +12 V • USB A standarta ligzda zibatmiņas pieslēgšanai • vismaz viena, apgaismota TRS standarta ligzda austiņu pieslēgšanai ierīces kreisajā pusē • vismaz 24 motorizēti, funkcijām piesaistāmi 100 mm vājinātāji, ieskaitot galvenos (master) vājinātājus • vismaz septiņos krāsu toņos iestatāms visu vājinātāju darba gājiena atvērums apgaismojums • dažādām funkcijām kopā piesaistāmi bezgalīgi rotējami kodēšanas slēdži (encoder) ar vismaz 15 segmentu parametra pozīcijas indikatoru katram ieejas kanālam • vismaz četru segmentu ieejas līmeņa indikators katram ieejas kanālam • vismaz viena segmenta skaņas vārtu (gate) darbības indikators katram ieejas kanālam 	1

Nr.	Preces nosaukums	Tehniskās prasības	Skaitis
		<ul style="list-style-type: none"> • vismaz trīs segmentu kompresora darbības indikators katram ieejas kanālam • izvēlētā kanāla tehnisko parametru, dinamiskās un spektrālās apstrādes saskarnes zona realizēta ar krāsu kodējumu atdalītiem sektoriem, izgaismotām spiedpogām, bezgalīgi rotējošiem kodēšanas slēdžiem (encoder) ar vismaz 15 segmentu parametra pozīcijas indikatoriem un 2 vismaz 8 segmentu kanāla signāla ieejas līmeņa indikatoriem • vismaz pieci 8 segmentu izejas un kontroles līmeņu indikatoru • vismaz četras skaņas efektu šinas ar četrām katrai šinai atsevišķām efekta laika / tempa parametra iestatīšanas spiedpogām, mirgojošām tempā / laikā (tap) • vismaz 14 papildus izeju (aux) šinas • vismaz viena DMX standarta izeja gaismu vadībai, realizēta ar XLR5 F standartu • vismaz 28 joslu grafisks ekvalaizers katrai izejas šinai • vismaz četras iestatāmas skaņas pārtraucēju (mute) kombināciju grupas • frekvenču diapazons mikroфона ieejas līnijas izejas ķēdē ar ± 1 dB pielaidi ne šaurāks par no 20 Hz līdz 20 kHz • frekvenču diapazons stereo līnijas ieejas galvenās izejas (master) ķēdē ar $\pm 0,5$ dB pielaidi ne šaurāks par no 20 Hz līdz 20 kHz • kopējie harmoniskie kropļojumi un troksnis no 10 Hz līdz 22 kHz platā diapazonā ne vairāk par 0,005% pie 1 kHz • maksimālais mikroфона signāla ieejas līmenis ne mazāks par +23 dBu • komplektā ar MADI-USB interfeisu, kas ievietojams skaņas mikserpultī • komplektā ar saderīgu bezvadu vadības WiFi rūteri attālinātai pults vadībai • komplektā ar pults putekļu pārvalku • komplektā ar divām apgaismojuma lampām 	
5.	Skaņas pults kontrolieris	<ul style="list-style-type: none"> • operētājsistēma: iOS • 9,7 collu (pa diagonāli) Multi-Touch displejs ar LED aizmugurgaismojumu un IPS tehnoloģiju • 2048x1536 pikseļu izšķirtspēja ar 264 pikseļiem collā (ppi) • Pret pirkstu nospiedumiem izturīgs oleofobs • A8x procesors ar 64 bitu arhitektūru un M8 kustību līdzprocesors • Wi-Fi (802.11a/b/g/n); divi kanāli (2,4 GHz un 5 GHz) un MIMO • Bluetooth 4.0 tehnoloģija • Touch ID sensors • Trīsasu žiroskops • Akselerometrs • Apgaismojuma apstākļu sensors • priekšējā kamera: 1,2 MP bildes, 720 pikseļu HD video, Apgaismojuma sensors • aizmugurējā kamera: 8 MP, Automātiskā fokusēšana, Apgaismojuma sensors, Piecu elementu lēca, Infrasarkanu staru hibridfiltrs $f/2.4$ diafragmas atvērums • Audio atskaņošana: Frekvenču diapazons: no 20 Hz līdz 20 000 Hz, Atbalstītie audiofailu formāti: AAC (8–320 Kb/s), aizsargāts AAC, HE-AAC, MP3 (8–320 Kb/s), MP3 VBR, 	1

Nr.	Preces nosaukums	Tehniskās prasības	Skaitis
		<p>Audible (formāti: 2, 3 un 4, Audible Enhanced Audio, AAX un AAX+), Apple Lossless, AIFF un WAV</p> <ul style="list-style-type: none"> • TV un video: AirPlay dublēšana un video izeja uz Apple TV, Video dublēšanas un video izejas atbalsts: līdz 1080p ar Lightning digitālo AV adapteri un Lightning VGA adapteri, Atbalstītie videofailu formāti: H.264 video līdz 1080p, 60 kadri sekundē, augstākā līmeņa profila līmenis 4.2 ar AAC-LC audiosignālu līdz 160 Kb/s, 48 kHz, stereo audiosignāla ievade .m4v, .mp4 un .mov failu formātā; MPEG-4 video līdz 2,5 Mb/s, 640x480 pikseļi, 30 kadri sekundē, vienkāršais profils ar AAC-LC audiosignālu līdz 160 Kb/s katrā kanālā, 48 kHz, stereo audiosignāla ievade .m4v, .mp4 un .mov failu formātā; Motion JPEG (M-JPEG) līdz 35 Mb/s, 1280x720 pikseļi, 30 kadri sekundē, audiosignāla ievade ulaw formātā, PCM stereo audiosignāla ievade .avi failu formātā • 3,5 mm stereo austiņu miniligzda • Iebūvēts skaļrunis • Iebūvēts Mikrofons • Lightning konektors • Iebūvēts 32,4 vatstundu litija polimēru akumulators • Akumulatora darbība: līdz 10 stundām bezvadu internetā, video skatīšanās vai mūzikas klausīšanās • Uzlāde, izmantojot strāvas adapteri vai USB savienojumu ar datorsistēmu • Darba temperatūra: no 0 līdz 35 °C • Izmērs: 240 x 169.5 x 6.1 mm • Svars: 437 g • Komplektā ar Lightning savienojumu ar USB kabeli, USB strāvas adapteris • Krāsa: Space-Gray (pelēka) 	
6.	Skatuves ieeju un izeju modulis	<ul style="list-style-type: none"> • ar iepirkuma specifikācijā norādīto digitālo skaņas pulti pilnībā saderīgs attālināts skatuves ieeju un izeju modulis • vismaz 32 analogas balansētas līnijas / mikroфона signāla ieejas realizētas ar XLR standarta ligzdām • katram līnijas / mikroфона signāla ieejas kanālam atsevišķi piemērojama +48 VDC barošana ar gaismas diodes indikāciju • vismaz 8 analogas balansētas līnijas signāla izejas realizētas ar XLRM standarta ligzdām • vismaz 4 AES/EBU standarta balansētas ciparu signāla un izejas realizētas ar XLRM standarta ligzdām • vismaz viena šinas ar ierīci saderīgu paplašinājuma karšu ievietošanai • frekvenču diapazons mikroфона ieejas līnijas izejas ķēdē ar ± 1 dB pielaidi ne šaurāks par no 20 Hz līdz 20 kHz • frekvenču diapazons stereo līnijas ieejas galvenās izejas (<i>master</i>) ķēdē ar $\pm 0,5$ dB pielaidi ne šaurāks par no 20 Hz līdz 20 kHz • kopējie harmoniskie kropļojumi ar mikroфона jutību -30 dBu ne vairāk par 0,01% pie 1 kHz • mikroфона jutības diapazons ne šaurāks par no -5 dB līdz 58 dB • maksimālais mikroфона signāla ieejas līmenis ne mazāks par +24 dBu • maksimālais balansētas līnijas signāla izejas līmenis ne mazāks par +22 dBu 	1

Nr.	Preces nosaukums	Tehniskās prasības	Skaitis
		<ul style="list-style-type: none"> • nominālais darba režīma skaņas līmenis ne vairāk par -22 dBFS (0 dBu) • diskretizācijas frekvence ne mazāka par 48 kHz • analogo ciparu un ciparu analogo konvertoru izšķirtspēja vismaz 24 biti • laika aizture ne lielāka par 1,5 ms • iekšējā takts ģenerators precizitāte ne lielāka par ±25 ppm • komplektācijā iekļauta ar piedāvājumā esošo ciparu skaņu pulti un šo moduli saderīga paplašinājuma karte (interfeiss) • komplektā ar plastmasas transportkasti melnā krāsā • komplektā ar saderīgu CAT5 vadu (2x50m) un astoņiem etherCON savienojuma konektoriem, kā arī četrām etherCON savienojuma kontaktligzdām • komplektā ar 50m elektrības pagarinātāju 	
7.	Skaņas pults	<ul style="list-style-type: none"> • vismaz 8 analogas mikrofonu ieejas realizētas ar XLRF standarta ligzdām • vismaz 8 analogas līnijas ieejas realizētas ar TRS standarta ligzdām • vismaz 8 analogi iesprauduma (<i>insert</i>) punkti realizēti ar TRS standarta ligzdām • vismaz 2 stereo ieejas, realizētas ar TRS standarta ligzdām • vismaz 1 stereo ieeja, realizēta ar RCA standarta ligzdām • vismaz 1 stereo izeja, realizēta ar RCA standarta ligzdām • vismaz 2 papildus izejas, realizētas ar TRS standarta ligzdām • vismaz 1 stereo izeja, realizēta ar TRS ligzdām • vismaz 1 stereo izeja, realizēta ar XLRM standarta ligzdām • vismaz 2 ar TRS standartligzdām realizēti iesprauduma (<i>insert</i>) stereo izejai, realizētai ar XLRM ligzdām • ne vairāk par vienu austiņu izeju, realizētu ar TRS standarta ligzdu • skaņas indikators realizēts ar vismaz 2 sarkanām gaismas diodēm uz kanālu pārslodzes indikācijai • katram ar bīdāmu potenciometru aprīkotam ieejas kanālam jānodrošina pārslodzes indikācija • uz balta fona izcelta ekvalaizera sekcija • skaņu pults nedrīkst būt aprīkota ar iebūvētu skaņu karti un/vai iebūvētu failu atskaņotāju • komplektā ar pārvadāšanai piemērotu somu 	1
8.	Skanda ar iebūvētu pastiprinātāju	<ul style="list-style-type: none"> • viens 12" zemo frekvenču (ZF) skaļrunis • viens 1,5" neodīma augsto frekvenču (AF) kompresijas skaļrunis • maksimālā jauda ne mazāka par 1500 W • pārklājuma leņķi ne šaurāki par 90° x 50° • atskaņojamo frekvenču diapazons ar -10 dB pielaidi ne mazāks par no 44.8 Hz līdz 19.6 kHz pamata režīmā un ne mazāks par no 44.8 Hz līdz 19.5 Hz monitora režīmā • atskaņojamo frekvenču diapazons ar ±3 dB pielaidi vismaz no 55.7 Hz līdz 18.2 kHz pamata režīmā un ne mazāks par no 56.5 Hz līdz 17.7 kHz monitora režīmā • maksimālais skaņas spiediens ne mazāks kā 135 dB SPL • virziendarbības indekss ne mazāks par 10.2 dB • virziendarbības faktors ne mazāks par 10.4 • ar divu pozīciju slēdzi pārslēdzams akustiskās sistēmas skanējuma režīms – pamata (<i>main</i>) / monitors ar gaismas 	4

Nr.	Preces nosaukums	Tehniskās prasības	Skaitis
		<p>diodes indikāciju</p> <ul style="list-style-type: none"> • ar divu pozīciju slēdzi ieslēdzama / izslēdzama par ierīces darba režīmu informējoša gaismas indikācija akustiskās sistēmas fasādē • vismaz divas balansētas līnijas signāla ieejas realizēta ar kombinētām XLR/TRS ligzdām • skaļuma potenciometrs katrai balansētajai ieejai • ar trīs pozīciju slēdzi pārslēdzams pastiprināmās skaņas avots - ieeja 1 / ieeju 1 un 2 summa / ieeja 2 • ar divu pozīciju slēdzi pārslēdzams ieejas līmenis - mikrofons / līnijas, vienai no ar kombinētajām XLR/TRS ligzdām realizētajām balansētajām līnijas signāla ieejām ar gaismas diodes indikāciju • ar divu pozīciju slēdzi pārslēdzama zemējuma atsaiste – <i>ground / lift</i> vienai no ar kombinētajām XLR/TRS ligzdām realizētajām balansētajām līnijas signāla ieejām • vismaz divas nebalansētas līnijas signāla ieejas realizētas ar RCA ligzdām • balansēta līnijas signāla izeja, realizēta ar XLRM ligzdu • ar trīs pozīciju slēdzi pārslēdzams balansētas līnijas signāla izejas avots – ieeja 1 / ieeju 1 un 2 summa / ieeja 2 • balansēta līnijas signāla ieejas pretestība ne mazāka par 20 kΩ • nebalansēta līnijas signāla ieejas pretestība ne mazāka par 10 kΩ • skaļuma ierobežotājs (<i>limiter</i>) skaļruņu aizsardzībai ar gaismas indikāciju • ar ciparu signālu procesoru realizētas joslu dalītāja (<i>crossover</i>) stāvlīknes • joslu dalītāja frekvence ne zemāka par 1.8 kHz • melns, krāsots 18 un 25 mm bieza saplākšņa korpuss • melns tērauda aizsargrežģis, tapsēts ar akustiski caurspīdīgu melnu audumu • akustiskās sistēmas korpusa sānos virsmas līmenī iestrādāts ar stiklu pildīts neilona rokturis • divas 36 mm statīva ligzdas akustiskās sistēmas apakšā • 12 M10 vītnes standarta piekares punkti • svars ne lielāks par 19,4 kg • komplektā ar polsterētu transportēšanas somu melnā krāsā no 600D neilona materiāla 	
9.	Skanda ar iebūvētu pastiprinātāju	<ul style="list-style-type: none"> • viens 15” zemo frekvenču (ZF) skaļrunis • viens 1,5” neodīma augsto frekvenču (AF) kompresijas skaļrunis • maksimālā jauda ne mazāka par 1500 W • pārklājuma leņķi ne šaurāki par 90° x 50° • atskaņojamo frekvenču diapazons ar -10 dB pielaidi ne mazāks par no 42.9 Hz līdz 19.5 kHz pamata režīmā un ne mazāks par no 43.6 Hz līdz 19.3 Hz monitora režīmā • atskaņojamo frekvenču diapazons ar ±3 dB pielaidi vismaz no 58.1 Hz līdz 17.2 kHz pamata režīmā un ne mazāks par no 60.7 Hz līdz 16.7 kHz monitora režīmā • maksimālais skaņas spiediens ne mazāks par 136 dB SPL • virziendarbības indekss ne mazāks par 10.2 dB • virziendarbības faktors ne mazāks par 10.4 • ar divu pozīciju slēdzi pārslēdzams akustiskās sistēmas 	1

Nr.	Preces nosaukums	Tehniskās prasības	Skaitis
		<p>skanējuma režīms – pamata (<i>main</i>) / monitors ar gaismas diodes indikāciju</p> <ul style="list-style-type: none"> • ar divu pozīciju slēdzi ieslēdzama / izslēdzama par ierīces darba režīmu informējoša gaismas indikācija akustiskās sistēmas fasādē • vismaz divas balansētas līnijas signāla ieejas realizēta ar kombinētām XLR/TRS ligzdām • skaļuma potenciometrs katrai balansētajai ieejai • ar trīs pozīciju slēdzi pārslēdzams pastiprināmās skaņas avots - ieeja 1 / ieeju 1 un 2 summa / ieeja 2 • ar divu pozīciju slēdzi pārslēdzams ieejas līmenis - mikrofonu / līnijas, vienai no ar kombinētajām XLR/TRS ligzdām realizētajām balansētajām līnijas signāla ieejām ar gaismas diodes indikāciju • ar divu pozīciju slēdzi pārslēdzama zemējuma atsaiste – <i>ground / lift</i> vienai no ar kombinētajām XLR/TRS ligzdām realizētajām balansētajām līnijas signāla ieejām • vismaz divas nebalansētas līnijas signāla ieejas realizētas ar RCA ligzdām • balansēta līnijas signāla izeja, realizēta ar XLRM ligzdu • ar trīs pozīciju slēdzi pārslēdzams balansētas līnijas signāla izejas avots – ieeja 1 / ieeju 1 un 2 summa / ieeja 2 • balansēta līnijas signāla ieejas pretestība ne mazāka par 20 kΩ • nebalansēta līnijas signāla ieejas pretestība ne mazāka par 10 kΩ • skaļuma ierobežotājs (<i>limiter</i>) skaļruņu aizsardzībai ar gaismas indikāciju • ar ciparu signālu procesoru realizētas joslu dalītāja (<i>crossover</i>) stāvlīknes • joslu dalītāja frekvence ne zemāka par 1.7 kHz • melns, krāsots 18 un 25 mm bieza saplākšņa korpuss • melns tērauda aizsargrežģis, tapsēts ar akustiski caurspīdīgu melnu audumu • akustiskās sistēmas korpusa sānos virsmas līmenī iestrādāts ar stiklu pildīts neilona rokturis • divas 36 mm statīva ligzdas akustiskās sistēmas apakšā • 12 M10 vītnes standarta piekares punkti • svars ne lielāks par 21,6 kg • komplektā ar polsterētu transportēšanas somu melnā krāsā no 600D neilona materiāla 	
10.	Vokālais mikrofons	<ul style="list-style-type: none"> • mikrofona tips – dinamiskais ar neodīma magnētu • polārais modelis – hiperkardioīda • uztveramo frekvenču diapazons vismaz no 50 Hz līdz 16 kHz • mikrofona jutība ne mazāka par -51.5 dBV/Pa (2.6 mV) • izejas pretestība 150 Ω • svars ne lielāks par 278 g 	2
11.	Vokālais mikrofons	<ul style="list-style-type: none"> • mikrofona tips – dinamiskais • polārais modelis – kardioīda • uztveramo frekvenču diapazons vismaz no 50 Hz līdz 15 kHz • mikrofona jutība ne mazāka par -54.5 dBV/Pa (2.6 mV) • izejas pretestība 150 Ω • svars ne lielāks par 298 g 	2
12.	Bezvadu vokālais mikrofons (komplekts)	<ul style="list-style-type: none"> • uztvērējam jāspēj vienlaicīgi darboties kopā ar vismaz 12 tādiem pašiem uztvērējiem 	2

Nr.	Preces nosaukums	Tehniskās prasības	Skaitis
		<ul style="list-style-type: none"> • uztvērējam jāstrādā kādā no 524 līdz 865 MHz frekvenču diapazoniem • vismaz divu antenu mikroprocesora kontrolēta signāla uztveršana • darbības rādiuss redzamības zonā ideālos apstākļos ne mazāks par 91 m • atskaņojamo frekvenču diapazons ne šaurāks par no 50 Hz līdz 15 kHz (atkarībā no izmantojamā raidītāja) • kopējie harmoniskie kropļojumi ne vairāk par 0.5% • dinamiskais diapazons ne šaurāks par 100 dB pēc A vērtējuma • darbības temperatūras diapazons ne augstāk kā no -18°C līdz vismaz +57°C • vismaz viena ar XLRM standarta ligzdu realizēta balansēta mikroфона līmeņa skaņas signāla izeja • izejas pretestība balansētajai izejai ne mazāk par 200 Ω • vismaz viena ar TS standarta ligzdu realizēta nebalansēta līnijas līmeņa skaņas signāla izeja • izejas pretestība nebalansētajai izejai ne mazāk par 50 Ω • vismaz 2 ar BNC standarta ligzdām aprīkotas antenas signāla ieejas • uztvērējam jābūt montējamam 19" statnē • uztvērējam jābūt aprīkotam ar ērti lasāmu ekrānu uztveramības, skaņas signāla, lietojamā frekvenču kanāla indikācijas • svars bez antenām ne lielāks par 1 kg • raidītāja jutības iestatīšanas diapazons ne šaurāks par 10 dB • raidītāja jauda ne mazāka par 10 mW • raidītāja svars bez baterijām ne lielāks par 219 g • raidītājam jādarbojas no divām AA tipa baterijām • mikrofonam jābūt piemērotam darbam ar balsi • mikroфона tips – dinamiskais ar neodīma magnētu • polārais modelis – hiperkardioīda • uztveramo frekvenču diapazons vismaz no 50 Hz līdz 16 kHz • mikroфона jutība ne mazāka par -51.5 dBV/Pa (2.6 mV) 	
13.	Instrumentu/balss mikroфons	<ul style="list-style-type: none"> • mikroфона tips: kondensatora • polārais modelis – maināms kardioīda vai hiperkardioīda • par 5dB paaugstināma jutība frekvenču diapazonā no 5kHz līdz 9kHz • iebūvēts jutības vājinātājs: -10dB • iebūvēts zemo frekvenču filtrs: zem 80Hz • uztveramo frekvenču diapazons no 50 Hz līdz 20 kHz • jutība 6 mV/Pa (-44 dBV) • maksimālais skaņas spiediens ar kopējo harmonisko kropļojumu pielaidi 1% ne mazāk par 137 dB SPL • trokšņu līmenis pēc IEC 60268-4 A vērtējuma standarta ne lielāks par 21 dB • signāla trokšņa attiecība pēc A vērtējuma ne mazāka par 73 dB • izejas pretestība ne lielāka par 200 Ω • ieteicamā slodzes pretestība ne mazāka par 2 kΩ • DIN 45596 normatīvam atbilstošs barošanas spriegums (no 9 līdz 52 V) • iespēja darboties no korpusā ievietojamas AA tipa baterijas / akumulatora 	

Nr.	Preces nosaukums	Tehniskās prasības	Skaitis
		<ul style="list-style-type: none"> • svars: 320g 	
14.	Instrumentu mikrofons	<ul style="list-style-type: none"> • mikrofonam jābūt piemērotam instrumentu apskaņošanai • mikrofonam jābūt realizētam ar zoss kaklu un ērti aizspraužamu kronšteinu • polārais modelis - kardioīda • jutība ne mazāka par 5 mV/Pa • signāla trokšņa attiecība pēc A vērtējuma ne mazāka par 63 dB • DIN 45412 normatīvam atbilstošs paštrokšņu līmenis ne augstāks par 31 dB pēc A vērtējuma • izejas pretestība ne lielāka par 200 Ω • ieteicamā slodzes pretestība ne mazāka par 2 kΩ • barošanas sprieguma amplitūda ne platāka par no 2 līdz 12 V • nepieciešamais barošanas strāvas stiprums ne lielāks par 2 mA • uztveramo frekvenču diapazons no 60 Hz līdz 20 kHz • komplektā ar divu kanālu 9V PHANTOM mixer/adapteri, kuram ir skaļuma regulatori katram kanālam, mikroфона/līnijas signāla pārslēdzējs, standarta XLR signāla izejas konektors. Darbojas ar vienu 9V bateriju 	
15.	Vokālais mikrofons	<ul style="list-style-type: none"> • mikroфона tips: dinamiskais • mikroфона polārais modelis – kardioīda • mikrofonam jādarbojas ar +48 V barošanu (phantom power) • mikroфона korpusā jābūt iestrādātai oranžai gaismas diodei, informējošai par mikroфона darbību • uztveramo frekvenču diapazons ne šaurāks par no ne zemāk par 50 Hz līdz ne zemāk par 16 kHz • maksimālais uzveramais skaņas spiediens ne mazāks par 147 dB SPL • izejas pretestība ne augstāka par 25 Ω • mikroфона jutība ne lielāka par 2.25 mV/Pa • mikroфона svārs ne lielāks par 400 g 	4
16.	Instrumentu mikrofons	<ul style="list-style-type: none"> • mikroфона tips: dinamiskais • mikroфона polārais modelis – superkardioīda • uztveramo frekvenču diapazons ne šaurāks par no ne zemāk par 50 Hz līdz ne zemāk par 16 kHz • mikroфона jutība ne lielāka par 2.2 mV/Pa • izejas pretestība ne zemāka par 350 Ω • mikroфона svārs ne lielāks par 140 g 	2
17.	CD/USB/SD atskaņotājs	<ul style="list-style-type: none"> • pilnībā atbilst 19" standarta statņu parametriem • aizņem ne vairāk par 2 19" statņu standarta vietām • elektriski atverama un aizverama CD ievietošana • USB A standarta ligzda un SD atmiņas karšu ligzda ierīces fasādē • TRS standarta ligzda un skaļuma potenciometrs austiņu pieslēgšanai ierīces fasādē • vizuāli akcentētas galvenās vadības pogas • skaidri salasāms displejs • balansētas analogas skaņas izejas realizētas ar XLRM standarta ligzdām ar nominālo izejas līmeni +4dBu • barošanas bloks atrodas CD atskaņotājā • ierīcei jāatskaņo <i>Red Book</i> standarta CD-R un arī CR-RW kompaktdiski • ierīcei jāatskaņo mp3, mp2, wav, wma, aac formāta faili gan no CD, gan no USB zibatmiņām un SD/SDHC atmiņas kartēm 	2

Nr.	Preces nosaukums	Tehniskās prasības	Skaitis
		<ul style="list-style-type: none"> • Ierīcei jākonvertē CD uz wav un mp3 formātiem • nebalansētas analogas skaņas līnijas izejas realizētas ar RCA standarta ligzdām • nebalansēta ciparu skaņas līnijas izeja realizēta ar RCA standarta ligzdu • ciparu skaņas līnijas izeja realizētas ar Toslink standarta ligzdu • jābūt iespējai piesaistīt USB / SD datu nesēja failus pie numerācijas pogām • tempa / laika mainīšana $\pm 12\%$ ietvaros • atskaņojamo frekvenču diapazons ne šaurāks par no 20 Hz līdz 20 kHz ar pielaidi $\pm 1,5$ dB • kopējie harmoniskie kropļojumi ne lielāki par 0,01% • svars ne lielāks par 4,7 kg • komplektā ar 3m XLR-XLR tipa savienojuma vadu 	
18.	Tiešais audio interfeiss	<ul style="list-style-type: none"> • darbojas ar kondensatoru mikrofoniem paredzētu barošanu +48 VDC • viena instrumenta / līnijas / skaļruņa līmeņa ieeja realizēta ar TS standarta ligzdu • ieejas pretestība ne mazāka par 1 MΩ • 3 pozīciju signāla līmeņa vājinājuma slēdzis ar 20 dB soli • maksimālais ieejas līmenis ne mazāks par +10 dBu pie 0 dB vājinājuma ar ne vairāk par 1% totāliem harmoniskiem kropļojumiem • viena nebalansēta ieejai paralēla izeja, realizēta ar TS standarta ligzdu • viena balansēta līnijas signāla izeja realizēta ar XLRM standarta ligzdu • maksimālā izejas pretestība ne mazāka par 600 Ω • maksimālais izejas līmenis ne mazāks par 0 dBu • frekvenču diapazons ar pielaidi -2 dB un 600 Ω slodzi vismaz 20 Hz līdz 20 kHz robežās • frekvenču diapazons ar pielaidi -3 dB un 600 Ω slodzi vismaz 16 Hz līdz 30 kHz robežās • kopējie harmoniskie kropļojumi 0,003% pie 1 kHz 0 dBu • signāla trokšņa attiecība 22 Hz līdz 22 kHz diapazonā 122 dB • ar divu pozīciju slēdzi realizēta zemējuma atslēgšana • ar divu pozīciju slēdzi realizēta balansētas izejas polaritātes pārslēgšana 	2
19.	Mikrofona statīvs	<ul style="list-style-type: none"> • augstums: 90cm līdz 160cm • mikroфона posma daļas garums: 84 cm • mikroфона posms: viendabīgs • augstuma posma daļa: divdabīga • mikroфона turētāja vītnes izmērs: 9.525mm • balsta kāju savienojuma posma materiāls: tērauds • kompakti salokāms glabāšanai • materiāls: tērauds • krāsa: melna • svars: ne smagāks par 3.1 kg • garantija: ne mazāk par 5 gadiem 	2
20.	Mikrofona statīvs	<ul style="list-style-type: none"> • augstums: 42.5 cm līdz 64.5cm • mikroфона posma daļas garums: 47 cm līdz 77.5 cm • mikroфона stiprinājuma posms: divdabīgs • augstuma posma daļa: divdabīga 	6

Nr.	Preces nosaukums	Tehniskās prasības	Skaitis
		<ul style="list-style-type: none"> • mikrofona turētāja vītnes izmērs: 9.525mm • balsta kāju savienojuma posma materiāls: tērauds • kompakti salokāms glabāšanai • materiāls: tērauds • krāsa: melna • svars: ne smagāks par 2.06 kg • garantija: ne mazāk par 5 gadiem 	
21.	Mikrofona statīvs	<ul style="list-style-type: none"> • augstums: 111.2cm līdz 201cm • mikrofona posma daļas garums: 106.5cm • mikrofona stiprinājuma posms: viendaļīgs • augstuma posma daļa: divdaļīga • mikrofona turētāja vītnes izmērs: 9.525mm • balsta kāju savienojuma posma materiāls: tērauds • kompakti salokāms glabāšanai • materiāls: tērauds • krāsa: melna • svars: ne vieglāks par 5.88 kg • garantija: ne mazāk par 5 gadiem 	10
22.	Salokāmi transportēšanas ratiņi	<ul style="list-style-type: none"> • Izturīgi un kompakti salokāmi tērauda ratiņi preču pārvadāšanai • Salokāma platforma un transformējams rāmis ērtai pārvadāšanai vai uzglabāšanai • ratiņi aprīkoti ar pneimatiskiem gumijas riteņiem • Maks. svara noslodze 150 kg. • Krāsa: Zila • Izmēri: P450 x A1230 mm, platformas izmēri: P300 x D250 mm 	3
23.	Transportkaste	<ul style="list-style-type: none"> • transportkastes materiāls: plastmasa • gumijoti rokturi abos kastes galos • ar auduma siksnā iestrādātu fiksatoru aiztaisāms kastes vāks • iebūvēti divi riteņi ērtākai kastes pārvietošanai • Krāsa: melna • Izmēri: 122cm garums x 30.5cm platums x 30.5cm augstums 	4
24.	Transportkaste	<ul style="list-style-type: none"> • 6U "RACK" standarta augstuma profesionālo iekārtu transportkaste • Materiāls: 7mm saplāksnis • Krāsa: melna • Ar noņemamu priekšējo un aizmugurējo vāku • Ar iebūvētām pieskrūvēšanas vietām 	1
25.	Transportkaste	<ul style="list-style-type: none"> • Iepirkuma specifikācijā norādītajai digitālajai pultij saderīga transportkaste (Nr.4) • Izturīga transportkaste, būvēta no mitrumizturīga saplākšņa un metāla profiliem • transportkastes vākam jābūt aprīkotam ar četriem stūrējošiem riteņiem, divi no tiem ar bremzēm • transportkastei jābūt tapsētai ar skaņu pulti nebojājamo materiāliem • transportkastes vākam jābūt aprīkotam ar vismaz četriem iegremdētiem rokturiem • transportkastē jābūt atsevišķam, atveramam, ērti pieejamam nodalījumam skaņu pulsta pieslēguma kabeļiem • transportkaste jārealizē tā, lai būtu ērti pieslēdzamas austiņas • transportkastes iekšējie gabarīti bez kabeļu pieslēguma 	1

Nr.	Preces nosaukums	Tehniskās prasības	Skaitis
		nedrīkst pārsniegt 270 x 830 x 670 mm	
26.	Skandas statīvi ar somu	<ul style="list-style-type: none"> • 2 akustisko sistēmu statīvi ar melnu somu glabāšanai un ērtai pārvietošanai • statīva augstums no 1127 līdz 1193 mm • divas fiksācijas sviras viena kājām, otra teleskopiskajam mastam • ar drošības tapu fiksējams teleskopiskais masts • maksimālā slodze ne mazāka par 50 kg • ražots no alumīnija • melna krāsa • svars – ne lielāks par 13 kg 	1
27.	XLR-XLR vads	<ul style="list-style-type: none"> • XLR MALE – XLR FEMALE 3-kontaktu konektori • Vads: divu dzīslu ar ekranējumu • Vada garums: 10m 	2
28.	XLR-XLR vads	<ul style="list-style-type: none"> • XLR MALE – XLR FEMALE 3-kontaktu konektori • Vads: divu dzīslu ar ekranējumu • Vada garums: 5m 	2
29.	XLR-XLR vads	<ul style="list-style-type: none"> • XLR MALE – XLR FEMALE 3-kontaktu konektori • Vads: divu dzīslu ar ekranējumu • Vada garums: 3m 	30
30.	TRS mono – TRS mono vads	<ul style="list-style-type: none"> • TRS mono – TRS mono konektori • Vads: instrumentu • Vada garums: 6m 	10
31.	Mini TRS stereo – 2 TRS mono vads	<ul style="list-style-type: none"> • Mini TRS stereo – 2 TRS mono konektori • Vads: dubults, nebalancēts • Vada garums: 1.5m 	6
32.	2 RCA mono – 2 TRS mono vads	<ul style="list-style-type: none"> • 2 RCA MALE – 2 TRS mono konektori • Vads: instrumentu • Vada garums: 3m 	6
33.	2 TRS mono – 2 TRS mono vads	<ul style="list-style-type: none"> • 2 TRS mono – 2 TRS mono konektori • Vads: instrumentu • Vada garums: 3m 	2
34.	Daudzkanālu audio signāla vads	<ul style="list-style-type: none"> • Kanālu skaits: 16 • 12 ieejas/4 izejas • Pieslēguma kaste ar 12 XLR FEMALE 3-kontaktu ligzdām un 4 XLR MALE 3-kontaktu ligzdām • Signāla izejas konektori: 16 XLR MALE 3-kontaktu • Vada garums: 10m 	2
35.	Mikrofona (signāla) vads	<ul style="list-style-type: none"> • Ārējais vada apvalka tips: PVC, matēts • Ārējais vada diametrs: 6.15mm • Vada (iekšējās dzīslas) šķērsriezums: 0.22 mm² • Dzīslu skaits: 2 • Kapacitāte: 60 pF/m • Vada ekranējums: vara • Darba temperatūra: -20°C līdz +70°C • Svars: 45g/m 	2
36.	XLR MALE 3-kontaktu konektors	<ul style="list-style-type: none"> • Konektora tips: XLR male • Kontaktu skaits: 3 • Kapacitāte starp kontaktiem: ≤ 4 pF • Kontakta pretestība: ≤ 3 mΩ (iekšējā) • Nominālā strāva (katram kontaktam): 16A • Nominālais spriegums: > 50 V 	1

Nr.	Preces nosaukums	Tehniskās prasības	Skaitis
		<ul style="list-style-type: none"> • Izmantojamā vada diametrs: 3.5 – 8.0mm • Izmantojamā vada (iekšējā) diametrs katram kontaktam: līdz 2.5 mm² • Kontakta savienojumi: lodējami • Konektora vada apvalks: poliuretāna • Konektora pārklājums: 2 μm Ag • Konektora kontakti: bronzas (CuSn8) • Konektora korpuss: cinka (ZnAl4Cu1) • Konektora korpusa pārklājums: melns, hroma • Uzliesmojamība: UL 94 HB • Standarts: IEC 61076-2-103 • IP standarta klase: IP40 • Darba temperatūra: -30°C līdz +80°C <p>Svars: 0.036 kg</p>	
37.	XLR FEMALE 3-kontaktu konektors	<ul style="list-style-type: none"> • Konektora tips: XLR Female • Kontaktu skaits: 3 • Kapacitāte starp kontaktiem: ≤ 4 pF • Kontakta pretestība: ≤ 3 mΩ (iekšējā) • Nominālā strāva (katram kontaktam): 16A • Nominālais spriegums: > 50 V • Izmantojamā vada diametrs: 3.5 – 8.0mm • Izmantojamā vada (iekšējā) diametrs katram kontaktam: līdz 2.5 mm² • Kontakta savienojumi: lodējami • Konektora vada apvalks: poliuretāna • Konektora pārklājums: 2 μm Ag • Konektora kontakti: bronzas (CuSn8) • Konektora korpuss: cinka (ZnAl4Cu1) • Konektora korpusa pārklājums: melns, hroma • Uzliesmojamība: UL 94 HB • Standarts: IEC 61076-2-103 • IP standarta klase: IP40 • Darba temperatūra: -30°C līdz +80°C <p>• Svars: 0.036 kg</p>	100
38.	Pie sienas stiprināms skandas statīvs	<ul style="list-style-type: none"> • Pie sienas skrūvējams akustiskas sistēmas statīvs (ar vismaz četrām skrūvju stiprinājuma vietām) • Materiāls: tērauds • Pamatnes platums x augstums cm: 14 x 24 • Attālums no pamatnes līdz statīva stienim: 29 cm • Statīva stiprinājuma stieņa diametrs : 3.5 cm • Statīva stiprinājuma stieņa augstums : 13 cm • Statīva horizontālais pagrieziens leņķis: 180⁰ • Statīva vertikālais pagrieziens leņķis: 30⁰ • Maksimālā noslodze: 50kg • Krāsa: melna • Svars: 2.2kg 	10
39.	Austiņas	<ul style="list-style-type: none"> • slēgta tipa dinamiskas austiņas • atskaņojamo frekvenču diapazons ne šaurāks par no 5 Hz līdz 35 kHz • nominālā pretestība lielāka par 32 Ω • nominālais skaņas spiediens ne mazāks par 96 dB SPL • kopējie harmoniskie kropļojumi ne lielāki par 0.2% • skaņas jauda ne mazāka par 100 mW 	10

Nr.	Preces nosaukums	Tehniskās prasības	Skaits
		<ul style="list-style-type: none"> • austiņu elementiem jābūt apaļiem, pilnībā ausi nosedzošiem • apkārtējo trokšņu slāpēšana ne mazāka par 20 dBA • nominālais vidējais stiprības savilces spiediens ne lielāks par 3.5 N • svars bez kabeļiem ne lielāks par 270 g • izstiepta kabeļa garums ne lielāks par 1.6 m • austiņu komplektācijā jābūt savietotājiem austiņu pieslēgšanai miniTRS un TRS standarta ligzdām 	

2. Mārupes vidusskola

Nr.	Preces nosaukums	Tehniskās prasības	Skaits
1.	Transportkaste	<ul style="list-style-type: none"> • kastē ievietojamas divas JBL PRX615 skandas • 9mm bērza saplāksnis aplīmēts ar PVC • 30x30x1.5mm alumīnija stūra profils • 4 butterfly tipa atslēgas • 4 rokturi • 4 ratu vietas • 4 x 100mm riteņi (divi ar bremzi) • 20mm porolona polsterējums no visām plaknēm 	1
2.	Transportkaste	<ul style="list-style-type: none"> • kastē ievietojamas viena JBL PRX618XLF skanda • 9mm bērza saplāksnis aplīmēts ar PVC • 30x30x1.5mm alumīnija stūra profils • 4 butterfly tipa atslēgas • 4 rokturi • 4 ratu vietas • 4 x 100mm riteņi (divi ar bremzi) • 20mm porolona polsterējums no visām plaknēm 	2
3.	Bezvadu vokālais mikrofons (komplekts)	<p>Uztvērējs:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uztvērējam jābūt saderīgam un spējīgam darboties vienlaicīgi kopā ar vismaz 16 tādām pašām sistēmām • uztvērējs ir montējams 19" standarta statnē • raidītāja darbības frekvences iestatīšana ar infrasarkano staru palīdzību • Kopējais maksimālais iestatāmo frekvenču skaits ne mazāks par 1220 (pārslēdzams 25kHz soļos) • skaņas pārraide realizēta ar FM frekvenču modulāciju • uztvērējs aprīkots ar divām antenām, pievienojamām ar BNC standarta savienotājiem • vismaz 7 segmentu ienākošā signāla līmeņa indikācija uztvērējam • vismaz 7 segmentu skaņas signāla līmeņa indikācija uztvērējam • zemas baterijas / akumulatora līmeņa indikācija ar tekstu un sarkanu izgaismojumu • pārraidāmo audio frekvenču diapazons: ne mazāks par no 35 Hz līdz 20 kHz • balansēta mikroфона signāla skaņas izeja realizēta ar XLR-M ligzdu un divu pozīciju slēdzi izejas līmeņa izvēlei 0dB vai 30 dB • maksimālais skaņas izejas līmenis ne mazāks par +9 dBu • nebalansēta līnijas signāla izeja, realizēta ar TS standarta ligzdu 	2

Nr.	Preces nosaukums	Tehniskās prasības	Skaitis
		<ul style="list-style-type: none"> • signāla trokšņa attiecība pēc A vērtējuma ne mazāk par 120 dB • kopējie harmoniskie kropļojumi ne vairāk par 0,3% • darba temperatūra: no -10 līdz +550 C • Uztveršanas attālums: līdz pat 100m (redzamības zonā) • uztvērēja izmēri: 200 x 44 x 190 mm • svars: 972g <p>Raidītājs:</p> <ul style="list-style-type: none"> • jābūt saderīgam un spējīgam darboties vienlaicīgi kopā ar vismaz 16 tādām pašām sistēmām • Kopējais maksimālais iestatāmo frekvenču skaits ne mazāks par 1220 (pārslēdzams 25kHz soļos) • raidītāja jauda ne mazāka par 10, 30, 50 mW • raidītājā iebūvēta dipola antena • mikroфона tips – dinamiskais • polārais modelis – superkardioīds • pārraidāmo audio frekvenču diapazons: ne mazāks par no 35 Hz līdz 20 kHz • skaņas pārraide realizēta ar FM frekvenču modulāciju • signāla trokšņa attiecība pēc A vērtējuma ne mazāk par 120 dB • kopējie harmoniskie kropļojumi ne vairāk par 0,7% • Uztveršanas attālums: līdz pat 100m (redzamības zonā) • iebūvēts pārslēgšanas slēdzis: ieslēgt/nomutēt/izslēgt (ON/MUTE/OFF) • zemas baterijas / akumulatora līmeņa indikācija • raidītāja darbības frekvences iestatīšana ar infrasarkano staru palīdzību • raidītājam jādarbojas ar ne vairāk par vienu AA tipa bateriju līdz pat 7 stundām • raidītājā iebūvēti bateriju uzlādes kontakti, kas izmantojami ar savietojamu uzlādes iekārtu • darba temperatūra: no -10 līdz +550 C • raidītāja izmēri: 229 x 52.5 mm • raidītāja svars: 220g 	
4.	Instrumentu/balss mikrofons	<ul style="list-style-type: none"> • mikroфона tips: kondensatora • polārais modelis – maināms kardioīda vai hiperkardioīda • par 5dB paaugstināma jutība frekvenču diapazonā no 5kHz līdz 9kHz • iebūvēts jutības vājinātājs: -10dB • iebūvēts zemo frekvenču filtrs: zem 80Hz • uztveramo frekvenču diapazons no 50 Hz līdz 20 kHz • jutība 6 mV/Pa (-44 dBV) • maksimālais skaņas spiediens ar kopējo harmonisko kropļojumu pielaidi 1% ne mazāk par 137 dB SPL • trokšņu līmenis pēc IEC 60268-4 A vērtējuma standarta ne lielāks par 21 dB • signāla trokšņa attiecība pēc A vērtējuma ne mazāka par 73 dB • izejas pretestība ne lielāka par 200 Ω • ieteicamā slodzes pretestība ne mazāka par 2 kΩ • DIN 45596 normatīvam atbilstošs barošanas spriegums (no 9 līdz 52 V) • iespēja darboties no korpusā ievietojamas AA tipa baterijas / akumulatora • svars: 320g 	2

Nr.	Preces nosaukums	Tehniskās prasības	Skaitis
5.	Skaņas pults	<ul style="list-style-type: none"> • ar XLR/ TRS standarta kombo ligzdam realizētas ne vairāk kā 2 mikroфона/ līnijas ieejas • ar TRS standarta ligzdām realizētas ne vairāk kā kopā 4 līnijas ieejas • ar XLR/ M standarta ligzdām realizētas ne mazāk kā 2 līnijas izejas • ar TRS standarta ligzdām realizētas ne mazāk kā 2 līnijas izejas • ar TRS standarta ligzdu realizēta austiņu izeja ar atsevišķu skaļuma potenciometru • ne vairāk kā divu joslu ekvalaizers mikroфона signāla ieejām • mikroфона signāla ieejām iespējama +48 V barošana • ne vairāk par 6 skaņu efektiem • iespējams zemo frekvenču filtrs mikroфона signāla ieejām ne augstāk par 80 Hz 	1
6.	Mikroфона statīvs	<ul style="list-style-type: none"> • maksimālais augstums ne mazāks par 1600 mm • horizontālās daļas garums 805 mm • kompakti salokāms glabāšanai • ražots no tērauda • melna krāsa • ne smagāks par 2,32 kg 	2
7.	Mikroфона statīva soma	<ul style="list-style-type: none"> • Materiāls – ūdensnecaurlaidīgs neilons • Divi atsevišķi nodalījumi • Soma atverama/ aizverama ar rāvējslēdzēju visas somas garumā • Ar izturīgu auduma rokturi • izmēri: 100cm x 13cm x 13cm • svars: ne smagāks par 340 g 	2
8.	Transportkaste	<ul style="list-style-type: none"> • 9mm bērza saplāksnis aplīmēts ar PVC • izmēri platums x augstums x dziļums: 120cm x 60cm x 60cm • 30x30x1.5mm alumīnija stūra profils • 2 butterfly tipa atslēgas • 2 eņģes vāka nostiprināšanai ar atdurēm • 8 rokturi • 2 izņemamas sadalošās sienas • 4 x 100mm riteņi (divi ar bremzi) 	1
9.	Austiņas	<ul style="list-style-type: none"> • austiņu tips – dinamisks, slēgts • neodīma magnēti • skaļruņa izmērs – ne mazāk par 40 mm • atskaņojamo frekvenču diapazons ne šaurāks par no 10 Hz līdz 20 kHz • ieejas pretestība 63 Ω • jutība ne mazāka par 106 dB/W/m • maksimālā jauda ne mazāka par 1 W • komplektācijā jābūt gan 1/4", gan 1/8" spraudņiem • minimālais kabeļa garums 298 cm 	1
10.	XLR-M –XLR-F vads	<p>Vads:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ārējais vada apvalka tips: PVC, matēts • Ārējais vada izmērs: 6.15mm • Vada (iekšējās dzīslas) šķērsgriezums: 0.22 mm² • Dzīslu skaits: 2 • Kapacitāte: 60 pF/m • Vada ekranējums: vara 	4

Nr.	Preces nosaukums	Tehniskās prasības	Skaitis
		<ul style="list-style-type: none"> • Darba temperatūra: -20°C līdz +70°C • Svars: 45g/m • Garums: 20m <p>XLR MALE konektors:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konektora tips: XLR male • Kontaktu skaits: 3 • Kapacitāte starp kontaktiem: ≤ 4 pF • Kontakta pretestība: ≤ 3 mΩ (iekšējā) • Nominālā strāva (katram kontaktam): 16A • Nominālais spriegums: > 50 V • Izmantojamā vada diametrs: 3.5 – 8.0mm • Izmantojamā vada (iekšējā) diametrs katram kontaktam: līdz 2.5 mm² • Kontakta savienojumi: lodējami • Konektora vada apvalks: poliuretāna • Konektora pārklājums: 2 μm Ag • Konektora kontakti: bronzas (CuSn8) • Konektora korpuss: cinka (ZnAl4Cu1) • Konektora korpusa pārklājums: melns, hroma • Uzliesmojamība: UL 94 HB • Standarts: IEC 61076-2-103 • IP standarta klase: IP40 • Darba temperatūra: -30°C līdz +80°C • Svars: 0.036 kg <p>XLR FEMALE konektors:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konektora tips: XLR Female • Kontaktu skaits: 3 • Kapacitāte starp kontaktiem: ≤ 4 pF • Kontakta pretestība: ≤ 3 mΩ (iekšējā) • Nominālā strāva (katram kontaktam): 16A • Nominālais spriegums: > 50 V • Izmantojamā vada diametrs: 3.5 – 8.0mm • Izmantojamā vada (iekšējā) diametrs katram kontaktam: līdz 2.5 mm² • Kontakta savienojumi: lodējami • Konektora vada apvalks: poliuretāna • Konektora pārklājums: 2 μm Ag • Konektora kontakti: bronzas (CuSn8) • Konektora korpuss: cinka (ZnAl4Cu1) • Konektora korpusa pārklājums: melns, hroma • Uzliesmojamība: UL 94 HB • Standarts: IEC 61076-2-103 • IP standarta klase: IP40 • Darba temperatūra: -30°C līdz +80°C • Svars: 0.036 kg 	
11.	XLR-M –XLR-F vads	<p>Vads:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ārējais vada apvalka tips: PVC, matēts • Ārējais vada izmērs: 6.15mm • Vada (iekšējās dzīslas) šķērsriezums: 0.22 mm² • Dzīslu skaits: 2 • Kapacitāte: 60 pF/m • Vada ekranējums: vara • Darba temperatūra: -20°C līdz +70°C 	4

Nr.	Preces nosaukums	Tehniskās prasības	Skaitis
		<ul style="list-style-type: none"> • Svars: 45g/m • Garums: 15m <p>XLR MALE konektors:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konektora tips: XLR male • Kontaktu skaits: 3 • Kapacitāte starp kontaktiem: ≤ 4 pF • Kontakta pretestība: ≤ 3 mΩ (iekšējā) • Nominālā strāva (katram kontaktam): 16A • Nominālais spriegums: > 50 V • Izmantojamā vada diametrs: 3.5 – 8.0mm • Izmantojamā vada (iekšējā) diametrs katram kontaktam: līdz 2.5 mm² • Kontakta savienojumi: lodējami • Konektora vada apvalks: poliuretāna • Konektora pārklājums: 2 μm Ag • Konektora kontakti: bronzas (CuSn8) • Konektora korpus: cinka (ZnAl4Cu1) • Konektora korpusa pārklājums: melns, hroma • Uzliesmojamība: UL 94 HB • Standarts: IEC 61076-2-103 • IP standarta klase: IP40 • Darba temperatūra: -30°C līdz +80°C • Svars: 0.036 kg <p>XLR FEMALE konektors:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konektora tips: XLR Female • Kontaktu skaits: 3 • Kapacitāte starp kontaktiem: ≤ 4 pF • Kontakta pretestība: ≤ 3 mΩ (iekšējā) • Nominālā strāva (katram kontaktam): 16A • Nominālais spriegums: > 50 V • Izmantojamā vada diametrs: 3.5 – 8.0mm • Izmantojamā vada (iekšējā) diametrs katram kontaktam: līdz 2.5 mm² • Kontakta savienojumi: lodējami • Konektora vada apvalks: poliuretāna • Konektora pārklājums: 2 μm Ag • Konektora kontakti: bronzas (CuSn8) • Konektora korpus: cinka (ZnAl4Cu1) • Konektora korpusa pārklājums: melns, hroma • Uzliesmojamība: UL 94 HB • Standarts: IEC 61076-2-103 • IP standarta klase: IP40 • Darba temperatūra: -30°C līdz +80°C • Svars: 0.036 kg 	
12.	XLR-M –XLR-F vads	<p>Vads:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ārējais vada apvalka tips: PVC, matēts • Ārējais vada izmērs: 6.15mm • Vada (iekšējās dzīslas) šķērsgriezums: 0.22 mm² • Dzīslu skaits: 2 • Kapacitāte: 60 pF/m • Vada ekranējums: vara • Darba temperatūra: -20°C līdz +70°C • Svars: 45g/m 	4

Nr.	Preces nosaukums	Tehniskās prasības	Skaitis
		<ul style="list-style-type: none"> • Garums: 10m <p>XLR MALE konektors:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konektora tips: XLR male • Kontaktu skaits: 3 • Kapacitāte starp kontaktiem: ≤ 4 pF • Kontakta pretestība: ≤ 3 mΩ (iekšējā) • Nominālā strāva (katram kontaktam): 16A • Nominālais spriegums: > 50 V • Izmantojamā vada diametrs: 3.5 – 8.0mm • Izmantojamā vada (iekšējā) diametrs katram kontaktam: līdz 2.5 mm² • Kontakta savienojumi: lodējami • Konektora vada apvalks: poliuretāna • Konektora pārklājums: 2 μm Ag • Konektora kontakti: bronzas (CuSn8) • Konektora korpuss: cinka (ZnAl4Cu1) • Konektora korpusa pārklājums: melns, hroma • Uzliesmojamība: UL 94 HB • Standarts: IEC 61076-2-103 • IP standarta klase: IP40 • Darba temperatūra: -30°C līdz +80°C • Svars: 0.036 kg <p>XLR FEMALE konektors:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konektora tips: XLR Female • Kontaktu skaits: 3 • Kapacitāte starp kontaktiem: ≤ 4 pF • Kontakta pretestība: ≤ 3 mΩ (iekšējā) • Nominālā strāva (katram kontaktam): 16A • Nominālais spriegums: > 50 V • Izmantojamā vada diametrs: 3.5 – 8.0mm • Izmantojamā vada (iekšējā) diametrs katram kontaktam: līdz 2.5 mm² • Kontakta savienojumi: lodējami • Konektora vada apvalks: poliuretāna • Konektora pārklājums: 2 μm Ag • Konektora kontakti: bronzas (CuSn8) • Konektora korpuss: cinka (ZnAl4Cu1) • Konektora korpusa pārklājums: melns, hroma • Uzliesmojamība: UL 94 HB • Standarts: IEC 61076-2-103 • IP standarta klase: IP40 • Darba temperatūra: -30°C līdz +80°C • Svars: 0.036 kg 	
13.	XLR-M –XLR-F vads	<p>Vads:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ārējais vada apvalka tips: PVC, matēts • Ārējais vada izmērs: 6.15mm • Vada (iekšējās dzīslas) šķērsriezums: 0.22 mm² • Dzīslu skaits: 2 • Kapacitāte: 60 pF/m • Vada ekranējums: vara • Darba temperatūra: -20°C līdz +70°C • Svars: 45g/m • Garums: 5m 	6

Nr.	Preces nosaukums	Tehniskās prasības	Skaitis
		<p>XLR MALE konektors:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konektora tips: XLR male • Kontaktu skaits: 3 • Kapacitāte starp kontaktiem: ≤ 4 pF • Kontakta pretestība: ≤ 3 mΩ (iekšējā) • Nominālā strāva (katram kontaktam): 16A • Nominālais spriegums: > 50 V • Izmantojamā vada diametrs: 3.5 – 8.0mm • Izmantojamā vada (iekšējā) diametrs katram kontaktam: līdz 2.5 mm² • Kontakta savienojumi: lodējami • Konektora vada apvalks: poliuretāna • Konektora pārklājums: 2 μm Ag • Konektora kontakti: bronzas (CuSn8) • Konektora korpus: cinka (ZnAl4Cu1) • Konektora korpusa pārklājums: melns, hroma • Uzliesmojamība: UL 94 HB • Standarts: IEC 61076-2-103 • IP standarta klase: IP40 • Darba temperatūra: -30°C līdz +80°C • Svars: 0.036 kg <p>XLR FEMALE konektors:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konektora tips: XLR Female • Kontaktu skaits: 3 • Kapacitāte starp kontaktiem: ≤ 4 pF • Kontakta pretestība: ≤ 3 mΩ (iekšējā) • Nominālā strāva (katram kontaktam): 16A • Nominālais spriegums: > 50 V • Izmantojamā vada diametrs: 3.5 – 8.0mm • Izmantojamā vada (iekšējā) diametrs katram kontaktam: līdz 2.5 mm² • Kontakta savienojumi: lodējami • Konektora vada apvalks: poliuretāna • Konektora pārklājums: 2 μm Ag • Konektora kontakti: bronzas (CuSn8) • Konektora korpus: cinka (ZnAl4Cu1) • Konektora korpusa pārklājums: melns, hroma • Uzliesmojamība: UL 94 HB • Standarts: IEC 61076-2-103 • IP standarta klase: IP40 • Darba temperatūra: -30°C līdz +80°C • Svars: 0.036 kg 	
14.	XLR-M –XLR-F vads	<p>Vads:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ārējais vada apvalka tips: PVC, matēts • Ārējais vada izmērs: 6.15mm • Vada (iekšējās dzīslas) šķērsgriezums: 0.22 mm² • Dzīslu skaits: 2 • Kapacitāte: 60 pF/m • Vada ekranējums: vara • Darba temperatūra: -20°C līdz +70°C • Svars: 45g/m • Garums: 3m <p>XLR MALE konektors:</p>	6

Nr.	Preces nosaukums	Tehniskās prasības	Skaitis
		<ul style="list-style-type: none"> • Konektora tips: XLR male • Kontaktu skaits: 3 • Kapacitāte starp kontaktiem: ≤ 4 pF • Kontakta pretestība: ≤ 3 mΩ (iekšējā) • Nominālā strāva (katram kontaktam): 16A • Nominālais spriegums: > 50 V • Izmantojamā vada diametrs: 3.5 – 8.0mm • Izmantojamā vada (iekšējā) diametrs katram kontaktam: līdz 2.5 mm² • Kontakta savienojumi: lodējami • Konektora vada apvalks: poliuretāna • Konektora pārklājums: 2 μm Ag • Konektora kontakti: bronzas (CuSn8) • Konektora korpuss: cinka (ZnAl4Cu1) • Konektora korpusa pārklājums: melns, hroma • Uzliesmojamība: UL 94 HB • Standarts: IEC 61076-2-103 • IP standarta klase: IP40 • Darba temperatūra: -30°C līdz +80°C • Svars: 0.036 kg <p>XLR FEMALE konektors:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konektora tips: XLR Female • Kontaktu skaits: 3 • Kapacitāte starp kontaktiem: ≤ 4 pF • Kontakta pretestība: ≤ 3 mΩ (iekšējā) • Nominālā strāva (katram kontaktam): 16A • Nominālais spriegums: > 50 V • Izmantojamā vada diametrs: 3.5 – 8.0mm • Izmantojamā vada (iekšējā) diametrs katram kontaktam: līdz 2.5 mm² • Kontakta savienojumi: lodējami • Konektora vada apvalks: poliuretāna • Konektora pārklājums: 2 μm Ag • Konektora kontakti: bronzas (CuSn8) • Konektora korpuss: cinka (ZnAl4Cu1) • Konektora korpusa pārklājums: melns, hroma • Uzliesmojamība: UL 94 HB • Standarts: IEC 61076-2-103 • IP standarta klase: IP40 • Darba temperatūra: -30°C līdz +80°C • Svars: 0.036 kg 	
15.	4x XLR-M – 4x XLR-F vads	<p>Vads:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ārējais vada apvalka tips: PVC, matēts • Ārējais vada izmērs: 9.5mm • Vada (iekšējās dzīslas) šķērsriezums: 0.22 mm² • Dzīslu skaits: 4 savstarpēji savīti pāri • Iekšējo vada dzīslu apvalka tips: PVC, marķēts ar cipariem • Vada ekranējums: pīta vara dzīsla ar AL/PETP folliju katram pārim • Kapacitāte: 85 pF/m • Vada ekranējums: vara dzīsla ar AL/PETP folliju katram pārim • Darba temperatūra: -20°C līdz +70°C 	1

Nr.	Preces nosaukums	Tehniskās prasības	Skaitis
		<ul style="list-style-type: none"> • Svars: 105g/m • Garums: 60m <p>XLR MALE konektors:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konektora tips: XLR male • Konektoru skaits: 4 • Kontaktu skaits: 3 • Kapacitāte starp kontaktiem: ≤ 4 pF • Kontakta pretestība: ≤ 3 mΩ (iekšējā) • Nominālā strāva (katram kontaktam): 16A • Nominālais spriegums: > 50 V • Izmantojamā vada diametrs: 3.5 – 8.0mm • Izmantojamā vada (iekšējā) diametrs katram kontaktam: līdz 2.5 mm² • Kontakta savienojumi: lodējami • Konektora vada apvalks: poliuretāna • Konektora pārklājums: 2 μm Ag • Konektora kontakti: bronzas (CuSn8) • Konektora korpus: cinka (ZnAl4Cu1) • Konektora korpusa pārklājums: melns, hroma • Uzliesmojamība: UL 94 HB • Standarts: IEC 61076-2-103 • IP standarta klase: IP40 • Darba temperatūra: -30°C līdz +80°C • Svars: 0.036 kg <p>XLR FEMALE konektors:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konektora tips: XLR Female • Konektoru skaits: 4 • Kontaktu skaits: 3 • Kapacitāte starp kontaktiem: ≤ 4 pF • Kontakta pretestība: ≤ 3 mΩ (iekšējā) • Nominālā strāva (katram kontaktam): 16A • Nominālais spriegums: > 50 V • Izmantojamā vada diametrs: 3.5 – 8.0mm • Izmantojamā vada (iekšējā) diametrs katram kontaktam: līdz 2.5 mm² • Kontakta savienojumi: lodējami • Konektora vada apvalks: poliuretāna • Konektora pārklājums: 2 μm Ag • Konektora kontakti: bronzas (CuSn8) • Konektora korpus: cinka (ZnAl4Cu1) • Konektora korpusa pārklājums: melns, hroma • Uzliesmojamība: UL 94 HB • Standarts: IEC 61076-2-103 • IP standarta klase: IP40 • Darba temperatūra: -30°C līdz +80°C • Svars: 0.036 kg 	
16.	3.5mm Jack - 2xXLR-M vads	<p>Vads:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ārējais vada apvalka tips: PVC, matēts • Ārējais vada izmērs: 4.3mm • Vada (iekšējās dzīslas) šķērsgriezums: 0.22 mm² • Dzīslu skaits: 2 • Vada ekranējums: vara • Kapacitāte: 90 pF/m 	1

Nr.	Preces nosaukums	Tehniskās prasības	Skaitis
		<ul style="list-style-type: none"> • Garums: 1.8m • Krāsa: melna • 3.5mm Jack konektors: • Skaitis: 1 • Kontaktu skaits: 3 • Tips: male • Krāsa: sudraba • XLR-M konektors: • Skaitis: 2 • Kotnaktu skaits: 3 • Tips: male • Krāsa: sudraba 	
17.	Vadu apsējs	<ul style="list-style-type: none"> • Materiāls: velkro • Krāsa: melna • Garums: 20cm • Platums: 2cm • ar metāla fiksatoru (metāla cilpa) 	50

3. Skultes dienas centrs

Nr.	Preces nosaukums	Tehniskās prasības	Skaitis
1.	Skanda ar iebūvētu pastiprinātāju	<ul style="list-style-type: none"> • viens 8" (20.32cm) zemo frekvenču (ZF) skaļrunis • viens 1" (2.54cm) augsto frekvenču (AF) skaļrunis • maksimālā jauda vismaz 300 W • skaņas pārklājuma leņķi ne šaurāki par 90° x 60° • atskaņojamo frekvenču diapazons ar -10 dB pielaidi vismaz no 68 Hz līdz 20 kHz • atskaņojamo frekvenču diapazons ar ±3 dB pielaidi vismaz no 80 Hz līdz 19 kHz • maksimālais skaņas spiediens ne mazāks kā 118 dB SPL • balansēta līnijas signāla ieeja realizēta ar XLR un paralēlu TRS ligzdu • materiāls: melns polipropilēns • izmēri (platums x augstums x dziļums) cm: 27 x 43.5 x 25.2 • svars ne vairāk kā 7.8 kg 	2
2.	Pie sienas stiprināms skandas statīvs	<ul style="list-style-type: none"> • Pie sienas skrūvējams akustiskas sistēmas statīvs (ar vismaz četrām skrūvju stiprinājuma vietām) • Materiāls: tērauds • Pamatnes platums x augstums cm: 14 x 24 • Attālums no pamatnes līdz statīva stienim: 29 cm • Statīva stiprinājuma stieņa diametrs: 3.5 cm • Statīva stiprinājuma stieņa augstums: 13 cm • Statīva horizontālais pagrieziens leņķis: 1800 • Statīva vertikālais pagrieziens leņķis: 300 • Maksimālā noslodze: 50kg • Krāsa: melna • Svars: 2.2kg 	2
3.	Skaņas pulsts	<ul style="list-style-type: none"> • vismaz 2 mikrofonu signāla ieejas realizētas ar XLR F/TRS standarta kombo ligzdām • mikrofonu signāla ieejām iebūvēts 26dB vājinātājs • mikrofonu signāla ieejām iebūvēts zemo frekvenču filtrs līdz 80Hz 	1

Nr.	Preces nosaukums	Tehniskās prasības	Skaitis
		<ul style="list-style-type: none"> • parametriskais jutības regulators mikroфона signāla ieejām • augsto frekvenču parametriskais ekvalaizeris mikroфона signāla ieejām • zemo frekvenču parametriskais ekvalaizeris mikroфона signāla ieejām • signāla pārslodzes indikators mikroфона signāla ieejām • parametriskais skaņas līmeņa regulators mikroфона signāla ieejām • PHANTOM (+48V) slēdzis mikroфона signāla ieejām (kopējs) • vismaz 2 stereo audio signāla ieejas realizētas ar TRS standarta ligzdām (labais&kreisais mono) • parametriskais skaņas līmeņa regulators stereo signāla ieejām • vismaz 2 galvenās izejas realizētas ar XLR M standarta ligzdām • vismaz 2 galvenās izejas realizētas ar TRS standarta ligzdām • parametriskais skaņas līmeņa regulators galvenajām signāla izejām • vismaz 1 austiņu izeja realizēta ar TRS standarta ligzdām • parametriskais skaņas līmeņa regulators austiņu signāla izejai • iebūvēts skaņas efektu procesors ar vismaz 6 priekšiestatījumiem • frekvenču diapazons ne šaurāks par no 20 Hz līdz 20 kHz ar pielaidi ±0,5 dB • komplektā iekļauts strāvas adapteris DC12V/1.0A ar 1.8m garu vadu • izmēri (platums x augstums x dziļums) mm: 149 x 62 x 202 • svars: ne vairāk par 0.9kg • darba temperatūra: no 0 līdz +40°C 	
4.	Bezvadu vokālais mikrofonis (komplekts)	<p>Raidītājs:</p> <ul style="list-style-type: none"> • jābūt saderīgam un spējīgam darboties vienlaicīgi kopā ar vismaz 8 tādām pašām sistēmām vienā frekvences diapazonā • raidītāja/uztvērēja sinhronizācija: manuālā • baterijas tips: 1x AA • raidītāja darbības laiks: līdz 8 stundām ar vienu AA bateriju • iebūvēts iestatītā kanāla displejs • iebūvēta diode, kura uzrāda: a) zaļā krāsā – labs baterijas uzlādes līmenis ; b) sarkana – zems baterijas uzlādes līmenis • iebūvēts jutības regulators “HI” un “LOW” • iebūvēts ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis • raidītāju iespējams ievietot uzlādes iekārtā (ja tiek izmantotas AA tipa uzlādējamās baterijas) • mikroфона polaritātes raksturlīkne: Supercarioid • pārraidāmo audio frekvenču diapazons ne šaurāks par no 70 Hz līdz 20 kHz • signāla trokšņa attiecība pēc A vērtējuma ne mazāk par 105 dB • kopējie harmoniskie kropļojumi ne vairāk par 0,8% • izmērs: (garums x platums) 237mm x 51mm • svars: 214g <p>Uztvērējs:</p> <ul style="list-style-type: none"> • jābūt saderīgam un spējīgam darboties vienlaicīgi kopā ar vismaz 8 tādām pašām sistēmām vienā frekvences diapazonā • frekvences iestatījuma diapazons ir 30MHZ • uztvērējs ir montējams 19” standarta statnē 	1

Nr.	Preces nosaukums	Tehniskās prasības	Skaitis
		<ul style="list-style-type: none"> • skaņas pārraide realizēta ar frekvenču modulāciju • uztvērējs aprīkots ar divām antenām, pievienojamām ar BNC standarta savienotājiem • ienākošā signāla līmeņa indikācija uztvērējam • pārraidāmo audio frekvenču diapazons ne šaurāks par no 40 Hz līdz 20 kHz • balansēta mikroфона signāla skaņas izeja realizēta ar XLRM ligzdu • nebalansēta mikroфона signāla skaņas izeja realizēta ar 6.3mm jack ligzdu • raidītāja jauda ne mazāka par 10, 20 vai 50 mW (atkarībā no frekvences joslas) • izmērs: (platums x augstums x dziļums) 200mm x 44mm x 150mm 	
5.	Vokālais mikrofons	<ul style="list-style-type: none"> • polārais modelis – superperkardioīda • uztveramo frekvenču diapazons no 70 Hz līdz 20 kHz • jutība 2,6 mV/Pa • izejas pretestība ne lielāka par 600 Ω • ieteicamā slodzes pretestība ne mazāka par 2 kΩ • garums: 185mm • korpuss: metāla • konektors: balancēts 3-kontaktu XLR MALE • ne smagāks par 320 g 	1
6.	CD/USB/SD atskaņotājs	<ul style="list-style-type: none"> • pilnībā atbilst 19” standarta statņu parametriem • aizņem ne vairāk par 2 19” statņu standarta vietām • elektriski atverama un aizverama CD ievietošana • USB A standarta ligzda un SD atmiņas karšu ligzda ierīces fasādē • TRS standarta ligzda un skaļuma potenciometrs austiņu pieslēgšanai ierīces fasādē • vizuāli akcentētas galvenās vadības pogas • skaidri salasāms displejs • balansētas analogas skaņas izejas realizētas ar XLRM standarta ligzdām ar nominālo izejas līmeni +4dBu • barošanas bloks atrodas CD atskaņotājā • ierīcei jāatskaņo Red Book standarta CD-R un arī CR-RW kompaktdiski • ierīcei jāatskaņo mp3, mp2, wav, wma, aac formāta faili gan no CD, gan no USB zibatmiņām un SD/SDHC atmiņas kartēm • Ierīcei jākonvertē CD uz wav un mp3 formātiem • nebalansētas analogas skaņas līnijas izejas realizētas ar RCA standarta ligzdām • nebalansēta ciparu skaņas līnijas izeja realizēta ar RCA standarta ligzdu • ciparu skaņas līnijas izeja realizēta ar Toslink standarta ligzdu • jābūt iespējai piesaistīt USB / SD datu nesēja failus pie numerācijas pogām • tempa / laika mainīšana ±12% ietvaros • atskaņojamo frekvenču diapazons ne šaurāks par no 20 Hz līdz 20 kHz ar pielaidi ±1,5 dB • kopējie harmoniskie kropļojumi ne lielāki par 0,01% • svars ne lielāks par 4,7 kg 	1
7.	Transportkaste	<ul style="list-style-type: none"> • Izgatavots no augstas kvalitātes ABS 	1

Nr.	Preces nosaukums	Tehniskās prasības	Skaitis
		<ul style="list-style-type: none"> • Divi noņemami vāki • 3U standarta augstums • 19" platuma profesionālajām iekārtām • Ar iebūvētām stiprinājuma sliedēm 	
8.	Mikrofona statīvs	<ul style="list-style-type: none"> • maksimālais augstums ne mazāks par 1600 mm • horizontālās daļas garums 805 mm • kompakti salokāms glabāšanai • ražots no tērauda • melna krāsa • ne smagāks par 2,32 kg 	2
9.	Mikrofona statīvu soma	<ul style="list-style-type: none"> • Materiāls – ūdensnecaurlaidīgs neilons • Divi atsevišķi nodalījumi • Soma atverama/aizverama ar rāvējslēdzēju visas somas garumā • Ar izturīgu auduma rokturi • izmēri: 100cm x13cm x13cm • svars: ne smagāks par 340 g 	1
10.	Mikrofona vads	<ul style="list-style-type: none"> • Ārējais vada apvalka tips: PVC, matēts • Ārējais vada diametrs: 6.15mm • Vada (iekšējās dzīslas) šķērsgriezums: 0.22 mm² • Dzīslu skaits: 2 • Kapacitāte: 60 pF/m • Vada ekranējums: vara • Darba temperatūra: -20°C līdz +70°C • Svars: 45g/m 	50
11.	XLR MALE 3-kontaktu konektors	<ul style="list-style-type: none"> • Konektora tips: XLR male • Kontaktu skaits: 3 • Kapacitāte starp kontaktiem: ≤ 4 pF • Kontakta pretestība: ≤ 3 mΩ (iekšējā) • Nominālā strāva (katram kontaktam): 16A • Nominālais spriegums: > 50 V • Izmantojamā vada diametrs: 3.5 – 8.0mm • Izmantojamā vada (iekšējā) diametrs katram kontaktam: līdz 2.5 mm² • Kontakta savienojumi: lodējami • Konektora vada apvalks: poliuretāna • Konektora pārklājums: 2 μm Ag • Konektora kontakti: bronzas (CuSn8) • Konektora korpuss: cinka (ZnAl4Cu1) • Konektora korpusa pārklājums: melns, hroma • Uzliesmojamība: UL 94 HB • Standarts: IEC 61076-2-103 • IP standarta klase: IP40 • Darba temperatūra: -30°C līdz +80°C • Svars: 0.036 kg 	6
12.	XLR FEMALE 3-kontaktu konektors	<ul style="list-style-type: none"> • Konektora tips: XLR Female • Kontaktu skaits: 3 • Kapacitāte starp kontaktiem: ≤ 4 pF • Kontakta pretestība: ≤ 3 mΩ (iekšējā) • Nominālā strāva (katram kontaktam): 16A • Nominālais spriegums: > 50 V • Izmantojamā vada diametrs: 3.5 – 8.0mm 	6

Nr.	Preces nosaukums	Tehniskās prasības	Skaitis
		<ul style="list-style-type: none"> • Izmantojamā vada (iekšējā) diametrs katram kontaktam: līdz 2.5 mm² • Kontakta savienojumi: lodējami • Konektora vada apvalks: poliuretāna • Konektora pārklājums: 2 μm Ag • Konektora kontakti: bronzas (CuSn8) • Konektora korpus: cinka (ZnAl4Cu1) • Konektora korpusa pārklājums: melns, hroma • Uzliesmojamība: UL 94 HB • Standarts: IEC 61076-2-103 • IP standarta klase: IP40 • Darba temperatūra: -30°C līdz +80°C • Svars: 0.036 kg 	
13.	3.5mm TRS - 2 XLRM vads	<ul style="list-style-type: none"> • Viens 3.5mm TRS stereo konektors • divi XLR MALE 3-kontaktu konektori • dubults nesimetriskais vads • vada garums 1.8m 	1
14.	2 RCA - 2 TRS vads	<ul style="list-style-type: none"> • divi RCA MALE konektori • divi TRS stereo konektori • dubults nesimetriskais vads • vada garums 1m 	1
15.	Digitālās klavieres	<ul style="list-style-type: none"> • Taustiņi: 88 svērtie taustiņi • Taustiņu jutība: smaga/vidēja/viegla/fiksēta • Polifonija: 128 nošu • Iebūvētās balsis: ne mazāk par 14 • Iebūvēti skaņas efekti: ne mazāk kā 4 • Klaviatūras funkcijas: duālā/līmeņu, dalītā • Iebūvētas 14 demo dziesmas +50 piano dziesmas un 10 ritmi • Iebūvēta ieraksta funkcija • Iebūvēts metronoms • Iespējams pieslēgt divas austiņas ar TRS konektoru • Pedāļa funkcijas: "Sustain" • Iespējams pievienot papildus pedāļu bloku ar trim pedāļiem • USB pieslēgvietas: "TO HOST" • AUX OUT pieslēgvietas: divas TRS ligzdas (Left/Right) • Iebūvēti skaļruņi: 2x 12cm un 2x 5cm • Iebūvēts 2x 7W pastiprinātājs • Iebūvēta automātiskās izslēgšanās funkcija • Krāsa: melna • Izmēri (platums x dziļums x augstums) mm: 1326 x 295 x 163 • Svars: 11.7 kg • Komplektā ietilpst strāvas vads, nošu paliktnis un "sustain" pedālis 	1
16.	Digitālo klavieru statīvs	<ul style="list-style-type: none"> • Materiāls: koks • Krāsa: melna • Izmēri (platums x dziļums x augstums) mm: 1320 x 290 x 660 • Svars: 11.74 kg 	1
17.	Digitālo klavieru pedāļu bloks	<ul style="list-style-type: none"> • Materiāls: koks • Krāsa: melna • Pedāļu skaits: 3 • Svars: 5.99 kg 	1

4. Jaunmārupes pamatskola

Nr.	Preces nosaukums	Tehniskās prasības	Skaitis
1.	skanda ar iebūvētu pastiprinātāju	<ul style="list-style-type: none"> • vismaz viens 15" zemo un vidējo frekvenču skaļrunis • vismaz viens 1" augsto frekvenču skaļrunis • maksimālais skaņas spiediens ne mazāks par 127 dB SPL • atskaņojamo frekvenču diapazons ar -10 dB pielaidi ne šaurāks par no 39 Hz līdz 20 kHz • atskaņojamo frekvenču diapazons ar ±3 dB pielaidi ne šaurāks par no 50 Hz līdz 20 kHz • joslu dalītāja frekvence ne zemāka par 1800 Hz • pārklājuma leņķi ne mazāk par 90° horizontāli un ne mazāk par 60° vertikāli • D klases pastiprinātājs • vismaz 4 pārslēdzami frekvenču izlīdzinātāja priekšiestatījumi ar gaismas diodes indikāciju par aktīvo • ieslēdzama, izslēdzama balta gaismas diode sistēmas fasādē • ar <i>Bluetooth</i> bezvadu sakaru standarta palīdzību attālināti kontrolējams 3 joslu parametrisks frekvenču izlīdzinātājs • sistēmai jābūt aprīkotai ar pasīvu ventilāciju • maksimālā skaļruņu sistēmas jauda ne mazāka par 1 kW • maksimālā nominālā skaļruņu sistēmas jauda ne mazāka par 500 W • balansēta signāla ieejas pretestība ne mazāka par 20 kΩ • līnijas signāla ieejas jutības diapazons ne šaurāks par no bezgalības līdz +26.8 dB • mikroфона signāla ieejas jutības diapazons ne šaurāks par no bezgalības līdz +29 dB • vismaz 2 pārslēdzamas, ar potenciometru regulējamas līnijas/mikroфона ieejas, realizētas ar XLR/TRS kombinētajām ligzdām • ar potenciometru regulējams kopējais sistēmas skaļums ar gaismas diodes indikāciju par skaļuma ierobežotāja darbību • vismaz 1 līnijas izejas, realizēta ar XLRM standarta ligzdu • sistēmas korpusam jābūt izgatavotam no izturīgas plastmasas • sistēmu jābūt iespējams novietot gan stāvus, gan guļus, monitora pozīcijā • sistēmu iespējams novietot un fiksēt uz ø 36 mm staļva kārts • sistēmai jābūt aprīkotai ar pretslīdēšanas elementiem tādas paša sistēmas drošai uzlikšanai uz esošās sistēmas • sistēmai jābūt vismaz 3 iekares punktiem, realizētiem ar vismaz M10 standarta vītņēm • sistēmai jābūt aprīkotai ar vismaz 4 rokturiem • sistēmai jābūt realizētai melnā krāsā • sistēmas fasādei jābūt ar neuzkrītošu dizainu • ar pulverkrāsu klāts perforēts tērauda režģis, no iekšpuses klāts ar akustiski caurspīdīgu audumu • sistēmas maksimālie izmēri 708 x 440 x 366 mm • sistēmas svars ne lielāks par 17.7 kg • komplektā ar 	4
2.	SUB skanda ar iebūvētu pastiprinātāju	<ul style="list-style-type: none"> • divi 8" zemo frekvenču (ZF) skaļruņi • maksimālā jauda vismaz 800 W • atskaņojamo frekvenču diapazons ar -10 dB pielaidi vismaz no 45 līdz 150 Hz 	1

Nr.	Preces nosaukums	Tehniskās prasības	Skaitis
		<ul style="list-style-type: none"> • maksimālais skaņas spiediens 125 dB SPL • divas balansētas līnijas signāla ieejas, realizētas ar XLRF ligzdām • divas balansētas līnijas signāla izejas, realizētas ar XLRM ligzdām • 0° / 180° grādu skaņas fāzes slēdzis • analogs joslu dalītājs(slēdzis) ar 24 dB oktāvā stāvlīkni • joslu dalītāja frekvence, ne augstāka kā 110Hz • par ierīces darba un ārkārtas stāvokļiem informējošas gaismas diodes • iebūvēts duāls aktīvais signāla limiteris • akustiskās sistēmas korpusa sānos virsmas līmenī iestrādāti 2 rokturi, katrs savā pusē • viena 36 mm ligzda kārts statīva ievietošanai • izmērs ne vairāk kā (augstums x platums x dziļums) cm : 52 x 29 x 50.5 • svars ne vairāk kā 19.5 kg 	
3.	Skandas sienas statīvs	<ul style="list-style-type: none"> • Pie sienas skrūvējams akustiskas sistēmas statīvs (ar vismaz četrām skrūvju stiprinājuma vietām) • Materiāls : tērauds • Pamatnes platums x augstums cm : 14 x 24 • Attālums no pamatnes līdz statīva stienim : 29 cm • Statīva stiprinājuma stieņa diametrs : 3.5 cm • Statīva stiprinājuma stieņa augstums : 13 cm • Statīva horizontālais pagrieziena leņķis : 180⁰ • Statīva vertikālais pagrieziena leņķis : 30⁰ • Maksimālā noslodze : 50kg • Krāsa : melna • Svars : 2.2kg 	2
4.	Skaņas pults	<ul style="list-style-type: none"> • vismaz 8 analogas mikrofonu ieejas realizētas ar XLRF standarta ligzdām • vismaz 8 analogas līnijas ieejas realizētas ar TRS standarta ligzdām • vismaz 8 analogi iesprauduma (<i>insert</i>) punkti realizēti ar TRS standarta ligzdām • vismaz 2 stereo ieejas, realizētas ar TRS standarta ligzdām • vismaz 1 stereo ieeja, realizēta ar RCA standarta ligzdām • vismaz 1 stereo izeja, realizēta ar RCA standarta ligzdām • vismaz 2 papildus izejas, realizētas ar TRS standarta ligzdām • vismaz 1 stereo izeja, realizēta ar TRS ligzdām • vismaz 1 stereo izeja, realizēta ar XLRM standarta ligzdām • vismaz 2 ar TRS standartligzdām realizēti iesprauduma (<i>insert</i>) stereo izejai, realizētai ar XLRM ligzdām • ne vairāk par vienu austiņu izeju, realizētu ar TRS standarta ligzdu • skaņas indikators realizēts ar vismaz 2 sarkanām gaismas diodēm uz kanālu pārslodzes indikācijai • katram ar bīdāmu potenciometru aprīkotam ieejas kanālam jānodrošina pārslodzes indikācija • uz balta fona izcelta ekvalaizera sekcija • skaņu pults nedrīkst būt aprīkota ar iebūvētu skaņu karti un/vai iebūvētu failu atskaņotāju 	1
5.	Transportkaste	<ul style="list-style-type: none"> • 6.5mm bērza saplāksnis 	1

Nr.	Preces nosaukums	Tehniskās prasības	Skaitis
		<ul style="list-style-type: none"> • Pārklājums : PVC • Alumīnija profils 20x70x20 mm • 4 gumijas kājas 25x11mm (diametrs x augstums) • 10mm neopolēna polsterējums 	
6.	CD/USB/SD atskaņotājs	<ul style="list-style-type: none"> • pilnībā atbilst 19” standarta statņu parametriem • aizņem ne vairāk par 2 19” statņu standarta vietām • elektriski atverama un aizverama CD ievietošana • USB A standarta ligzda un SD atmiņas karšu ligzda ierīces fasādē • TRS standarta ligzda un skaļuma potenciometrs austiņu pieslēgšanai ierīces fasādē • vizuāli akcentētas galvenās vadības pogas • skaidri salasāms displejs • balansētas analogas skaņas izejas realizētas ar XLRM standarta ligzdām ar nominālo izejas līmeni +4dBu • barošanas bloks atrodas CD atskaņotājā • ierīcei jāatskaņo <i>Red Book</i> standarta CD-R un arī CR-RW kompaktdiski • ierīcei jāatskaņo mp3, mp2, wav, wma, aac formāta faili gan no CD, gan no USB zibatmiņām un SD/SDHC atmiņas kartēm • Ierīcei jākonvertē CD uz wav un mp3 formātiem • nebalansētas analogas skaņas līnijas izejas realizētas ar RCA standarta ligzdām • nebalansēta ciparu skaņas līnijas izeja realizēta ar RCA standarta ligzdu • ciparu skaņas līnijas izeja realizētas ar Toslink standarta ligzdu • jābūt iespējai piesaistīt USB / SD datu nesēja failus pie numerācijas pogām • tempa / laika mainīšana $\pm 12\%$ ietvaros • atskaņojamo frekvenču diapazons ne šaurāks par no 20 Hz līdz 20 kHz ar pielaidi $\pm 1,5$ dB • kopējie harmoniskie kropļojumi ne lielāki par 0,01% • svars ne lielāks par 4,7 kg • komplektā ar 3m XLR-XLR tipa savienojuma vadu 	2
7.	Transportkaste	<ul style="list-style-type: none"> • Izgatavots no augstas kvalitātes ABS • Divi noņemami vāki • 3U standarta augstums • 19” platuma profesionālajām iekārtām • Ar iebūvētām stiprinājuma sliedēm (pieskrūvēšanas vietām) 	2
8.	Skandas statīvi ar somu	<ul style="list-style-type: none"> • 2 akustisko sistēmu statīvi ar melnu somu glabāšanai un ērtai pārvietošanai • statīva augstums no 1127 līdz 1193 mm • divas fiksācijas sviras viena kājām, otra teleskopiskajam mastam • ar drošības tapu fiksējams teleskopiskais masts • maksimālā slodze ne mazāka par 50 kg • ražots no alumīnija • melna krāsa • svars – ne lielāks par 13 kg 	2
9.	Vokālais mikrofons	<ul style="list-style-type: none"> • polārais modelis – superkardioīda • ar iebūvētu ON/OFF (ieslēgšanas izslēgšanas slēdzi) • uztveramo frekvenču diapazons no 70 Hz līdz 20 kHz 	2

Nr.	Preces nosaukums	Tehniskās prasības	Skaitis
		<ul style="list-style-type: none"> • jutība 2,6 mV/Pa (-52 dBV) • maksimālais skaņas spiediens ar kopējo harmonisko kropļojumu pielaidi 1% ne mazāk par 147 dB SPL • maksimālais skaņas spiediens ar kopējo harmonisko kropļojumu pielaidi 3% ne mazāk par 156 dB SPL • trokšņu līmenis pēc IEC 60268-4 A vērtējuma standarta ne lielāks par 18 dB • izejas pretestība ne lielāka par 600 Ω • ieteicamā slodzes pretestība ne mazāka par 2 kΩ • ne smagāks par 340 g 	
10.	Mikrofona staīvs	<ul style="list-style-type: none"> • maksimālais augstums ne mazāks par 1600 mm • horizontālās daļas garums 805 mm • kompakti salokāms glabāšanai • ražots no tērauda • melna krāsa • ne smagāks par 2,32 kg 	2
11.	Skanda ar iebūvētu uzlādējamu akumulatoru	<ul style="list-style-type: none"> • zemo frekvenču skaļruņa diametrs 8" • augsto frekvenču skaļruņa diametrs 3" • D klases jaudas pastiprinātājs • maksimālā sistēmas jauda ne mazāka par 100 W • nominālā sistēmas jauda ne mazāka par 25 W • atskaņojamo frekvenču diapazons ne šaurāks par no 90 Hz līdz 18 kHz • maksimālais sistēmas skaņas spiediens ne mazāks par 113 dB SPL • sistēmā realizēta aizsardzība pret tīkla pārspriegumiem un īssavienojumiem • sistēmai jābūt aprīkotai ar 36 mm standarta ligzdu montēšanai uz staīva, ritenīšiem, rokturi augšpuse un izvelkamu rokturi ierīces vilkšanai aizmugurē • viena mikroфона signāla līmeņa ieeja realizēta ar XLR <i>jack</i> kombinēto ligzdu • viena mikroфона / līnijas signāla līmeņa ieeja realizēta ar <i>jack</i> standarta ligzdu • viena līnijas signāla līmeņa ieeja realizēta ar divam RCA un vienu miniTRS standarta ligzdu • divu joslu fiksētu frekvenču ekvalaizers • efekta daudzuma regulēšanas potenciometrs • kopējā skaļuma regulēšanas potenciometrs • par ierīces darbību indicējoša gaismas diode • ierīces aizmugurē realizēta IEC tipa tīkla pieslēgvietā • ierīces aizmugurē realizēta ieslēgšanas / izslēgšanas poga • ar četrām gaismas diodēm realizēta akumulatora uzlādes līmeņa indikators • ar apgaismotu LC ekrānu aprīkots mp3, wav, wma failu atskaņotās ar pamata vadības pogām • iespēja lasīt mp3, wav, wma failus no SD kartes un USB zibatmiņas • komplektācijā tālvadības pults mp3, wav, wma failu atskaņotāja vadībai un skaļuma kontrolei • sistēmai jāatskaņo pa <i>Bluetooth</i> bezvadu standartu pārraidīti skaņas faili no citas saderīgas ierīces • sistēmas korpuss gatavots no 15 mm MDF 	2

Nr.	Preces nosaukums	Tehniskās prasības	Skaitis
		<ul style="list-style-type: none"> • sistēmas maksimālie gabarīti 386 x 451 x 299 mm 	
12.	Audio signāla vads (simetrisks)	<ul style="list-style-type: none"> • Ārējais vada apvalka tips : PVC, matēts • Ārējais vada izmērs : 6.15mm • Vada (iekšējās dzīslas) šķērsgriezums : 0.22 mm² • Dzīslu skaits : 2 • Kapacitāte : 60 pF/m • Vada ekranējums : vara • Darba temperatūra : -20°C līdz +70°C • Svars : 45g/m 	100
13.	XLR-MALE 3-kontaktu Konektors	<ul style="list-style-type: none"> • Konektora tips : XLR male • Kontaktu skaits : 3 • Kapacitāte starp kontaktiem : ≤ 4 pF • Kontakta pretestība : ≤ 3 mΩ (iekšējā) • Nominālā strāva (katram kontaktam) : 16A • Nominālais spriegums : > 50 V • Izmantojamā vada diametrs : 3.5 – 8.0mm • Izmantojamā vada (iekšējā) diametrs katram kontaktam : līdz 2.5 mm² • Kontakta savienojumi : lodējami • Konektora vada apvalks : poliuretāna • Konektora pārklājums : 2 μm Ag • Konektora kontakti : bronzas (CuSn8) • Konektora korpus : cinka (ZnAl4Cu1) • Konektora korpusa pārklājums : melns, hroma • Uzliesmojamība : UL 94 HB • Standarts : IEC 61076-2-103 • IP standarta klase : IP40 • Darba temperatūra : -30°C līdz +80°C • Svars : 0.036 kg 	10
14.	XLR-FEMALE 3-kontaktu konektors	<ul style="list-style-type: none"> • Konektora tips : XLR Female • Kontaktu skaits : 3 • Kapacitāte starp kontaktiem : ≤ 4 pF • Kontakta pretestība : ≤ 3 mΩ (iekšējā) • Nominālā strāva (katram kontaktam) : 16A • Nominālais spriegums : > 50 V • Izmantojamā vada diametrs : 3.5 – 8.0mm • Izmantojamā vada (iekšējā) diametrs katram kontaktam : līdz 2.5 mm² • Kontakta savienojumi : lodējami • Konektora vada apvalks : poliuretāna • Konektora pārklājums : 2 μm Ag • Konektora kontakti : bronzas (CuSn8) • Konektora korpus : cinka (ZnAl4Cu1) • Konektora korpusa pārklājums : melns, hroma • Uzliesmojamība : UL 94 HB • Standarts : IEC 61076-2-103 • IP standarta klase : IP40 • Darba temperatūra : -30°C līdz +80°C • Svars : 0.036 kg 	10

5. Mārupes Mūzikas un mākslas skola

Nr.	Preces nosaukums	Tehniskās prasības	Skaitis
1.	Skaņas mikserpults	<ul style="list-style-type: none"> • vismaz 8 analogas mikrofonu ieejas realizētas ar XLR/TRS kombo standarta ligzdām • vismaz 8 analogas mikrofonu ieejas aprīkotas ar regulējamu kompresoru • vismaz 2 analogas līnijas ieejas realizētas ar XLR un divām TRS standarta ligzdām (TRS Left/Rigt paralēlas) • vismaz 2 analogas līnijas ieejas realizētas ar TRS Left/Rigt standarta ligzdām un divām paralēlām RCA Female ligzdām • vismaz 1 stereo izeja, realizēta ar TRS ligzdām • vismaz 1 monitora izeja, realizēta ar TRS ligzdām Left/Rigt • vismaz 4 grupētās izejas, realizētas ar TRS ligzdām • vismaz 1 stereo izeja, realizēta ar XLRM standarta ligzdām • ne vairāk par vienu austiņu izeju, realizētu ar TRS standarta ligzdu • vismaz 12 bīdāmu potenciometru ieejas kanāliem jānodrošina pārslodzes indikācija (diode) • iebūvēts efektu procesors ar vismaz 24 priekšstatījumiem • vismaz 2 bīdāmu potenciometru regulējamās izejas signālu grupas • katrs kanāls aprīkots ar ieslēgšanas/izslēgšanas pogu • vismaz 4 AUX grupas (ieskaitot FX) • aprīkota ar iebūvētu USB pieslēgvietu pievienošanai pie datora • vismaz viens ieejas signāla stereo kanāls aprīkots ar pievienotā datora USB atskaņošanu 	1
2.	Bezvadu vokālais mikroфона komplekts	<p style="text-align: center;">Uztvērējs:</p> <ul style="list-style-type: none"> • jābūt saderīgam un spējīgam darboties vienlaicīgi kopā ar vismaz 8 tādām pašām sistēmām vienā frekvences diapazonā • frekvences iestatījuma diapazons ir 30MHz • uztvērējs ir montējams 19” standarta statnē • skaņas pārraide realizēta ar frekvenču modulāciju • uztvērējs aprīkots ar divām antenām, pievienojamām ar BNC standarta savienotājiem • ienākošā signāla līmeņa indikācija uztvērējam • pārraidāmo audio frekvenču diapazons ne šaurāks par no 40 Hz līdz 20 kHz • balansēta mikroфона signāla skaņas izeja realizēta ar XLRM ligzdu • nebalansēta mikroфона signāla skaņas izeja realizēta ar 6.3mm jack ligzdu • raidītāja jauda ne mazāka par 10, 20 vai 50 mW (atkarībā no frekvences joslas) • izmērs: (platums x augstums x dziļums) 200mm x 44mm x 150mm <p style="text-align: center;">Raidītājs:</p> <ul style="list-style-type: none"> • jābūt saderīgam un spējīgam darboties vienlaicīgi kopā ar vismaz 8 tādām pašām sistēmām vienā frekvences diapazonā • raidītāja/uztvērēja sinhronizācija: manuālā • baterijas tips: 1x AA • raidītāja darbības laiks: līdz 8 stundām ar vienu AA bateriju • iebūvēts iestatītā kanāla displejs • iebūvēta diode, kura uzrāda: a) zaļā krāsā – labs baterijas uzlādes līmenis ; b) sarkana – zems baterijas uzlādes līmenis • iebūvēts jutības regulators “HI” un “LOW” 	2

Nr.	Preces nosaukums	Tehniskās prasības	Skaits
		<ul style="list-style-type: none"> • iebūvēts ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis • raidītāju iespējams ievietot uzlādes iekārtā (ja tiek izmantotas AA tipa uzlādējamās baterijas) • mikrofona polaritātes raksturlīkne: Supercarioid • pārraidāmo audio frekvenču diapazons ne šaurāks par no 70 Hz līdz 20 kHz • signāla trokšņa attiecība pēc A vērtējuma ne mazāk par 105 dB • kopējie harmoniskie kropļojumi ne vairāk par 0,8% • izmērs: (garums x platums) 237mm x 51mm • svars: 214g 	
3.	Vokālais mikrofons	<ul style="list-style-type: none"> • polārais modelis – superperkardioīda • uztveramo frekvenču diapazons no 70 Hz līdz 20 kHz • jutība 2,6 mV/Pa • izejas pretestība ne lielāka par 600 Ω • ieteicamā slodzes pretestība ne mazāka par 2 kΩ • garums: 185mm • korpuss: metāla • konektors: balansēts 3-kontaktu XLR MALE • ne smagāks par 320 g 	2
4.	Instrumentu/balss mikrofons	<ul style="list-style-type: none"> • mikrofona tips: kondensatora • polārais modelis – maināms kardioīda vai hiperkardioīda • par 5dB paaugstināma jutība frekvenču diapazonā no 5kHz līdz 9kHz • iebūvēts jutības vājinātājs: -10dB • iebūvēts zemo frekvenču filtrs: zem 80Hz • uztveramo frekvenču diapazons no 50 Hz līdz 20 kHz • jutība 6 mV/Pa (-44 dBV) • maksimālais skaņas spiediens ar kopējo harmonisko kropļojumu pielaidi 1% ne mazāk par 137 dB SPL • trokšņu līmenis pēc IEC 60268-4 A vērtējuma standarta ne lielāks par 21 dB • signāla trokšņa attiecība pēc A vērtējuma ne mazāka par 73 dB • izejas pretestība ne lielāka par 200 Ω • ieteicamā slodzes pretestība ne mazāka par 2 kΩ • DIN 45596 normatīvam atbilstošs barošanas spriegums (no 9 līdz 52 V) • iespēja darboties no korpusā ievietojamas AA tipa baterijas / akumulatora • svars: 320g 	2
5.	Mikrofona vads	<ul style="list-style-type: none"> • Ārējais vada apvalka tips: PVC, matēts • Ārējais vada diametrs: 6.15mm • Vada (iekšējās dzīslas) šķērsriezums: 0.22 mm² • Dzīslu skaits: 2 • Kapacitāte: 60 pF/m • Vada ekranējums: vara • Darba temperatūra: -20°C līdz +70°C • Svars: 45g/m 	60
6.	XLR MALE 3-kontaktu konektors	<ul style="list-style-type: none"> • Konektora tips: XLR male • Kontaktu skaits: 3 • Kapacitāte starp kontaktiem: ≤ 4 pF • Kontakta pretestība: ≤ 3 mΩ (iekšējā) 	6

Nr.	Preces nosaukums	Tehniskās prasības	Skaitis
		<ul style="list-style-type: none"> • Nominālā strāva (katram kontaktam): 16A • Nominālais spriegums: > 50 V • Izmantojamā vada diametrs: 3.5 – 8.0mm • Izmantojamā vada (iekšējā) diametrs katram kontaktam: līdz 2.5 mm² • Kontakta savienojumi: lodējami • Konektora vada apvalks: poliuretāna • Konektora pārklājums: 2 μm Ag • Konektora kontakti: bronzas (CuSn8) • Konektora korpuss: cinka (ZnAl4Cu1) • Konektora korpusa pārklājums: melns, hroma • Uzliesmojamība: UL 94 HB • Standarts: IEC 61076-2-103 • IP standarta klase: IP40 • Darba temperatūra: -30°C līdz +80°C • Svars: 0.036 kg 	
7.	XLR FEMALE 3-kontaktu konektors	<ul style="list-style-type: none"> • Konektora tips: XLR Female • Kontaktu skaits: 3 • Kapacitāte starp kontaktiem: ≤ 4 pF • Kontakta pretestība: ≤ 3 mΩ (iekšējā) • Nominālā strāva (katram kontaktam): 16A • Nominālais spriegums: > 50 V • Izmantojamā vada diametrs: 3.5 – 8.0mm • Izmantojamā vada (iekšējā) diametrs katram kontaktam: līdz 2.5 mm² • Kontakta savienojumi: lodējami • Konektora vada apvalks: poliuretāna • Konektora pārklājums: 2 μm Ag • Konektora kontakti: bronzas (CuSn8) • Konektora korpuss: cinka (ZnAl4Cu1) • Konektora korpusa pārklājums: melns, hroma • Uzliesmojamība: UL 94 HB • Standarts: IEC 61076-2-103 • IP standarta klase: IP40 • Darba temperatūra: -30°C līdz +80°C • Svars: 0.036 kg 	6
8.	Skanda ar iebūvētu pastiprinātāju	<ul style="list-style-type: none"> • viens 10” zemo un vidējo frekvenču skaļrunis • viens 1” augsto frekvenču skaļrunis • maksimālais skaņas spiediens ne mazāks par 124 dB SPL • atskaņojamo frekvenču diapazons ar -10 dB pielaidi ne šaurāks par no 52 Hz līdz 20 kHz • atskaņojamo frekvenču diapazons ar ±3 dB pielaidi ne šaurāks par no 60 Hz līdz 20 kHz • joslu dalītāja frekvence ne zemāka par 1800 Hz • pārklājuma leņķi ne mazāk par 110° horizontāli un ne mazāk par 60° vertikāli • D klases pastiprinātājs • vismaz 4 pārslēdzami frekvenču izlīdzinātāja priekšiestatījumi ar gaismas diodes indikāciju par aktīvo • ieslēdzama, izslēdzama balta gaismas diode sistēmas fasādē • ar Bluetooth bezvadu sakaru standarta palīdzību attālināti kontrolējams 3 joslu parametriskais frekvenču izlīdzinātājs • sistēmai jābūt aprīkotai ar pasīvu ventilāciju 	1

Nr.	Preces nosaukums	Tehniskās prasības	Skaitis
		<ul style="list-style-type: none"> • maksimālā skaļruņu sistēmas jauda ne mazāka par 1 kW • maksimālā nominālā skaļruņu sistēmas jauda ne mazāka par 500 W • balansēta signāla ieejas pretestība ne mazāka par 20 kΩ • līnijas signāla ieejas jutības diapazons ne šaurāks par no bezgalības līdz +26.8 dB • mikrofona signāla ieejas jutības diapazons ne šaurāks par no bezgalības līdz +29 dB • vismaz 2 pārslēdzamas, ar potenciometru regulējamas līnijas/mikrofona ieejas, realizētas ar XLR/TRS kombinētajām ligzdām • ar potenciometru regulējams kopējais sistēmas skaļums ar gaismas diodes indikāciju par skaļuma ierobežotāja darbību • vismaz 1 līnijas izejas, realizēta ar XLRM standarta ligzdu • sistēmas korpusam jābūt izgatavotam no izturīgas plastmasas • sistēmu jābūt iespējams novietot gan stāvus, gan guļus, monitora pozīcijā • sistēmu iespējams novietot un fiksēt uz ø 36 mm statīva kārts • sistēmai jābūt aprīkotai ar pretslīdēšanas elementiem tādas paša sistēmas drošai uzlikšanai uz esošās sistēmas • sistēmai jābūt vismaz 3 iekares punktiem, realizētiem ar M10 standarta vītņēm • sistēmai jābūt aprīkotai ar vismaz 4 rokturiem • sistēmai jābūt realizētai melnā krāsā • sistēmas fasādei jābūt ar neuzkrītošu dizainu • ar pulverkrāsu klāts perforēts tērauda režģis, no iekšpuses klāts ar akustiski caurspīdīgu audumu • sistēmas maksimālie izmēri 559 x 323 x 296 mm • sistēmas svars ne lielāks par 11.8 kg 	
9.	Mikrofonu statīvs	<ul style="list-style-type: none"> • maksimālais augstums ne mazāks par 1600 mm • horizontālās daļas garums 805 mm • kompakti salokāms glabāšanai • ražots no tērauda • melna krāsa • ne smagāks par 2,32 kg 	2

6. Mārupes pamatskola

Nr.	Preces nosaukums	Tehniskās prasības	Skaitis
1.	Skanda ar iebūvētu pastiprinātāju	<ul style="list-style-type: none"> • viens 10" (25.40cm) zemo frekvenču (ZF) skaļrunis • viens 1" (2.54cm) augsto frekvenču (AF) skaļrunis • maksimālā jauda vismaz 400 W • skaņas pārklājuma leņķi ne šaurāki par 90° x 60° • atskaņojamo frekvenču diapazons ar -10 dB pielaidi vismaz no 65 Hz līdz 20 kHz • atskaņojamo frekvenču diapazons ar ±3 dB pielaidi vismaz no 70 Hz līdz 19 kHz • maksimālais skaņas spiediens ne mazāks kā 121 dB SPL • balansēta līnijas signāla ieeja realizēta ar XLR un paralēlu TRS ligzdu • materiāls: melns polipropilēns • izmēri (platums x augstums x dziļums) cm: 32 x 50.8 x 29.7 • svars ne vairāk kā 12 kg 	2

Nr.	Preces nosaukums	Tehniskās prasības	Skaitis
2.	Akustisko sistēmu statīvu komplekts ar somu	<ul style="list-style-type: none"> • Statīva augstums: 125 līdz 195 cm • 5 ar drošības stieni fiksējami augstumi, katrs 17cm • Maksimālā kravnesība: 25kg • Statīva trubas diametrs: 35mm • Statīva izmēri saliktā veidā: 104 x 12 x12 cm • Komplektā divi statīvi un soma statīvu uzglabāšanai 	1
3.	Akustiskās sistēmas statīvs (stiprināms pie sienas)	<ul style="list-style-type: none"> • Pie sienas skrūvējams akustiskas sistēmas statīvs (ar vismaz četrām skrūvju stiprinājuma vietām) • Materiāls: tērauds • Pamatnes platums x augstums cm: 14 x 24 • Attālums no pamatnes līdz statīva stienim: 29 cm • Statīva stiprinājuma stieņa diametrs : 3.5 cm • Statīva stiprinājuma stieņa augstums : 13 cm • Statīva horizontālais pagrieziena leņķis: 180⁰ • Statīva vertikālais pagrieziena leņķis: 30⁰ • Maksimālā noslodze: 50kg 	2
4.	Skaņas pults	<ul style="list-style-type: none"> • vismaz 8 analogas mikrofonu ieejas realizētas ar XLRF standarta ligzdām • vismaz 8 analogas līnijas ieejas realizētas ar TRS standarta ligzdām • vismaz 8 analogi iesprauduma (<i>insert</i>) punkti realizēti ar TRS standarta ligzdām • vismaz 2 stereo ieejas, realizētas ar TRS standarta ligzdām • vismaz 1 stereo ieeja, realizēta ar RCA standarta ligzdām • vismaz 1 stereo izeja, realizēta ar RCA standarta ligzdām • vismaz 2 papildus izejas, realizētas ar TRS standarta ligzdām • vismaz 1 stereo izeja, realizēta ar TRS ligzdām • vismaz 1 stereo izeja, realizēta ar XLRM standarta ligzdām • vismaz 2 ar TRS standartligzdām realizēti iesprauduma (<i>insert</i>) stereo izejai, realizētai ar XLRM ligzdām • ne vairāk par vienu austiņu izeju, realizētu ar TRS standarta ligzdu • skaņas indikators realizēts ar vismaz 2 sarkanām gaismas diodēm uz kanālu pārslodzes indikācijai • katram ar bīdāmu potenciometru aprīkotam ieejas kanālam jānodrošina pārslodzes indikācija • uz balta fona izcelta ekvalaizera sekcija • skaņu pults nedrīkst būt aprīkota ar iebūvētu skaņu karti un/vai iebūvētu failu atskaņotāju 	1
5.	Bezvadu vokālais mikrofons (komplekts)	<p>Uztvērējs:</p> <ul style="list-style-type: none"> • jābūt saderīgam un spējīgam darboties vienlaicīgi kopā ar vismaz 2 tādām pašām sistēmām • uztver vienlaicīgi divus raidītājus • skaņas pārraide realizēta ar frekvenču modulāciju • uztvērējs aprīkots ar divām antenām • ienākošā signāla līmeņa indikācija • pārslodzes līmeņa indikācija • skaļuma regulators abiem uztveršanas kanāliem • pārraidāmo audio frekvenču diapazons ne šaurāks par no 40 Hz līdz 20 kHz • signāla trokšņa attiecība pēc A vērtējuma ne mazāk par 110 dB • kopējie harmoniskie kropļojumi ne vairāk par 0,8% • balansēta mikroфона signāla skaņas izeja realizēta ar TRS 	2

Nr.	Preces nosaukums	Tehniskās prasības	Skaitis
		ligzdu katram raidītājam <ul style="list-style-type: none"> • korpuss: metāla • krāsa: melna • izmērs : (platums x augstums x dziļums) 133mm x 43mm x 132mm Raidītājs: <ul style="list-style-type: none"> • jābūt saderīgam un spējīgam darboties vienlaicīgi kopā ar vismaz 2 tādām pašām sistēmām • baterijas tips: 1x AA • raidītāja darbības laiks: līdz 30 stundām ar vienu AA bateriju • iebūvēta diode, kura uzrāda: zaļā krāsā – labs signāla līmenis ; sarkanā – pārslogots līmenis • iebūvēts ieslēgšanas/mutēšanas/izslēgšanas slēdzis • mikroфона tips: dinamiskais • mikroфона polaritātes raksturlīkne: kardioīda • pārraidāmo audio frekvenču diapazons ne šaurāks par no 40 Hz līdz 20 kHz • signāla trokšņa attiecība pēc A vērtējuma ne mazāk par 110 dB • kopējie harmoniskie kropļojumi ne vairāk par 0,8% • darba temperatūra: -10 līdz 55°C • izmērs : (garums x platums) 230mm x 51mm • svars: 195g 	
6.	Mikroфона statīvs	<ul style="list-style-type: none"> • Maksimālais augstums: 200cm • Horizontālais mikroфона stienis: 62cm • Statīva materiāls: metāls • Pamatnes materiāls: plastmasas • Krāsa: melna • Svars: 1.8kg 	2
7.	TRS balansētais - XLR-M 3P vads	TRS konektors: <ul style="list-style-type: none"> • Konektora tips: TRS male • Kontaktu skaits: 3 • Izmantojamā vada diametrs: 4 – 7mm • Krāsains marķējums katram vadam(zils, zaļš, brūns, dzeltens) • Izmantojamā vada (iekšējā) diametrs katram kontaktam: līdz 1 mm² • Kontakta savienojumi: lodējami • Konektora vada apvalks: Policetāls • Konektora pārklājums: 2 μm Ni (Su) • Konektora kontakti: bronzas (CuZn39Pb3) • Konektora korpuss: cinka (ZnAl4Cu1) • Konektora korpusa pārklājums: melns, hroma • Darba temperatūra: -20°C līdz +65°C Vads: <ul style="list-style-type: none"> • Ārējais vada apvalka tips: PVC, matēts • Ārējais vada diametrs: 6.15mm • Vada (iekšējās dzīslas) šķērsgriezums: 0.22 mm² • Dzīslu skaits: 2 • Kapacitāte: 60 pF/m • Vada ekranējums: vara • Darba temperatūra: -20°C līdz +70°C • Svars: 45g/m • Garums: 1m XLR-M konektors:	4

Nr.	Preces nosaukums	Tehniskās prasības	Skaitis
		<ul style="list-style-type: none"> • Konektora tips: XLR male • Kontaktu skaits: 3 • Kapacitāte starp kontaktiem: ≤ 4 pF • Kontakta pretestība: ≤ 3 mΩ (iekšējā) • Nominālā strāva (katram kontaktam): 16A • Nominālais spriegums: > 50 V • Izmantojamā vada diametrs: 3.5 – 8.0mm • Krāsains marķējums katram vadam(zils, zaļš, brūns, dzeltens) • Izmantojamā vada (iekšējā) diametrs katram kontaktam: līdz 2.5 mm² • Kontakta savienojumi: lodējami • Konektora vada apvalks: poliuretāna • Konektora pārklājums: 2 μm Ag • Konektora kontakti: bronzas (CuSn8) • Konektora korpuss: cinka (ZnAl4Cu1) • Konektora korpusa pārklājums: melns, hroma • Uzliesmojamība: UL 94 HB • Standarts: IEC 61076-2-103 • IP standarta klase: IP40 • Darba temperatūra: -30°C līdz +80°C • Svars: 0.036 kg 	
8.	Mikrofona vads (signāla)	<ul style="list-style-type: none"> • Ārējais vada apvalka tips: PVC, matēts • Ārējais vada diametrs: 6.15mm • Vada (iekšējās dzīslas) šķērsriezums: 0.22 mm² • Dzīslu skaits: 2 • Kapacitāte: 60 pF/m • Vada ekranējums: vara • Darba temperatūra: -20°C līdz +70°C • Svars: 45g/m 	30
9.	XLR-MALE 3-kontaktu konektors	<ul style="list-style-type: none"> • Konektora tips: XLR male • Kontaktu skaits: 3 • Kapacitāte starp kontaktiem: ≤ 4 pF • Kontakta pretestība: ≤ 3 mΩ (iekšējā) • Nominālā strāva (katram kontaktam): 16A • Nominālais spriegums: > 50 V • Izmantojamā vada diametrs: 3.5 – 8.0mm • Izmantojamā vada (iekšējā) diametrs katram kontaktam: līdz 2.5 mm² • Kontakta savienojumi: lodējami • Konektora vada apvalks: poliuretāna • Konektora pārklājums: 2 μm Ag • Konektora kontakti: bronzas (CuSn8) • Konektora korpuss: cinka (ZnAl4Cu1) • Konektora korpusa pārklājums: melns, hroma • Uzliesmojamība: UL 94 HB • Standarts: IEC 61076-2-103 • IP standarta klase: IP40 • Darba temperatūra: -30°C līdz +80°C • Svars: 0.036 kg 	9
10.	XLR-FEMALE 3-kontaktu konektors	<ul style="list-style-type: none"> • Konektora tips: XLR Female • Kontaktu skaits: 3 • Kapacitāte starp kontaktiem: ≤ 4 pF • Kontakta pretestība: ≤ 3 mΩ (iekšējā) 	6

Nr.	Preces nosaukums	Tehniskās prasības	Skaitis
		<ul style="list-style-type: none"> • Nominālā strāva (katram kontaktam): 16A • Nominālais spriegums: > 50 V • Izmantojamā vada diametrs: 3.5 – 8.0mm • Izmantojamā vada (iekšējā) diametrs katram kontaktam: līdz 2.5 mm² • Kontakta savienojumi: lodējami • Konektora vada apvalks: poliuretāna • Konektora pārklājums: 2 μm Ag • Konektora kontakti: bronzas (CuSn8) • Konektora korpus: cinka (ZnAl4Cu1) • Konektora korpusa pārklājums: melns, hroma • Uzliesmojamība: UL 94 HB • Standarts: IEC 61076-2-103 • IP standarta klase: IP40 • Darba temperatūra: -30°C līdz +80°C • Svars: 0.036 kg 	
11.	2 TRS mono – 2 TRS mono vads	<ul style="list-style-type: none"> • 2 TRS mono – 2 TRS mono konektori • Vads: instrumentu, duālais • Vada garums: 3m 	1

TEHNISKAIS - FINANŠU PIEDĀVĀJUMS

MS EXCEL failā, kas atrodas Mārupes novada Domes mājaslapas sadaļā „Publiskie iepirkumi”
<http://www.marupe.lv/aktuali/publiskie-iepirkumi/publiskie-iepirkumi-2/>

APLIECINĀJUMS PAR PIEREDZI

1. Pretendenta nosaukums: _____

Reģistrēts Komercreģistrā: _____

ar Nr. _____

2. Apliecinām, ka mums ir pieredze _____ iepriekšējo __ (_____) gadu laikā pirms piedāvājuma iesniegšanas dienas:

Nr.p.k.	Preču piegādes periods	Summa EUR (bez PVN)	Pircējs	Pircēja kontaktpersona, tālrunis
1.				
2.				
Summa kopā (jābūt līdzvērtīgai piedāvātajai līgumcenai)				

3. Apliecinājumam pievienota 1 (viena) atsauksme (oriģināls vai apliecināta kopija) no apliecinājumā norādītajiem klientiem. Atsauksme atrodas piedāvājuma ___ lapā.

Ar šo uzņemos pilnu atbildību par apliecinājumā ietverto ziņu patiesumu un atbilstību faktiskajai situācijai.

Paraksts: _____

Vārds, uzvārds: _____

Amats: _____

Apliecinājums sagatavots un parakstīts 2014. gada __. _____.

/Līguma projekts/

**LĪGUMS NR. 5-21/____-20____
Par skaņu iekārtu iegādi**

Mārupē,

2014.gada ____.

Mārupes novada Dome, nod. maks.reģ.Nr.90000012827, turpmāk tekstā saukta Pircējs, tās izpilddirektora Ivara Puncuļa personā, kurš rīkojas uz Mārupes novada pašvaldības nolikuma pamata, no vienas puses, un

_____, turpmāk saukts Pārdevējs, tās _____ personā, kurš rīkojas saskaņā ar Statūtiem, no otras puses,

abi kopā saukti „Puses” un katrs atsevišķi „Puse”, pamatojoties uz Iepirkuma „Skaņas iekārtu iegāde Mārupes novada pašvaldības iestādēm” ar identifikācijas Nr. MND 2014/36 (turpmāk –Iepirkums) rezultātiem, noslēdz šādu līgumu (turpmāk –Līgums):

1. Līguma priekšmets

1.1. Pircējs pērk, bet Pārdevējs, atbilstoši iepirkuma Nr. MND 2014/36 noteikumiem, saskaņā ar Pārdevēja sagatavoto, parakstīto un iesniegto _____, pārdod un piegādā Pircējam skaņas iekārtas - turpmāk tekstā Preces.

1.2. Preču uzskaitījums un tās pilnīgas izmaksas ir atspoguļotas _____. Līguma izpildes gaitā izmaksu kopējā summa nevar tikt palielināta par Precēm, kas jāpiegādā saskaņā ar Noteikumiem, _____, vai gadījumā, ja Pārdevējs ir kļūdījies Preču izmaksu aprēķinos.

2. Līguma izpildes kārtība un termiņi

2.1. Pārdevējs pārdod un piegādā Preces atbilstoši _____, līdz 2014. gada ____ decembrim.

2.2. Pircējs ar Pārdevēju par piegādes laiku un vietu vienojas iepriekš sazinoties telefoniski.

2.3. Par Preču piegādi Pārdevējs sastāda, paraksta un iesniedz Pircējam nodošanas - pieņemšanas aktu. Pircējs 10 (desmit) darba dienu laikā pēc akta saņemšanas veic Preču pārbaudi un paraksta nodošanas - pieņemšanas aktu.

2.4. Gadījumā, ja Pircējam ir iebildumi par Preču kvalitāti vai tās neatbilstību Līguma noteikumiem, iebildumi tiek fiksēti nodošanas - pieņemšanas aktā. Pārdevējs novērš aktā fiksētos trūkumus vai nepilnības 5 (piecu) darba dienu laikā skaitot no akta parakstīšanas brīža vai 2 (divu) darba dienu laikā rakstveidā iesniedz Pircējam motivētu atteikumu novērst trūkumus vai nepilnības.

2.5. Ja Pārdevējs neceļ iebildumus, tomēr Līguma 2.3. punktā norādītajā termiņā nenovērš Preču nodošanas - pieņemšanas aktā fiksētos trūkumus, tad Pircējam ir tiesības minēto trūkumu novēršanai uz Pārdevēja rēķina iepirkt citu līdzvērtīgu Preci.

3. Līguma summa un norēķinu kārtība

3.1. Par Līguma izpildes rezultātā pārdotajām un piegādātām Precēm, Pircējs maksā Pārdevējam atlīdzību, kura saskaņā ar _____ sastāda _____ plus PVN 21% _____. Kopā _____, kas sastāv no:

3.1.1. _____ plus PVN 21% _____, kopā _____ par Mārupes Kultūras namam pārdoto un piegādāto Preci;

3.1.2. _____ plus PVN 21% _____, kopā _____ par Mārupes vidusskolai pārdoto un piegādāto Preci;

3.1.3. _____ plus PVN 21% _____, kopā _____ par Dienas centram

„Skulte” pārdoto un piegādāto Preci;

3.1.4. _____ plus PVN 21% _____, kopā _____ par Jaunmārupes pamatskolai pārdoto un piegādāto Preci;

3.1.5. _____ plus PVN 21% _____, kopā _____ par Mārupes Mūzikas un mākslas skolai pārdoto un piegādāto Preci;

3.1.6. _____ plus PVN 21% _____, kopā _____ par Mārupes pamatskolai pārdoto un piegādāto Preci;

3.2. Pircējs samaksā Pārdevējam 10 (desmit) darba dienu laikā pēc Preču pieņemšanas Līguma 2.3.punktā paredzētajā kārtībā, uz attiecīga Pārdevēja rēķina pamata, kurā atsevišķi tiek izdalītas 3.1.punktā minētās struktūrvienības.

4. Pušu pienākumi un atbildība

4.1. Pārdevējs apņemas:

4.1.1. piegādāt Preces saskaņā ar _____;

4.1.2. pilnā apmērā atbildēt par savu darbinieku vai pieaicināto apakšuzņēmēju darbinieku darbības/bezdarbības rezultātā Pircējam vai Preču piegādes objektam nodarītajiem zaudējumiem;

4.1.3. savlaicīgi rakstveidā informēt Pircēju par objektīviem apstākļiem, kas traucē šajā Līgumā atrunāto saistību izpildi noteiktajā termiņā vai kvalitātē;

4.1.4. Līguma punktā 2.1. atrunātajā termiņā nodot Preču piegādes rezultātā piegādātās iekārtas Pircējam, piestādot attiecīgu nodošanas - pieņemšanas aktu;

4.1.5. nodrošināt Pircēju ar informāciju par pārdodamām Precēm;

4.1.6. bez atlīdzības apmainīt, izlabot vai pieņemt atpakaļ nekvalitatīvo Preces garantijas termiņa laikā;

4.1.7. bez atlīdzības nodrošināt Pircēja lietotāju apmācības, par apmācību laiku vienojoties ar izglītības iestādes vadītāju atsevišķi.

4.2. Pārdevējs ir tiesīgs:

4.2.1. pieprasīt un saņemt no Pircēja visu Pārdevējam nepieciešamo informāciju, kas saistīta ar Preču piegādes vietu, un kas ir Pircēja pārziņā.

4.3. Pircējs:

4.3.1. apņemas pēc Pārdevēja pieprasījuma nodrošināt Pārdevējam iespēju piekļūt Preču piegādes vietai;

4.3.2. apņemas savlaicīgi veikt visus Līgumā atrunātos maksājumus;

4.3.3. apņemas 2 (divu) darba dienu laikā rakstveidā informēt Pārdevēju par konstatētajiem defektiem vai nepilnībām;

4.3.4. savlaicīgi paņemt Preces, kura nodota Pārdevējam remontā;

4.3.5. Īpašumtiesības uz Precēm Pircējs iegūst ar brīdi, kad pilnībā par to ir norēķinājies ar Pārdevēju.

4.3.6. Pircēja pilnvarotās personas pieņemt Preci piegādes objektos ir minētas Pilnvaroto personu sarakstā (pielikums Nr. _____)

5. Preču kvalitāte un garantija

5.1. Pārdevējs, parakstot Līgumu, atbilstoši _____, dod Precēm garantiju 24 (divdesmit četrus) mēnešus no pieņemšanas – nodošanas akta parakstīšanas brīža.

5.2. Gadījumā, ja garantijas termiņa laikā Pircējs konstatē Precēm kādu trūkumu, defektu vai bojājumu, kas radušies nekvalitatīva Pārdevēja darba vai materiāla dēļ, pieaicinot Pārdevēja pārstāvi, tiek sastādīta rakstiska pretenzija un iesniegta Pārdevējam. Pārdevējs 2 (divu) darba dienu laikā no saņemšanas dienas izvērtē pretenzijā norādītos trūkumus, un rakstiski paziņo Pircējam, savu lēmumu un akceptējot norādītos trūkumus paziņo par to novēršanu uz sava rēķina, kā arī par novēršanas termiņiem. Gadījumā, ja defekti vai trūkumi ir radušies Pircēja vainas dēļ, tad Pārdevējs nenodrošina garantijas izpildi.

5.3. Preču piegādes termiņa kavējuma gadījumā, Pārdevējs maksā Pircējam līgumsodu 0,5% apmērā no 3.1. punktā atrunātās atlīdzības summas par katru kavējuma dienu. Līgumsoda samaksa neatbrīvo Puses no Līguma izpildes un zaudējumu atlīdzināšanas pienākuma.

5.4. Par Pārdevēja piestādītā rēķina neapmaksāšanu šajā līgumā noteiktajā termiņā, Pircējs maksā Pārdevējam līgumsodu 0,5% apmērā dienā no kavētā maksājuma summas. Līgumsoda samaksa neatbrīvo Puses no Līguma izpildes un zaudējumu atlīdzināšanas pienākuma.

6. Līguma darbības termiņš un izbeigšanas kārtība

6.1. Līgums stājas spēkā ar tā parakstīšanas brīdi un darbojas līdz pušu savstarpējo saistību pilnīgai izpildei.

6.2. Pircējs var vienpusēji izbeigt Līgumu pirms termiņa, rakstveidā paziņojot par to Pārdevējam 10 (desmit) dienas iepriekš, gadījumā, ja:

6.2.1. Pārdevējs neveic uzņemtās saistības kvalitatīvi un savlaicīgi vai veic tās neatbilstoši _____;

6.2.2. Pārdevējs pārkāpj kādu no Līguma noteikumiem.

7. Nepārvarama vara (force – majeure)

7.1. Neviena no Pusēm nebūs atbildīga par jebkādu Līguma saistību neizpildīšanu, ko izraisījuši apstākļi, kurus nav iespējams paredzēt vai no kuriem nav iespējams izvairīties. Pie šādiem apstākļiem pieskaitāmi:

globālas dabas katastrofas (ugunsgrēki, plūdi, zemestrīces utt.), sociālie konflikti (pilsoņu kari, nemieri utt.), ja kompetentas iestādes par šādu apstākļu iestāšanos izsniedz attiecīgu izziņu;

likumdošanas ieviešana, kas būtiski sarežģī, ierobežo vai aizliedz Līgumā noteikto darbību izpildi.

7.2. Puses pēc iespējas ātrāk brīdina viena otru par 7.1. punktā minēto apstākļu sākšanos (iestāšanos) un vienojas par saistību izpildes atlikšanas vai izbeigšanas procedūru.

8. Citi noteikumi

8.1. Jebkādas izmaiņas Līguma noteikumos un tā pielikumos nozīmēs Līguma grozīšanu un stāsies spēkā tikai tad, kad būs noformētas rakstiski un tās parakstīs abas līgumslēdzējas puses.

8.2. Jebkurš strīds, domstarpība vai prasība, kas izriet no Līguma, kas skar to vai tā pārkāpšanu, izbeigšanu vai spēkā neesamību tiks galīgi izšķirts tiesā, Latvijas Republikas normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.

8.3. Paziņojumiem, kas tiek sūtīti Pusēm saistībā ar Līgumu, jābūt rakstiskiem un uzskatāms, ka adresāts tos saņēmis, ja paziņojumi ir nosūtīti uz konkrētās Puses juridisko adresi ar kurjerpastu vai ar ierakstītu vēstuli, 4 (ceturtajā) dienā pēc to nodošanas pasta iestādē vai kurjerpasta pakalpojumu sniedzējam.

8.4. Visos pārējos gadījumos, kas nav atrunāti Līgumā, puses vadās pēc Latvijas Republikā spēkā esošajiem normatīvajiem tiesību aktiem.

8.5. Līgums sastādīts latviešu valodā divos eksemplāros, pa vienam katrai no Pusēm ar vienādu juridisko spēku.

8.6. Pielikumā:

9. Pušu rekvizīti un paraksti

Pircējs

Mārupes novada Dome

Daugavas ielā 29, Mārupē,

Mārupes novadā, LV-2167

Nod. maks. reģ.Nr.90000012827

AS „SEB banka”

Kods: UNLALV2X

Konts LV69UNLA0003011130405

Pārdevējs

/I. Punculis/

/_____/