

## 2.pielikums

### Atklātam konkursam

*Skaņas sistēmas noma, piegāde, uzstādīšana,  
pielāgošana un apkalpošana Daugavpils valstspilsētas  
pašvaldības iestādes "Daugavpils Kultūras pils"  
vajadzībām, identifikācijas numurs DKP/2024/5*

## TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA ATKLĀTAM KONKURSAM

### SKAŅAS SISTĒMAS NOMA, PIEGĀDE, UZSTĀDĪŠANA, PIELĀGOŠANA UN APKALPOŠANA DAUGAVPILS VALSTSPILSĒTAS PAŠVALDĪBAS IESTĀDES "DAUGAVPILS KULTŪRAS PILS" VAJADZĪBĀM

Identifikācijas numurs DKP/2024/5

1. **Iepirkuma priekšmets:** skaņas sistēmas noma, piegāde, uzstādīšana, pielāgošana un apkalpošana.
2. Cenā jāiekļauj skaņas sistēmas noma, piegāde, uzstādīšana, pielāgošana un apkalpošana 3 (triju) mēnešu garumā.
3. **Līguma izpildes laiks:** 3 (trīs) mēneši no līguma parakstīšanas brīža.
4. **Obligātās prasības:**
  - 1.1. Pretendents sedz skaņas sistēmas piegādes un uzstādīšanas izmaksas;
  - 1.2. Ne vēlāk kā 3 (trīs) darba dienas pirms skaņas sistēmas uzstādīšanas, Piegādātājam ir pienākums saskaņot ar Pasūtītāja kontaktpersonu skaņas sistēmas piegādes laiku un dienu.
5. Pasūtītājs, saņemot skaņas sistēmas aprīkojumu, veic to pārbaudi, atbilstību tehniskās specifikācijas prasībām. Ja pārbaudes laikā Pasūtītājs konstatē neatbilstību, tad Piegādātājs minēto skaņas sistēmas aprīkojumu apmaina (desmit) dienu laikā no šī fakta konstatēšanas brīža.
6. Piegādātājs veic skaņas sistēmas aprīkojuma piegādi ar savu darbaspēku un transportu Pasūtītāja norādītā vietā Smilšu ielā 92.
7. **Jānodrošina skaņas sistēmas noma un apkalpošana 3 mēnešu garumā no līguma parakstīšanas brīža.**
8. Piegādātājs apņemas sniegt pakalpojumu vislabākajā kvalitātē un novērst jebkurus traucējumus vai atklātos defektus pēc pieprasījuma un veikt darbus maksimāli īsākajā laikā.

## TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA

### 9. Tehniskie kritēriji un apraksts

Nr. p. k.	Nosaukums	Apraksts	Skaitis
1.	Akustiskā sistēma (side fill, centrs)	<p>                     Frekvences reakcija - 45 Hz - 20000 Hz;                      Maksimālā SPL @1m - 131 Db;                      Horizontālais pārklājuma leņķis - 100°;                      Vertikālais pārklājuma leņķis - 60°;                      Kompresijas draiveris - 1 x 1.0", 1.75";                      Zemfrekvences skaļrunis - 15", 2.5" ;                      Ievades signāls – ballunbal;                      Ieejas savienotāji - XLR, Jack;                      Izejas savienotāji – XLR;                      Jutība -2 dBr/+4 dBu;                      Crossover Frekvences- 1800 Hz;                      Aizsardzība - termiskā, RMS;                      Ierobežotājs - Soft Limiter;                      Vadības ierīces - Lineāras, ar pastiprinātājiem, skaļumu;                      Kopējā jauda - 2100 W;                      Dzesēšana – konvekcija;                      Montāža - Pole mounVCap;                      Svars - max 22kg.                 </p>	6 gab.
2.	Digitālās skaņas mikšerpults	<p>                     48 ievades kanāli;                      24 lokālās mikroфона ieejas (XLR);                      2 ¼ Stereo ieejas (TRS);                      13,5 mm Stereo ieeja;                      36 Busses;                      12 Stereo Mix (Aux vai Group) + Main PAFL ;                      16 vietējās izejas (14 XLR + 2 ¼ TRS);                      AES digitālā izeja;                      ¼ TRS austiņu izeja ar īpašu vadību;                      Slink EtherCON savienojums attālai skaņai, izmantojot dSnake/ME,                      DX vai GigaACE/GX (128x128 kanāli);                      I/O ports opciju kartei (ieskaitot trešās puses-Dante/Waves);                      8 skaņas izslēgšanas grupas;                      8 DCA grupas;                      8 Stereo FX ar īpašu FX Returns;                      DEEP apstrādi;                      RackFX efektu komplekts;                      7 krāsu skārienekrāns;                      16 programmtaustiņi;                      4 mīkstie rotācijas mehānismi;                      Vadības ierīces kanālu apstrādei (Gain, HPF Frekvences, vārtu sliexsnis, kompresora sliexsnis, Pan, EQ Gain/ Frequency/Width);                 </p>	1 gab.

Nr. p. k.	Nosaukums	Apraksts	Skaitis
		<p>24+1 Faderi ar 6 slāņiem 144 piešķiramām kanālu sloksnēm;  Motorizēti faderi sūtīšanai uz faderiem, GEQ fader apvēršana un sajaukšana;  24 aizmugurgaismoti LCD kanālu joslas displeji;  Hromatisko kanālu mērīšana;  Integrēts virsmas apgaismojums;  Ievades kanālu pāri pārslēdzami mono/stereo;  Ievietošanas punkti;  Ievades apstrāde - Trim, HPR Gate, PEQ, Compressor, Delay;  Izvades apstrāde - Graphic EQ, PEQ, Compressor, Delay;  DEEP Automātiska mikroфона sajaukšana;  2 31/6l grupas reāllaika analizatori;  Ātra parametru kopēšana un ielīmēšana/atiestatīšana;  Lietotāja iespēja ierobežot operatora piekļuvi;  300 ainu atmiņa vienā izrādē;  Kanālu seifi, globālie un katras ainas atsaukšanas filtri;  FX, apstrādes un kanālu bibliotēkas;  USB transfēru un failu pārsūtīšana  32x32 kanālu USB straumēšana no Mac/PC  MIDI, izmantojot USB vai TCP/IP, ieskaitot DAW vadības iespējas;  Attālās miksēšanas lietotnes iPad, Android, Mac un PC.</p>	
3.	Skatuves bokss	<p>16 mikrofonu priekšpastiprinātāji uz XLR;  Phantom Power LED katrai ieejai;  8 XLR izejas līnijas;  dSNAKE savienojums ar bloķējošu Ethercon portu;  Papildu bloķēšanas Ethercon ports / ME personal sajaukšanas sistēma;  Gumijas bamperi.  <u>Ievades:</u>  XLR mikroфона/līnijas ieejas līdzsvarotas;  Mikroфons/līnijas priekšpastiprinātājs;  Ievades jutība -60 līdz +15dBu;  Analogais pastiprinājums no +5 līdz +60 dB, 1dB soli;  Pad -20dB;  Maksimālais ievades līmenis +32dBu;  Ieejas pretestība &gt;4kΩ (Pad out), &gt;10kΩ (Pad in)  <u>Izvades:</u>  XLR izejas līdzsvarotas, aizsargātas ar releju;  Izejas pretestība &lt;75Ω;  Nominālā izeja +4dBu=0dB skaitītāja rādījums;  Maksimālais izvades līmenis +22dBu;</p>	1 gab.

Nr. p. k.	Nosaukums	Apraksts	Skaitis
		Atlikušais izejas troksnis -91dBu (klusināts, 20 - 20kHz)	
4.	Analoģa tipa multikors	Ieejas - min. 8 XLR mikrofona/līnijas ieejas līdzsvarotas; Izejas - min. 8 XLR izejas līdzsvarotas; Garums - min. 15 m.	1 gab.
5.	Cat5 kabelis	Garums: 50 m Schill GT-310 kabeļa spoles ar uztīšanas palīdzību; 2x RJ45 Hirose savienotājs ar Neutrik NE8MX1; 4x2xAWG26/7 dubultekrāni ar folijas metāla pītu vairogu; Piešķīrums: EIA/ T1A568B; Korpuss / Bukse aizsargāta, saskaroties ar metāla spraudni	1 gab.
6.	Signāla vadu un multikabeļu komplekts	Signāla vadu un multikabeļu komplekts, kurš atbilst visām drošības prasībām, atbilst Latvijas Republikā pieņemtiem standartiem un ir teicamā tehniskā stāvoklī. Komplektā ietilpst visi nepieciešamie signāla vadi, lai pieslēgtu visus skaņas aparātus.	1 kompl.
7.	Barošanas vadu, elektrības pagarinātāju un jaudas līniju komplekts	Barošanas vadu, elektrības pagarinātāju un jaudas līniju komplekts, kurš atbilst Latvijas Republikā pieņemtiem standartiem un ir teicamā tehniskā stāvoklī.	1 kompl.

**Piedāvājuma izvēles kritērijs:** piedāvājums ar viszemāko cenu.

**Piedāvājums iesniedzams līdz 2024. gada 25. marta plkst. 16.00:**

- elektroniskā veidā uz [kulturas.pils@daugavpils.lv](mailto:kulturas.pils@daugavpils.lv)

- Piedāvājums jāparaksta pretendenta paraksttiesīgai personai. Ja piedāvājumu cenu aptaujā paraksta pretendenta pilnvarota persona, pretendenta atlases dokumentiem pievieno attiecīgo pilnvaru.

**Informācija par rezultātiem:** Paziņojums par rezultātiem tiks nosūtīts elektroniski uz pretendentu norādītajiem e-pastiem.

**Sagatavoja:**

Daugavpils valstspilsētas pašvaldības iestādes  
"Daugavpils kultūras pils" vadītāja  
A. Leščinska

