

APSTIPRINĀTS
Iepirkumu komisijas sēdē
2015. gada 21.augustā
(protokola Nr. KF2015/08/1)

IEPIRKUMA

Radiomikrofonu piegāde

NOLIKUMS

Identifikācijas Nr. **KF – 2015/5**

Ventspilī, 2015

1. Pasūtītājs:

1.1. Rekvizīti:

SIA "Kurzemes filharmonija"
Adrese: Karlīnes ielā 40, Ventspilī, LV 3601
Tālrunis: 636 24271, fakss: 636 21755
Reģ. Nr: 51203035281

1.2. Kontaktpersona, kas tiesīgā sniegt informāciju par iepirkumu:

SIA "Kurzemes filharmonija" tehniskais direktors Raivis Apermanis,
e-pasts: raivis.apermanis@ventspils.lv .
Tālrunis: 636 24271, fakss: 636 21755.

2. Iepirkuma priekšmets:

- 2.1. Iepirkuma priekšmets – radiomikrofonu piegāde SIA „Kurzemes filharmonija” atbilstoši tehniskajām specifikācijām (2.pielikums) (CPV klasifikatora kods – 32340000-8).
- 2.2. Katrs pretendents drīkst iesniegt tikai vienu piedāvājumu vienā variantā. Pretendenti, kas iesniegs piedāvājumu vairākos variantos, tiks izslēgti no tālākas dalības iepirkuma procedūrā.

3. Iepirkuma procedūra: Publisko iepirkumu likuma (turpmāk tekstā – Likums) 8².panta kārtībā.

4. Līguma darbības termiņš: 30 kalendārās dienas no līguma abpusējās parakstīšanas brīža.

5. Iepirkuma nolikuma saņemšana: Ar šī iepirkuma nolikumu (turpmāk– Nolikums), ar visiem tā pielikumiem, ieinteresētie piegādātāji var iepazīties interneta vietnē www.jurasvarti.lv.

6. Piedāvājumu iesniegšanas laiks un vieta:

- 6.1. Piedāvājumu iesniegšanas termiņš ir līdz 2015.gada 11.septembra plkst.14:00.
Piedāvājumu var iesniegt personīgi SIA "Kurzemes filharmonija", Karlīnes ielā 40, Ventspilī, LV–3601, darba dienās no plkst. 9:00 līdz 17:00, bet 2015.gada 11.septembrī no plkst. 9:00 līdz 14:00 vai nosūtīt pa pastu ar piegādi augstāk norādītajā adresē līdz piedāvājumu iesniegšanas beigu termiņam. Piedāvājumi iesniedzami Pasūtītāja kontaktpersonai Raivim Apermanim vai personai, kura viņu aizvieto.
- 6.2. Piedāvājumi, kas tiks iesniegti pēc piedāvājuma iesniegšanas termiņa netiks pieņemti. Piedāvājumi, kas tiks saņemti pa pastu vai kurjerpastu pēc piedāvājuma iesniegšanas termiņa neatvērtā veidā tiks nosūtīti atpakaļ.

7. Dalības nosacījumi iepirkumā:

- 7.1. Dalība iepirkumu procedūrā ir brīvi pieejama jebkurai tiesībspējīgai un rīcībspējīgai personai, personu apvienībai neatkarīgi no tās reģistrācijas un darbības vietas, komercdarbības formas un īpašuma piederības, kura tiesīgā nodarboties ar uzņēmējdarbību un tai:
 - 7.1.1. Nav pasludināts maksātnespējas process (izņemot gadījumu, kad maksātnespējas procesā tiek piemērota sanācija vai cits līdzīga veida pasākumu kopums, kas vērsts uz parādnieka iespējamā bankrota novēršanu un maksātpējas atjaunošanu), apturēta vai pārtraukta tā saimnieciskā darbība, uzsākta tiesvedība par tā bankrotu vai tas tiek likvidēts;
 - 7.1.2. ievērojot Valsts ieņēmumu dienesta publiskās nodokļu parādnieku datubāzes pēdējās datu aktualizācijas datumu, ir konstatēts, ka pretendents dienā, kad paziņojums par plānoto līgumu publicēts Iepirkumu uzraudzības biroja mājaslapā, vai dienā, kad pieņemts lēmums par iespējamu līguma slēgšanas tiesību piešķiršanu, Latvijā vai valstī, kurā tas reģistrēts vai kurā atrodas tā pastāvīgā dzīvesvieta, nav nodokļu parādi, tajā skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādi, kas kopsummā kādā no valstīm pārsniedz 150 euro;
 - 7.1.3. uz pretendenta norādīto personu, uz kuras iespējām pretendents balstās, lai apliecinātu, ka tā kvalifikācija atbilst paziņojumā par plānoto līgumu vai iepirkuma dokumentos noteiktajām prasībām, kā arī uz personālsabiedrības biedru, ja pretendents ir personālsabiedrība, nav attiecināmi 7.1.1. un 7.1.2.punktā minētie nosacījumi.

8. Prasības pretendentam:

- 8.1. Pretendents ir reģistrēts normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā un ir tiesīgs sniegt Pasūtītājam nepieciešamās piegādes, kā arī, tam ir visi tehniskie un personāla resursi savlaicīgai un kvalitatīvai piegādes nodrošināšanai Pasūtītājam.
- 8.2. Pretendentam ir vismaz trīs gadu pieredze attiecīgajā daļā minētās audio aparatūras piegādē un uzstādīšanā.
- 8.3. Pretendentam ir vismaz 2 pēc apjoma līdzvērtīgas piegādes pēdējo 3 gadu laikā

9. Pretendentu atlasei jāiesniedz:

- 9.1. Pretendenta apliecinājums par 8.3. punkta izpildi un saraksts ar objektiem, kuros veiktas pēc apjoma līdzvērtīgas piegādes.
- 9.2. Ražotāja izsniegts dokuments (oriģināls vai apliecināta kopija), kurā ražotājs apliecina Pretendenta tiesības veikt iekārtu piegādi un nodrošināt garantiju.
- 9.3. Personu apvienības dalībniekiem jāiesniedz arī vienošanās protokols, ko parakstījušas visus dalībniekus pārstāvošas personas ar tiesībām pārstāvēt attiecīgo personu apvienības dalībnieku, kurā norādīts atbildīgais apvienības dalībnieks un pārstāvis, kas pilnvarots iesniegt piedāvājumu, pārstāvēt personu apvienību iepirkuma procedūras ietvaros, parakstīt iepirkuma līgumu, ja personu apvienība uzvarēs iepirkuma procedūrā, kurā norādīts atbildības sadalījums starp apvienības dalībniekiem, norādīts kādus darbu veidus, un kādā apjomā, veiks katrs no apvienības dalībniekiem.
- 9.4. Kompetentas institūcijas izsniegta izziņa par Pretendenta personām ar tiesībām pārstāvēt pretendentu.

10. Piedāvājumu sagatavošana, noformēšana un iesniegšana:

- 10.1. Pretendents sagatavo, noformē un iesniedz:
 - 10.1.1. aizpildītu pretendenta pieteikumu (1.pielikums),
 - 10.1.2. pretendenta atlases dokumentus, kas minēti Nolikuma 9.punktā,
 - 10.1.3. pilnībā aizpildītu tehnisko piedāvājumu (2. pielikums).
- 10.2. Piedāvājums un visi tam pievienotie dokumenti noformējami latviešu valodā. Dokumentiem, kas iesniegti citās valodās, jābūt pievienotiem pretendenta apliecinātiem dokumentu tulkojumiem latviešu valodā. Pretrunu gadījumā par pamatu tiks ņemti dokumenti latviešu valodā.
- 10.3. Pretendenta pieteikums, apliecinājumi, un izziņas jāparaksta, kopijas jāapliecina personai(-ām) ar tiesībām pārstāvēt Pretendentu vai tās(to) pilnvarotajai(-ām) personai(-ām). Ja iepriekš minētos dokumentus paraksta pilnvarotā(ās) persona(as), piedāvājumam jāpievieno pilnvaras oriģināls vai tā apliecināta kopija, kas apliecina šīs(šo) personas(u) tiesības parakstīt šos dokumentus pretendenta vārdā. Šis punkts attiecas arī uz personu apvienībām.
 - 10.3.1. Pārējie dokumenti, kas pievienoti pretendenta piedāvājumā, jāparaksta pretendenta darbiniekiem, kuri šos dokumentus ir gatavojuši.
 - 10.3.2. Ja piedāvājumu iesniedz personu apvienība, tad jāiesniedz:
 - 10.3.3. vienošanās, kurā fiksēts, kādas personas ir apvienojušās personu apvienībā, katra personu apvienības dalībnieka veicamo darbu apjoms, kurš apvienības dalībnieks pārstāvēs apvienību kā pilnvarotā persona iepirkuma procedūras laikā, kā arī kā sadalīta atbildība starp apvienības dalībniekiem,
- 10.4. Pretendenta pieteikums un visi tam pievienotie dokumenti jāiesniedz 2 (divos) eksemplāros (oriģināls un kopija) ar norādi uz katra eksemplāra „oriģināls” un „kopija”. Piedāvājuma dokumenti jāievieto aizlīmētā un aizzīmogatā aploksnē. Uz aploksnēs jābūt šādām norādēm:
 - 10.4.1. iepirkuma nosaukums un identifikācijas numurs;
 - 10.4.2. pasūtītāja un pretendenta nosaukumi;
 - 10.4.3. piedāvājuma iesniegšanas datums, pulksteņa laiks, iesniedzēja paraksts ar atšifrējumu.
- 10.5. Pasūtītājs pieņem tikai tos piedāvājumus, kas noformēti tā, lai piedāvājumā iekļautā finanšu informācija nebūtu pieejama līdz piedāvājumu atvēršanas brīdim.

11. Pretendentu atlase, piedāvājumu pārbaude un vērtēšana:

11.1. Lai pārbaudītu, vai pretendents nav izslēdzams no dalības iepirkumā šā Nolikuma 7.1.1., 7.1.2. vai 7.1.3. punktā minēto apstākļu dēļ, pasūtītājs attiecībā uz pretendentu (neatkarīgi no tā reģistrācijas valsts vai pastāvīgās dzīvesvietas), izmantojot Ministru kabineta noteikto informācijas sistēmu, Ministru kabineta noteiktajā kārtībā iegūst informāciju:

1) attiecībā uz Latvijā reģistrētu vai pastāvīgi dzīvojošu pretendentu un 7.1.3. punktā minēto personu, izmantojot Ministru kabineta noteikto informācijas sistēmu, Ministru kabineta noteiktajā kārtībā iegūst informāciju:

a) par 7.1.1. punktā minētajiem faktiem - no Uzņēmumu reģistra,

b) par 7.1.2. punktā minēto faktu - no Valsts ieņēmumu dienesta. Pasūtītājs attiecīgo informāciju no Valsts ieņēmumu dienesta ir tiesīgs saņemt, neprasot pretendenta un 7.1.3. punktā minētās personas piekrišanu;

2) attiecībā uz ārvalstī reģistrētu vai pastāvīgi dzīvojošu pretendentu un šā 7.1.3. punktā minēto personu pieprasa, lai pretendents iesniedz attiecīgās kompetentās institūcijas izziņu, kas apliecina, ka uz to un 7.1.3. punktā minēto personu attiecas 7.1.1., 7.1.2. un 7.1.3. noteiktie gadījumi. Termiņu izziņas iesniegšanai pasūtītājs nosaka ne īsāku par 10 darbdienu pēc pieprasījuma izsniegšanas vai nosūtīšanas dienas. Ja attiecīgais pretendents noteiktajā termiņā neiesniedz minēto izziņu, pasūtītājs to izslēdz no dalības iepirkumā.

11.2. Piedāvājuma izvēles kritērijs ir zemākā līgumcena. Izvēles kritērijam atbilstošo piedāvājumu Komisija izvēlēsies no to pretendentu piedāvājumiem, kuru iesniedzējs nebūs izslēgts no dalības Iepirkuma procedūrā, kādā no iepriekšējiem procedūras posmiem.

11.3. Pretendenta atlasī, piedāvājuma atbilstības pārbaudi un izvēli nodrošina Komisija Iepirkuma dokumentos paredzētajā kārtībā un atbilstoši Iepirkuma dokumentu prasībām, vērtēšanas kritērijiem un pieņemot lēmumus par pretendenta atbilstību atlases un kvalifikācijas prasībām, par Tehniskā un Finanšu piedāvājuma atbilstību Pasūtītāja prasībām, par pretendenta kompetenci un spējām nodrošināt līgumsaistību izpildi un piedāvājuma izvēli.

11.4. Komisija lēmumus pieņem slēgtā sēdē, pamatojoties tikai uz oriģinālo dokumentu, oriģinālo dokumentu kopiju un citu informāciju, kas pieprasīta un iesniegta līdz piedāvājuma iesniegšanas beigu termiņam.

11.5. Ja pretendents, kurš atzīts par iepirkuma procedūras uzvarētāju, atsauks piedāvājumu vai nenoslēgs Iepirkuma līgumu 2 (divu) nedēļu laikā, skaitot no lēmuma pieņemšanas brīža, Komisija izskatīs jautājumu par tiesībām atzīt par uzvarētāju pretendentu, kas piedāvājis nākamo cenu.

11.6. Pasūtītājs ir tiesīgs līdz iepirkuma līguma noslēgšanai pārtraukt iepirkuma procedūru, ja tam ir pamatojums.

12. Iepirkuma Nolikumam ir pievienoti sekojoši pielikumi:

12.1. Pretendenta pieteikuma veidne (1.pielikums);

12.2. Tehniskās specifikācijas (2.pielikums);

Nolikuma 12.punktā minētie Pielikumi ir Nolikuma neatņemama sastāvdaļa.

SIA „Kurzemes filharmonija”
valdes priekšsēdētāja

I.Ērkšķe

2015.gada 14. augustā

1.pielikums
iepirkuma „Radiomikrofonu piegāde” nolikumam
ID Nr. KF 2015/5

PRETENDENTA PIETEIKUMS

2015. gada ____ . _____

Izskatot iepirkuma „Radiomikrofonu piegāde” (iepirkuma identifikācijas Nr. KF 2015/5) nolikumu, un līguma noteikumus, mēs piedāvājam piegādāt skaņas aparatūru (turpmāk Prece) saskaņā ar iepriekš minētā iepirkuma dokumentiem.

1. Mēs piedāvājam piegādāt iepirkumā paredzēto Preci par zemāk minēto līgumcenu, kas ietver visas izmaksas, gan uzskaitītās, gan neuzskaitītās un ir adekvāta, lai veiktu piegādi atbilstoši tehniskajām specifikācijām un Latvijas Republikā spēkā esošajiem normatīviem aktiem.
2. Apliecinām, ka esam snieguši patiesu informāciju savas kvalifikācijas novērtēšanai.
3. Apstiprinām, ka esamu iepazinušies ar līguma projektu un piekrītam tā nosacījumiem.
4. Apliecinām, ka finanšu piedāvājumā ir paredzēti visi riski piegādes veikšanai, kas saistīti ar cenu izmaiņām un citiem neparedzētiem apstākļiem, kā arī visas administratīvās un citas izmaksas, kas nodrošina preču piegādi saskaņā ar tehniskām specifikācijām.
5. Apliecinu, ka mūsu piedāvātās preču vienību cenas līguma izpildes laikā nemainīsies.
6. Piegāde un uzstādīšana ir iekļauta cenā

Nr. p.k .	Preces nosaukums	Vienas vienības cena (EUR bez PVN)	Skaitis	Kopā (EUR bez PVN)
1.				
2.				
			Līgumcena, EUR	
			PVN, EUR	
			Līgumsumma, EUR (ieskaitot PVN)	

Pretendenta nosaukums: _____

Reģistrēts: _____ ar Nr. _____

Juridiskā adrese _____

Biroja adrese: _____

Kontaktpersona: _____

(vārds, uzvārds, amats)

Tālrunis: _____

E-pasts: _____

Visas iesniegtās dokumentu kopijas atbilst oriģinālam, sniegtā informācija un dati ir patiesi.

Personas ar pārstāvības tiesībām paraksts: _____

Vārds, uzvārds: _____

Amats: _____

TEHNISKĀS SPECIFIKĀCIJAS

	Prasības	Daudzums	Pretendenta piedāvājums (ražotājs, marka, modelis)
Ciparu bezvadu mikrofonu sistēmas 2 kanālu uztvērējs	<ul style="list-style-type: none"> • akceptējama radio frekvenču diapazons 470-786MHz • uztvērējam jābūt pilnībā saderīgam ar HiQnet attālinātās pārvaldes protokolu • uztvērējam jābūt aprīkotam ar stiprāka signāla izvēles izpildmehānismu • izmantojamā modulācija – ciparu FSK • frekvencēm jābūt iestatāmām ar ne mazāku soli par 25 kHz • jābūt iestatāmai vismaz 512 bitu signāla šifrēšanai • uztvērējam jābūt mēģinājuma funkcijai – uztvērējs mēra un ar 2D grafiku (laiks (minūtes); līmenis (dB)) LCD ekrānā attēlo raidītāju uztveramību konkrētā laika posmā • uztvērējam jābūt frekvenču vides skenēšanas funkcijai – uztvērējs mēra un ar tālummaināmu 2D grafiku (frekvence (MHz); līmenis (dB)) LCD ekrānā attēlo frekvenču joslas noslogotību, vienlaicīgi attēlojot esošās aktīvās uztvērēja frekvences • jābūt katram kanālam atsevišķi iestatāmam zemo frekvenču nogriešanas filtram • jābūt katram kanālam atsevišķi iestatāmam ekvalaizeram • jābūt katram kanālam atsevišķi iestatāmam kompresoram/ierobežotājam • 7 augstāk minētajām funkcijām jābūt pieejamām un iestatāmām no attālināta pārvaldes datora • jābūt galvenajam iestatījumu navigācijas līdzeklīm – bezgalīgi rotējamam slēdzim ar pogu • uztvērējam jābūt diviem atkarībā no katra kanāla darba stāvokļa dažādās krāsās izgaismotiem puslokiem ap bezgalīgi rotējamo slēdzi ātrai sistēmas darba stāvokļa kontrolei • uztvērējam jābūt LCD ekrānam ar aizmugurgaismojumu skaidrai parametru nolasīšanai • uztvērējam jābūt ar vismaz 7 LED katrā LCD ekrāna pusē realizētai radio signāla līmeņa indikācijai • uztvērēja fasādē jābūt infrasarkano staru izstarotājam ātrai parametru pārraidei uz raidītāju • uztvērējam LCD ekrānā jābūt ne mazāk par 7 segmentu barošanas elementu līmeņa indikatoriem katram kanālam • uztvērējam jābūt ātrās piekļuves pogai “DSP” • uztvērējam jābūt ātrās piekļuves pogas katra kanāla parametriem “CH 1” un “CH 2” • uztvērējam jābūt abu kanālu skaņas kontroles izvēlei ar ciparu skaļuma regulēšanu 	7	

	<ul style="list-style-type: none"> • uztvērēja fasādē jābūt iebūvētai TRS standarta ligzdai austiņu pieslēgšanai katra kanāla audiālai pārbaudei • uztvērēja fasādē jābūt divām izgaismotām pogām pārbaudāmā kanāla izvēlei (izgaismots aktīvais kanāls) • kanāla pārbaudes izejas skaļumam jābūt regulējamam 60 dB diapazonā ar ne lielāku par 2 dB soli • atskaņojamo frekvenču diapazonam jābūt no ne augstākam par 25 Hz līdz ne zemākam par 20 kHz • maksimālajam balansētas līnijas signāla izejas līmenim jābūt ne mazākam par +15 dBU • maksimālajam nebalansētas līnijas signāla izejas līmenim jābūt ne mazākam par +9 dBU • katra kanāla analogās skaņas izejām jābūt realizētām ar XLR M standarta balansēta signāla ligzdu un TS standarta nebalansēta signāla ligzdu • katra kanāla analogās skaņas izejām jābūt ar slēdzi atslēdzamam zemējumam • DANTE ciparu skaņas standarta pieslēgvietai jābūt realizētai ar RJ45 standarta ligzdu • AES/EBU ciparu skaņas standarta izejai jābūt realizētai ar XLR M standarta un BNC standarta ligzdām • ciparu skaņas izejas BNC standarta ligzdai jābūt iestatāmai kā laika ģenerators ieejai • vismaz 2 antenas pieslēgvietām jābūt realizētām ar BNC standarta ligzdām • uztvērēja attālinātās pārvaldes pieslēgvietai jābūt realizētai ar RJ11 standarta ligzdu • 240 VAC tīkla strāvas pieslēgvietai jābūt realizētai ar IEC standarta ligzdu • uztvērēja izmēri – viena 19” statņu standarta vieta 		
<p>Ciparu bezvadu mikrofonu sistēmas rokās turams raidītājs</p>	<ul style="list-style-type: none"> • raidītājam jābūt pilnībā saderīgam ar specifikācijā minēto ciparu bezvadu mikrofonu sistēmas divu kanālu uztvērēju • akceptējamais radio frekvenču diapazons 470-786MHz • raidītājā jābūt infrasarkanā staru uztvērējam ātrai parametru uztveršanai no divu kanālu uztvērēja • raidītājam jādarbojas ar 2 AA tipa barošanas elementiem • minimālajam darbības laikam ar ieslēgtu šifrēšanu jābūt ne mazākam par 7 stundām ar sārnu bateriju • raidītājam jābūt neizjaucot ievietojamam saderīgā uzlādēšanas stacijā • raidītājam jābūt iekšējai vītnei saderīgas kapsulas vai kapsulu standartu salāgotāja montešanai • raidītāja ieslēgšanas/izslēgšanas pogai un IR uztvērējam jābūt paslēptiem barošanas elementu nodalījumā • uz raidītāja jābūt neslēptai īslaicīgas klusināšanas pogai (mute) 	<p>8</p>	

	<ul style="list-style-type: none"> • raidītāja fasādē esošajai īslaicīgas klusināšanas pogai (mute) jāvar pieskirt raidītāja ieslēgšanas / izslēgšanas iespēju, kā arī jāvar pogu nobloķēt. • izmantojamā modulācija – ciparu FSK • jābūt no uztvērēja iestatāmā vismaz 512 bitu signāla šifrēšanai • pārraidāmo frekvenču diapazonam jābūt no ne augstāk par 25 Hz līdz ne zemāk par 20 kHz • signāla trokšņa attiecībai jābūt ne mazākai par 120 dB pēc A mērījuma • kopējiem harmoniskajiem kropļojumiem jābūt ne vairāk par 0.05 % • raidītāja jaudai jābūt regulējamai no ne mazāk par 10 mW līdz ne vairāk par 50 mW ERP • raidītājam jābūt vītnei un slīdošiem kontaktiem, paredzētiem savienošanai ar raidītāju saderīgām mikrofonu kapsulām • jābūt LCD ekrānam ar aizmugurgaismojumu skaidrai parametru nolasīšanai • jābūt ne mazāk par 7 segmentu barošanas elementu līmeņa indikatoram LCD ekrānā • jābūt dažādu krāsu LED indikācijai par raidītāja darba stāvokļiem • raidītājā jābūt iebūvētai spirālveida antenai 		
Ciparu bezvadu mikrofonu sistēmas dinamiskā kapsula	<ul style="list-style-type: none"> • kapsulai jābūt pilnībā saderīgai ar specifikācijā minēto ciparu bezvadu mikrofonu sistēmas rokas raidītāju • polārais modelis – superkardioīda • jābūt zemo frekvenču nogriešanas filtram • jābūt zemo frekvenču trokšņu mazinošam tinumam • maksimālajam skaņas spiedienam bez izteiktiem harmoniskajiem kropļojumiem jābūt ne mazākam par 140 dB • uztveramo frekvenču diapazonam jābūt ne šaurākam par no ne augstāk par 70 Hz līdz ne zemāk par 20 kHz 	2	
Ciparu bezvadu mikrofonu sistēmas kondensatora kapsula	<ul style="list-style-type: none"> • kapsulai jābūt pilnībā saderīgai ar specifikācijā minēto ciparu bezvadu mikrofonu sistēmas rokas raidītāju • kapsulas tips – pirmspolarizēts kondensatora elements • polārais modelis – kardioīda • uztveramo frekvenču diapazons ar ± 3 dB pielaidi ne šauraks par no 20 Hz līdz 20 kHz, saskaņā ar frekvenču raksturlīkni • jutība pie 1 kHz ne mazāka par -63 dBV ar 1 μbar referenci • elektriskā pretestība balansētā slēgumā 200 Ω ar $\pm 20\%$ pielaidi • ieteicamā slodzes pretestība ne mazāka par 600 Ω • trokšņu jutība (50 Hz) ne lielāka par 4 μV / 5 μT • ekvivalentais trokšņu līmenis pēc IEC 60268-4 standarta un A mērījuma ne lielāks par 21 dBA 	6	

	<ul style="list-style-type: none"> • maksimālais skaņas spiediens (ar 1% kopējiem harmoniskajiem kropļojumiem pie 1 kHz ar 600 Ω ne mazāk par 80 Pa / 130 dB SPL • pieļaujama darba temperatūras diapazons no ne zemāk par -20° C līdz +60° C • barošanas strāva saskaņā ar IEC 61938 standartu no 9 līdz 52 VDC • kapsulas ārējais diametrs ne mazāks par 46 mm 		
Ciparu bezvadu mikrofonu sistēmas raidītāja kapsulu standartu salāgotājs	<ul style="list-style-type: none"> • salāgotājam jābūt pilnībā saderīgam ar specifikācijā minēto ciparu bezvadu mikrofonu sistēmas raidītāju • salāgotājam jābūt ārējai vītnei, saderīgai ar raidītāju • salāgotājam jābūt iekšējai vītnei, saderīgai ar Shure mikrofonu kapsulām • slīdkontaktu skaits katrā pusē ne mazāks par 3 • salāgotājam jābūt rievotai malai ērtākai savienošanai ar uztvērēju un mikrofonu kapsulām 	2	
Ciparu bezvadu mikrofonu sistēmas pie jostas liekams raidītājs	<ul style="list-style-type: none"> • raidītājam jābūt pilnībā saderīgam ar specifikācijā minēto ciparu bezvadu mikrofonu sistēmas divu kanālu uztvērēju • akceptējama radio frekvenču diapazons 470-786MHz • raidītājā jābūt infrasarkano staru uztvērējam ātrai parametru uztveršanai no divu kanālu uztvērēja • raidītājam jādarbojas ar 2 AA tipa barošanas elementiem • minimālajam darbības laikam ar ieslēgtu šifrēšanu jābūt ne mazākam par 7 stundām ar sārnu bateriju • raidītājam jābūt neizjaucot ievietojamam saderīgā uzlādēšanas stacijā • raidītāja ieslēgšanas/izslēgšanas pogai un IR uztvērējam jābūt paslēptiem barošanas elementu nodalījumā • uz raidītāja jābūt neslēptai īslaicīgas klusināšanas pogai (mute) • raidītāja fasādē esošajai īslaicīgas klusināšanas pogai (mute) jāvar pieskirt raidītāja ieslēgšanas / izslēgšanas iespēju, kā arī jāvar pogu nobloķēt. • izmantojamā modulācija – ciparu FSK • jābūt no uztvērēja iestatāmai vismaz 512 bitu signāla šifrēšanai • pārraidāmo frekvenču diapazonam jābūt no ne augstāk par 25 Hz līdz ne zemāk par 20 kHz • signāla trokšņa attiecībai jābūt ne mazākai par 120 dB pēc A mērījuma • kopējiem harmoniskajiem kropļojumiem jābūt ne vairāk par 0.05 % • raidītāja jaudai jābūt regulējamai no ne mazāk par 10 mW līdz ne vairāk par 50 mW ERP • skaņas ieejai jābūt realizētai ar 3 savienojumu mini XLR M standarta ligzdu • jābūt LCD ekrānam ar aizmugurgaismojumu skaidrai parametru nolasīšanai • jābūt ne mazāk par 7 segmentu barošanas elementu līmeņa indikatoram LCD ekrānā 	6	

	<ul style="list-style-type: none"> • jābūt dažādu krāsu LED indikācijai par raidītāja darba stāvokļiem • raidītājam jābūt aprīkotam ar ceturtdaļviļņa antenu 		
<p>Bezvadu ausu monitoru sistēmas komplekts</p>	<ul style="list-style-type: none"> • komplektācijā jābūt: stacionāram stereo signāla raidītājam, pie jostas stiprināmam stereo signāla uztvērējam, ausis liekamām miniatūrām austiņām, UHF antenai, statnē montēšanas komplektam, barošanas blokam, 2 AA barošanas elementiem, jostas klipsim • bezvadu sistēmas iespējamo darba frekvenču skaits 30 MHz joslā ne mazāks par 1200 • frekvencēm jābūt iestatāmām ar soli ne mazāku par 25 kHz • radio signāla modulācijas tips - FM, MPX stereo • iestatāmie skaņas formāti – stereo, mono, duāls • tipiskie kopējie harmoniskie kropļojumi ne vairāk par 0.8% • signāla trokšņa attiecība ne mazāka par 90 dB pēc A mērījuma • darbības temperatūras diapazons ne šaurāks par no -10° C līdz +50° C • skaņas procesora izšķirtspēja ne mazāka par 24 bit • raidītāja frekvenču diapazons ne šaurāks par no 35 Hz līdz 20 kHz • raidītāja jaudai jābūt maināmai sekojošās vērtībās: 10, 20, 50, 100 mW • raidītājā jābūt kompresoram, limiteram, ekvalaizeram, zemo frekvenču nogriešanas filtram un binaurālas telpas simulācijai • raidītāja fasādē jābūt ieslēgšanas pogai, 6,3 mm TRS standarta ligzdai austiņu pieslēgšanai, skaļuma regulēšanas potenciometram un iestatījumu maiņas pogai ar meklētāja funkciju • raidītājam jābūt skaidri salasāmam displejam • raidītāja displejā jābūt lasāmai informācijai par: kompresora un limitera signāla vājināšanas apmēriem atsevišķi, izvēlnēm par frekvenci, frekvenču grupām, kanāliem, raidīšanas jaudu, raidītāja nosaukumu, ieejas jutību, skaņas apstrādes elementu darba stāvokļiem, sistēmas iestatījumiem, skaņas signāla ieejas līmeņiem • raidītāja aizmugurē jābūt ar BNC standartu realizētai antenas pieslēgvietai • raidītāja aizmugurē jābūt ar XLR/TRS combo ligzdām realizētām vismaz 2 skaņas signāla ieejām • raidītāja aizmugurē jābūt vismaz 2 skaņas signāla ieeju cilpas izejām (neapstrādāts signāls) realizētām ar TS standarta ligzdām • raidītāja aizmugurē jābūt stereo līnijas izejai (apstrādāts signāls) realizētai ar TRS standarta ligzdu • raidītāja aizmugurē jābūt barošanas bloka pieslēgumam • raidītāja aizmugurē jābūt RJ11 standarta ligzdai raidītāja slēgšanai pārraudzības tīklā • raidītāja skaņas signāla ieejas līmenim jābūt regulējamam no -20 līdz +20 dB 	<p>2</p>	

	<ul style="list-style-type: none"> • uztvērējam jābūt skaidri salasāmam displejam • uztvērēja displejā jābūt lasāmai informācijai par: frekvenču grupām, kanāliem, brīvo kanālu skaitu, sistēmas iestatījumiem, radio signāla un barošanas elementu uzlādes līmeņiem, skaņas kanālu formātu • uztvērēja korpusā jābūt par ierīces darba stāvokļiem informējošai divu krāsu gaismas diodei • uztvērējā jābūt 3,5 mm mini TRS standarta austiņu izejai • uztvērējā jābūt skaļuma potenciometram – ieslēgšanas un izslēgšanas slēdzim • uztvērējam jābūt aprīkotām ar vismaz 2 lokanām antenām • uztvērēja sānos jābūt daudzfunkcionālai vadības pogai parametru iestatīšanai • uztvērējam jābūt aprīkotam ar barošanas elementu lādēšanas kontaktiem • uztvērējam jābūt ar automātisku brīvo frekvenču meklēšanas funkciju • uztvērējam jābūt uztveramā radio signāla vājināšanas funkcijai • uztvērējam jābūt ar dzirdes aizsardzības skaņas signāla ierobežotāju • uztvērējam jābūt regulējamam trokšņu filtram ar sliekšni ne augstāku par no -82 līdz 100 dB • uztvērējam jābūt iespējai regulēt kreisā un labā kanāla skaļumu atiecību • uztvērēja frekvenču diapazons ne šaurāks par no 35 Hz līdz 15 kHz • uztvērēja kreisā un labā kanāla atdalīšana ne mazāka par 40 dB • austiņu atskaņojamajam frekvenču diapazonam jābūt no 12 Hz līdz 23,5 kHz • austiņu jutība ne mazāka par 121 dB SPL • austiņu jauda ne mazāka par 25 mW • austiņu pretestība ne mazāka par 16 Ω • austiņu kabeļa garums ne mazāks par 1,5 m 		
Stagebox AES/EBU ieeju karte	<ul style="list-style-type: none"> • AES/EBU ciparu skaņas standarta ieeju kartei jābūt pilnībā saderīgai ar Soundcraft Vi sērijas ciparu skaņas pults perifēriju • ne mazāk par 8 AES/EBU ciparu skaņas standarta ieejas kanāliem, realizētiem ar XLR standarta ligzdām • katram AES/EBU ciparu skaņas standarta ieeju pārim ir jābūt ar pēc vajadzības ieslēdzamu un izslēdzamu diskretizācijas frekvences konvertoru • katram AES/EBU ciparu skaņas standarta ieeju pārim ir jābūt ar gaismas diodes indikāciju par sinhronizācijas esamību 	2	
Stagebox AES/EBU izeju karte	<ul style="list-style-type: none"> • AES/EBU ciparu skaņas standarta izeju kartei jābūt pilnībā saderīgai ar Soundcraft Vi sērijas ciparu skaņas pults perifēriju • ne mazāk par 8 AES/EBU ciparu skaņas standarta izejas kanāliem, realizētiem ar XLRM standarta ligzdām 	1	

S-core DSP card	<ul style="list-style-type: none"> • ciparu skaņas signālu apstrādes kartei jābūt pilnībā saderīgai ar Soundcraft Vi sērijas ciparu skaņu pults perifēriju • ciparu skaņas signālu apstrādes kartei jāpalielina esošā pults kapacitāte līdz ne mazāk par 72 kanaliem 	1	
-----------------	--	---	--

Tehniskās prasības sagatavoja:

/R.Apermanis/

Visām iekārtām obligātās prasības:

1. iekārta ir jauna un nelietota, iekārtā nav iebūvētas lietotas vai atjaunotas detaļas;
2. iekārta nav atradusies lietošanā vai demonstrācijā;
3. iekārtai ir lietošanas instrukcija Latvijas Republikas valsts valodā;
4. iekārta atbilst Latvijas Republikas MK 2004.gada 17.augusta noteikumiem Nr. 723 „Noteikumi par ķīmisko vielu lietošanas ierobežojumiem elektriskajās un elektroniskajās iekārtās” to jaunākajā redakcijā;
5. iekārta atbilst Eiropas CE standartu prasībām.
6. vismaz 2 gadu garantija un garantijas apkalpošana.

Garantijas noteikumi:

1. Garantija ir PRETENDENTA apliecinājums, ka Prece vai tās sastāvdaļa garantijas laikā saglabās Specifikācijā un Preces tehniskajā dokumentācijā norādītās lietošanas īpašības, drošumu un izpildījumu un PRETENDENTS uzņemas uz sava rēķina veikt Preces remontu vai aizstāšanu ar līdzvērtīgu Preci saskaņā ar šiem garantijas noteikumiem.
2. Garantijas nosacījumi ir noteikti šajā tehniskajā specifikācijā un pušu noslēgtajā līgumā par Preču piegādi un uzstādīšanu. Par nepieciešamību veikt garantijas remontu PASŪTĪTĀJS paziņo PRETENDENTAM pa telefonu, e-pastu vai faksu. Paziņojumu pieteikšanai un garantijas remonta veikšanai tiek noteikts šāds darba laiks – darba dienās no plkst. 8:00 līdz 17:00. PRETENDENTA speciālists ierodas Preces ekspluatācijas vietā un veic bojājumu diagnostiku darba laikā, 24 (divdesmit četrās) stundās no paziņojuma saņemšanas brīža.
3. PRETENDENTS garantijas remontu veic telpās, kurās PASŪTĪTĀJS Preces lieto. Ja tas nav iespējams, vai ja PASŪTĪTĀJS to nevēlas, Pusēm vienojoties PRETENDENTS uz sava rēķina veic Preču transportu un remontu citur. Ja bojājumi netiek novērsti 3 (trīs) darba dienu laikā, PRETENDENTS, saskaņojot ar PASŪTĪTĀJU un pēc PASŪTĪTĀJA ieskatiem, uz sava rēķina veic bojātās Preces apmaiņu vai aizstāšanu uz remonta laiku ar tādu pašu vai ekvivalentu Preci, ar kuru būtu nodrošināta atbilstība Specifikācijai.

4. Ja garantijas periodā Precei tiek konstatēti bojājumi 3 (trīs) vai vairāk reizes, PASŪTĪTĀJAM ir tiesība pieprasīt no PRETENDENTA Preces nomaiņu bezierunu kārtībā uz PRETENDENTA rēķina 5 (piecu) darba dienu laikā ar tādu pašu vai ekvivalentu Preci, ar kuru būtu nodrošināta atbilstība Specifikācijai.
5. Ja Preces nepareiza vai nekvalitatīva uzstādīšana ir kļuvusi par iemeslu Preces bojājumam vai neatbilstībai Specifikācijai, bet Preci uzstādījis PRETENDENTS vai tā pilnvarota trešā persona, kā arī ja Preci uzstādījis PASŪTĪTĀJS saskaņā ar nepareizu (neprecīzu) vai valsts valodā netulkotu lietošanas pamācību, tad Prece ir uzskatāma par bojātu un PASŪTĪTĀJS ir tiesīgs pieprasīt no PRETENDENTA garantijas remonta izpildi.
6. Ja preces garantijas remonts no PASŪTĪTĀJA neatkarīgu apstākļu dēļ nav izpildīts šajos garantijas noteikumos noteiktajā termiņā, PASŪTĪTĀJS pieprasa zaudējumu atlīdzību, izņemot gadījumu, kad PRETENDENTS ir rakstveidā vienojies ar PASŪTĪTĀJU par termiņa pagarinājumu.
7. Par Preces bojājumu tiek uzskatīta arī Preces nestabila darbība.
8. PRETENDENTS nodrošina Precēm vismaz 2 (divu) gadu garantijas laiku.
9. Garantijas laiks tiek skaitīts no Preču piegādes un uzstādīšanas pabeigšanas brīža un nodošanas PASŪTĪTĀJAM (ko apliecina pušu parakstīta preču pavadzīme – rēķins).
10. Katra garantijas remonta izpilde tiek apliecināta ar PRETENDENTA un PASŪTĪTĀJA pilnvaroto pārstāvju parakstītu dokumentu, kurā tiek norādīta bojātā Prece, bojājuma raksturs, problēmas pieteikšanas datums un laiks un Preces remonta pabeigšanas datums un laiks.

Pretendenta nosaukums, personas ar pretendenta pārstāvības tiesībām amats, paraksts, tā atšifrējums