**Pielikums Nr.1. Piedāvājuma tehniskie parametri**

***“*Audiovizuālā komplekta piegāde Stāmerienas pilī”**

Tirgus izpētes ID Nr. GNP/2025/TI/17

Piedāvātāja nosaukums \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Piedāvājuma derīguma termiņš \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Paredzamais līguma izpildes termiņš \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Garantijas ilgums \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Vai izmaksās iekļautas piegādes un mācību pils darbiniekiem izmaksas\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Preces nosaukums, skaits*** | ***Prasības un parametri*** | ***Piedāvājuma parametri*** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Interaktīvais displejs - 1 | Ekrāna diagonāles izmērs | vismaz 86" |  |
| Izšķirtspēja ne mazāka kā 3840x2160, 4K/UHD | |  |
| Displejs reaģē uz jebkuru pieskārienu: pirksts, rakstāmais | |  |
| Displeja virsma ar triecien drošu stiklu, kura izturība ne mazākā kā 9 (Mohs standarts) | |  |
| Paneļa resurss ne mazāks kā 50 000 stundas | |  |
| Attēla pikseļa izmērs ne lielāks kā 0,496x0,496 mm | |  |
| Ekrāna spilgtums ne mazāk kā 500 cd/m2 | |  |
| Kontrasts ne mazāk kā 4000:1 | |  |
| Pieslēgumi iebūvēti displejā ne mazāk kā: | |  |
| HDMI ieeja 4K, 60 Hz x 4 | |  |
| HDMI izeja x 1 |  |  |
| DisplayPort ieeja x 1 | |  |
| USB-A 3.0 ieejas x 4 | |  |
| USB-A 2.0 ieeja x 1 | |  |
| USB-C ieeja x 2 |  |  |
| USB-C izeja x 1 |  |  |
| USB skārienjūtībai (Touch) ieeja x 2 | |  |
| RS232 x 1 |  |  |
| LAN x 2 |  |  |
| Audio ieeja x 1 |  |  |
| Audio izeja x 1 |  |  |
| Audio digitālais pieslēgums SPDIF x 1 | |  |
| OPS datora ievietošanas vieta x 1 | |  |
| Iebūvēti audio skaļruņi, kuru kopējā jauda ne mazāk kā 52W | |  |
| Displeja korpusā iebūvēti vismaz 8 mikrofoni, kuru darbības distance ne mazāka kā 10m | |  |
| Interaktīvā ekrāna pieskāriena punkti vismaz 50 vienlaicīgiem pieskārieniem | |  |
| Minimālais skārienjutības objekta izmērs ne lielāks kā 2mm | |  |
| Pieskāriena reakcijas laiks ne vairāk kā 2,5ms | |  |
| Skārienjūtības precizitāte ne vairāk kā 1mm | |  |
| Skārienjūtības izšķirtspēja vismaz 32768x32768 punkti | |  |
| Svars ne lielāks kā 64kg | |  |
| Iebūvēts Android 13 vai jaunāka versija | |  |
| Iebūvētā Andriod operētāj sistēmai, izvēlei, iestatījumiem un visām funkcijām jābūt latviešu un angļu valodā | |  |
| Android procesora vadības sistēma vismaz 4 x A76 + 4 x A55, Mali G61MP4 vai jaudīgāks | |  |
| Android operētājsistēmas procesora vadības ierīces operatīvā atmiņa vismaz 8GB | |  |
| Android operētājsistēmas procesora vadības ierīces iebūvētā atmiņa vismaz 64GB | |  |
| Displeja elektrības patēriņš standarta režīmā ne lielāks kā 375W | |  |
| Ražotāja dota garantija vismaz 5 gadi | |  |
| Komplektā: sienas stiprinājums, tālvadības pults, 2x bezvadu rakstāmie, vadi 10m: strāvas, HDMI, USB. Sienas pieslēguma kārba USB+HDMI | |  |
| Tālvadības pults ar kuru var veikt vismaz šādas funkcijas (vēlams katrai funkcijai sava poga uz pults):  -          Atslēgt/ieslēgt skārienjūtību  -          Nobloķēt/atbloķēt vadības pogas uz displeja korpusa  -          Nobloķēt/atbloķēt vadības pogas un skārienjūtību  -          Iesaldē (Freez) attēlu | |  |
| Jāpievieno attēls ar tālvadības pulti un jānorāda, kuras pogas veic šīs funkcijas | |  |
| **Cenā jābūt iekļautām piegādes, uzstādīšanas un lietotāju apmācības izmaksām** | |  |
| Projektors - 1 | Projektora gaismas jauda ne mazāk kā 5300 ANSI lumeni (pa visu attēlu) | |  |
| Projekcijas tehnoloģija 3LCD vai LCOS. Visu krāsu vienlaicīga attēlošana uz ekrāna | |  |
| Izšķirtspēja dabīgā ne mazāk kā 1920x1080 | |  |
| Projektora gaismas avots – lāzera diodes, kuru resurss pie pilnas jaudas ne mazāks kā 20 000h | |  |
| Attēla palielinājums, Zoom (optiskais) ne mazāk kā 1,6x | |  |
| Attāluma attiecība pret bildes platumu 1,2-1,9:1 robežās | |  |
| Objektīva optiskā nobīde ne mazāk kā vertikāli +/-35% un horizontāli +/-15% | |  |
| Attēla trapeces korekcija vismaz horizontāli +/- 30 grādi, vertikāli +/-30 grādi | |  |
| Pieslēgumi iebūvēti projektorā: | |  |
| HDMI ieeja x 2 |  |  |
| VGA ieeja x 1 |  |  |
| USB A tips ieeja x 1 |  |  |
| HDBT ieeja x 1 |  |  |
| LAN ieeja x 1 |  |  |
| Audio ieeja x 1 |  |  |
| Audio izeja x 1 |  |  |
| RS232 x 1 |  |  |
| Pilnas jaudas patēriņš pie 220V ne lielāks kā 434W | |  |
| Iebūvēts audio skaļrunis ar jaudu vismaz 16W | |  |
| Svars ne lielāks kā 7 kg | |  |
| Komplektā strāvas un HDMI vads vismaz 5m | |  |
| Ražotāja dota garantija ne mazāka kā 3 gadi | |  |
| **Cenā jābūt iekļautām piegādes, uzstādīšanas un lietotāju apmācības izmaksām** | |  |
| Projektora skaļruņu komplekts – 1 (aktīva akustiskā sistēma) | Skaļruņu skaits | Vismaz 2 |  |
| Svars | 11.3kg |  |
| Produkta tips | PA sistēmas komplekts |  |
| Krāsa | Melna |  |
| Maks. SPL (nepārtraukts) | 114 dB |  |
| Maks. SPL (pīķa) | 120 dB |  |
| Frekvenču diapazons | 50 - 20000 |  |
| Skaņas dispersija (H x V) | 120° x 20 ° |  |
| Kopējais augstums | 1985 mm |  |
| Papildus iespējas | 4 kanālu mikseris, Bluetooth, DSP signāla apstrāde |  |
| Zemfrekvenču skaļruņa parametri | |  |
| Zemo/vidējo frekvenču skaļruņa izmērs | 8" |  |
| Skaļruņa izmērs (mm) | 203.2 mm |  |
| Skaļruņa magnēta materiāls | Ferrīts |  |
| Skaļruņa spoles izmērs (collas) | 2" |  |
| Skaļruņa spoles izmērs (mm) | 50.8mm |  |
| Kabineta uzbūve | Bass Reflex |  |
| Kabineta materiāls | ABS plastikāts |  |
| Platums | 305 mm |  |
| Augstums | 405 mm |  |
| Dziļums | 395 mm |  |
| Vidējo/Augsto frekvenču skaļruņa parametri | |  |
| Vidējo frekvenču skaļruņa izmērs | 4 x 3" |  |
| Skaļruņa izmērs (mm) | 4 x 76.2 mm |  |
| Skaļruņa magnēta materiāls | Neodīmijs |  |
| Vidējo frekvenču skaļruņa spoles izmērs (inch) | 1" |  |
| Vidējo frekvenču skaļruņa spoles izmērs (mm) | 25.4mm |  |
| Sistēmas pretestība | 4 Ohm |  |
| Skaļruņu ievadi | 1 |  |
| Skaļruņu ievadu savienojums | Pielāgots, daudzsavienojumu |  |
| Kabineta uzbūve | Slēgts |  |
| Kabineta materiāls | ABS plastikāts |  |
| Platums | 82 mm |  |
| Augstums | 535 mm |  |
| Dziļums | 105 mm |  |
| Pastiprinātāja moduļa parametri (iebūvēts zemfrekvenču skaļrunī) | |  |
| Pastiprinātāja klase | Class D |  |
| RMS | 200 W |  |
| Pīķa RMS | 800 W |  |
| Pastiprinātāja aizsardzība | DSP-līmiteris, pārslodze, īssavienojums, pārkaršana |  |
| Dzeses tips | Konvekcijas dzese |  |
| Vadība | Bluetooth līmenis/pārošana, limiteris, ievada līmenis, kopējais līmenis,mikrofona līmenis, MP3, ieslēgšana/izslēgšana, aizsardzība, signāls, zemfrekvenču skaļruņa līmenis |  |
| Indikatori | Limiti, ieslēgšana/izslēgšana, aizsardzība, signāls |  |
| Jaudas avots | Barošanas bloks |  |
| Darbības jauda | 100 V AC - 120 V AC, 50 - 60 Hz, 200 V AC - 240 V AC, 50 - 60 Hz |  |
| Audio ievadi | 2 x stereo |  |
| Audio ievada savienojumi | 6.3mm savienojums, XLR |  |
| Mikrofona ieja | 1 |  |
| Mikrofona ieejas savienojuma konektors | 6.3mm savienojums, XLR |  |
| MP3 ieeja | 1 |  |
| MP3 ieejas savienojuma konektors | 3.5mm savienojums |  |
| Hi-Z ievadi | 1 |  |
| Hi-Z ievada savienojumi | 6.3mm savienojums |  |
| Skaļruņu izvades pieslēgums | 1 |  |
| Skaļrunu izvades savienojuma konektors | Pielāgots, daudzsavienojumu |  |
| DSP parametri |  |  |
| Bitu dziļums | 24/24 bit |  |
| Iekšējā apstrādes frekvence | 48 kHz |  |
| **Cenā jābūt iekļautām piegādes, uzstādīšanas un lietotāju apmācības izmaksām** | |  |