

**Tehniskā specifikācija un iepirkuma prasības
iepirkumam „Skaņu pults iegāde”
(identifikācijas Nr. DT 2016/5)**

1. **Iepērkamā prece: Digitālā skaņu mikserpults.**

2. **Prasības precei:**

N.p.k.	IEKĀRTA (NOSAUKUMS)	TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA (APRAKSTS)	Pretendenta piedāvājums un atbilstoši tehniskie parametri*
1.	Digitālā skaņu mikserpults 1gab.		
	Iespējamais ieejas kanālu skaits: - vismaz 72 mono + 8 stereo		
	signālu maģistrāļu (Mix BUS) skaits: - vismaz 24		
	Matrix BUS kanāli: - ne mazāk kā 8		
	MASTER BUS kanāli: - stereo + mono		
	Signāla aizture (latency): - mazāk kā 2,5 ms		
	Samplēšanas THD: - mazāk kā 0.05% 20Hz-20kHz pie +4dBu 600Ω		
	Pieslēgumi mikšēšanas virsmā: - ne mazāk kā 8 analogas ieejas; - ne mazāk kā 8 analogas izejas.		
	Dante ieejas/izejas: - primary/secondary pieslēgums		
	Digitālā izeja (AES/EBU): - vismaz viena AES/EBU ieeja un izeja		
	Jābūt: GPI		
	Jābūt: World Clock IN/OUT		
	Jābūt: MIDI IN/OUT		
	Snapshot automatizācija: - (ne mazāk kā 300 ainas)		
	Pults ieejas kanālu funkcijas: - Iespēja pieslēgt citas vadības iekārtas tām pašām ieejām, neietekmējot master pults gain līmeni		
	4 joslu parametriskais ekvalaizeris: - 2 dinamiskās apstrādes (gate, compressor); - kanāla aizture; - panorāma; - direktā izeja; - inserts.		
	DCA grupu skaits: - ne mazāk kā 16		
	MUTE grupu skaits: - ne mazāk kā 8		
	Pults izejas kanālu funkcijas: - 4 joslu parametriskais ekvalaizeris;		

Integrētu efektu skaits: - vismaz 8 vienlaicīgi		
Integrētu GEQ skaits: - vismaz 16 vienlaicīgi		
Jābūt Efektu blokā pieejams Dan Dugan automikseris vai analogs, 31 joslu grafiskais EQ u.c.		
Ieraksta iespēja: – 2 - 64 kanālu ieraksts USB atmiņas kartē vai pievienojot datoru		
Jābūt vismaz viens ne mazāks, kā 10 collu skārienjūtīgs vadības panelis		
100mm līmeņa regulatori (faders): - vismaz 30		
Jābūt Bezvadu distances vadības iespējas		
Jābūt Ārējais vai iebūvētais sekundārais barošanas bloks		
2.	Skatuves pieslēgumu kārbā 2gab.	
Jābūt: - Savienojama ar piedāvāto digitālo pulti - Analogo ieeju skaits: 32 - Analogo izeju skaits: 16 - Digitālās izejas (AES/EBU): 4 - Dante ieejas/izejas: 2 - Iespējams lietot kā skaņas karti (Dante Virtual Soundcard vai citu audio transporta formātu), savienojumā ar datoru bez pults starpniecības, ja tiek piedāvāti citi audio transporta formāti, tad nodrošināt pieslēgumu datoram. - Samplēšanas frekvenču spektrs: 44.1kHz, 48kHz, (vēlams arī 96kHz) - Signāla aizture (latence): mazāk kā 3 ms no analogās ieejas līdz analogai izejai - THD: mazāk kā 0.05% 20Hz-20kHz pie +4dBu 600Ω - Dinamiskais diapozons: 108 dB		
3.	Analogo ieeju bloks 1gab.	
Jābūt: - Savienojams ar piedāvāto digitālo pulti - Analogo ieeju skaits: 8 - Dante ieejas/izejas: 2 - Iespējams lietot kā skaņas karti (Dante Virtual Soundcard), savienojumā ar datoru bez pults starpniecības - Lietojams tikai Dante tīklā - Samplēšanas frekvenču spektrs: 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz - Signāla aizture: mazāk kā 3ms ieejās un izejās, savienojumā ar Dante protokolu fiksēta aizture 0,25ms - THD: mazāk kā 0.05% 20Hz-20kHz pie +4dBu 600Ω - Dinamiskais diapozons: 108 dB - Izmēri: 480mm x 44mm x 362mm - Svars: 4,5kg		
4.	Tīkla signāla dalītājs 1gab.	
Jābūt: - LAN pieslēgumu skaits: 8 - SFP pieslēgumu skaits: 2 - Pārslēguma kapacitāte: 20 Gbit/s - Maksimāli iespējamais MAC adrešu skaits: 16384		

	- Kadru bufferis: 1024 kB - Plūsmas kontrole: IEEE802.3x (Full-duplex), back pressure (Half-duplex) - Izmērs: 19 collas	
5.	Barošanas bloks 1gab.	
Jābūt:	Rezerves barošanas bloks, paredzēts lietošanai ar piedāvāto digitālo pulti	
6.	Lampa pults darba virsmas apgaismošanai 3gab.	
Jābūt:	- Spuldzes tips: LED - Lampas tips: gooseneck - Savienojama ar piedāvāto pulti	
7.	Wifi rūteris 1gab.	
Jābūt:	- Tips: maršrutētājs - VLAN: 802.11n/g/b - Frekvence: 2,4 Ghz - VLAN ports: 2x 10/100/1000	
8.	Kabelis digitāla signāla pārraidei uz ruļļa 2gab.	
Jābūt:	- Cat6 S-U.T.P, lokans, paredzēts biežai locīšanai un tīšanai, uz ruļļa ar 5m garu asti vieglākai iekārtu savienošanai, 70 metri	
9.	Kabelis skatuves kārbu un digitālās pults pastāvīgai savienošanai teātra zālē 150m	
Jābūt:	- CAT6 F/UTP - Atbilst IEC 60332-1 ugunsdrošības standartam - Alumīnija aizsargkārtā, kas nodrošina iespējamo traucējumu samazināšanu	
10.	Papildu darba virsma, planšetdators 1gab.	
Jābūt:	- Datu savienojums: WiFi - Datu ietilpība: 32 Gb - Ekrāna izmērs: 9.7 collas - Ekrāna izšķirtspēja: 2048x1536 pikseļi - Procesors: A9X 64-bit - Krāsa: pelēka - Savietojams ar piedāvātās pults attālinātas vadības programmatūru	
11.	Sistēmas uzstādīšana un apmācība	
	- Sistēmas uzstādīšanai iekļaut visu nepieciešamos palīgmateriālus pilnvērtīgai sistēmas palaišanai (ietilpst cenā); - Ražotāja pārstāvja nodrošinātas bezmaksas apmācības teātra personālam pareizai digitālās pults lietošanai.	
12.	Pieredze	
	- 1(vienas) analogas vai labākas pults piegādē pēdējo 60 mēnešu laikā. Norādīt (kam, kontaktpersonas vārds, uzvārds tālr. nr.);	

	- Iesniegt Ražotāja izsniegtu apliecinājumu par pretendenta tiesībām veikt piedāvātās pulsts piegādi un garantijas apkalpošanu	
13.	Serviss	
	- Nodrošināt servisu 24h/7dienas nedēļā; - 4 stundas analoga apmaiņas iespējām.; - Pultij jābūt pārvietojamai skatītāju zālē; - Pulsts bojājumu novēršana 5dienu laikā.	
13.	Garantijas	
	24 mēneši	

3. Papildus prasības un nosacījumi:

* - Pretendents norāda – atbilst, neatbilst, nodrošina. Ja pretendents norāda, ka neatbilst (netiek izpildītas minimālās prasības) vai nenodrošina – tas no piedāvājuma turpmākās vērtēšanas tiek izslēgts.

** - Piegādei jābūt iekļauta cenā.

*** - Piegādes termiņš: 1(viens) mēnesis no līguma noslēgšanas brīža.

**** - Piedāvājums jāiesniedz par visu apjomu.

4. Piedāvājumu var iesniegt līdz 2016. gada 20. jūnijs plkst.12:00:

- 4.1. pa pastu;
- 4.2. personīgi VSIA "Dailes teātris", Rīgā, Brīvības ielā 75;
- 4.3. uz e-pastu pasts@dailesteatris.lv (ar drošu e-parakstu);
- 4.4. pa faksu: + 371 67316676.

5. Pretendentam jāsniedz:

Piedāvājums atbilstoši aprakstam, norādot kopējo cenu (bez PVN)

6. Vērtēšana: Vērtējot piedāvājumus tiks ņemta vērā piegādātāja spēja nodrošināt konkrētā līguma izpildi atbilstoši iepirkuma un tehniskās specifikācijas prasībām (aprakstam) un zemākā cena.

7. Apmaksas noteikumi:

50% no līguma summas piecu dienu laikā pēc piegādes, uzstādīšanas un pieņemšanas – nodošanas akta parakstīšanas. Atlikušie 50% pēc 3(trīs) mēnešiem no uzstādīšanas brīža un pieņemšanas – nodošanas akta parakstīšanas.

8. Kontaktpersonas:

- par tehnisko specifikāciju Daiga Saule, e-pasts: skana@dailesteatris.lv
- par iepirkuma procedūru Jānis Matuzals tālr. 26314433, e-pasts: janis.matuzals.ldt@inbox.lv