**Tehniskā specifikācija/Tehniskais piedāvājums**

**“Projektoru piegāde un uzstādīšana Ropažu novada pašvaldības iestādēm”**

**1.daļa Projektora uzstādīšana Ulbrokas pirmsskolas izglītības iestāde "Pienenīte"**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Prasības** | **Skaits** | **Pretendenta piedāvājums**  **\*** |
| Piegādes adrese: | Institūta iela 34a, Ulbroka, Stopiņu pagasts, Ropažu novads, LV-2130 | 1 |  |
| Priekšmeta apraksts: | Projektors Ulbrokas pirmsskolas izglītības iestāde "Pienenīte";  **Projektora tips**:  Ultra īsās projekcijas (Ultra Short Throw) DLP projektors – paredzēts lietošanai tuvā attālumā no projicējamās virsmas.  **Izšķirtspēja**:  Native Full HD (1920 x 1080 pikseļi)  **Gaišums (spilgtums)**:  Ne mazāk kā **3500 ANSI lumeni**  **Kontrasta attiecība**:  Ne mazāk kā **10 000:1**  **Lampa un kalpošanas laiks**:  Kalpošanas laiks: ne mazāk kā **3000 stundas** (standarta režīmā)  Ekonomiskais režīms: ne mazāk **7000 stundām**  **Objektīvs un projekcijas attālums**:  Ultra Short Throw objektīvs  Spēj projicēt 87” attēlu no attāluma ap **0.09 – 0.4 metri**  **Attēla diagonāles izmērs**:  Atbalsta ekrāna izmērus no **87” līdz 100”**  **Savienojamība / ieejas-izejas porti**:  2 x HDMI (vismaz viens ar MHL atbalstu)  1 x VGA (D-sub 15-pin) ieeja  1 x RCA (video)  1 x S-Video  1 x Composite Video  1 x Audio in/out  1 x LAN (RJ45)  1 x USB Type-A (multividei vai bezvadu modulim)  1 x RS232  1 x mikrofonam (3.5 mm)  **Skaļruņi**:  Iebūvēts skaļrunis ar jaudu **20 W**  **Tīklošana un vadība**:  Atbalsts vadībai pa tīklu (LAN)  Savietojams ar Crestron / AMX / PJLink vadības protokoliem  **3D atbalsts**:  Atbalsta 3D projekciju (ar atbilstošām brillēm un saturu)  **Energoefektivitāte**:  Atbalsta Eco Blank un SmartEco režīmus, lai samazinātu enerģijas patēriņu  **Svars**:  Ne vairāk kā **5,5 kg**  Komplektā ar projektoru ir jābūt tālvadības pultij un 1,8m HDMI kabelim.  Projektora kāja ar sienas stiprināšanas metodi. Projektora kājai ir jābūt izpildītai vienotā stilā un krāsu gammā ar projektoru. Piegādātājam ir pienākums uzstādīt projektoru Pasūtītāja norādītajā vietā. Pie projektora ir jāizveido elektrības pievads. Elektrības kabelis ir jāievieto kabeļu kanālā, kas pēc krāsas maksimāli līdzīgs telpas sienu krāsai. No projektora, līdz pasūtītāja norādītai vietai ir nepieciešams izveidot arī HDMi kabeļa trasi. Trases garums ne vairāk kā 5m. HDMI kabelis ir jāievieto kabeļu kanālā, kas pēc krāsas maksimāli līdzīgs telpas sienu krāsai. |  |
| Līguma izpildes laiks: | 1 mēnesis no līguma noslēgšanas brīža |  |  |
| Garantija | Vismaz 2 gadi |  |  |
| Izmaksas, kas jāiekļauj cenā: | Piegāde, projektora uzstādīšana, strāvas pievada izveide, HDMI kabeļa izvada izveide. Materiāli strāvas pievada un HDMI izvada izveidei. |  |  |

\*pretendenta piedāvātās preces nosaukums, tehniskās īpašības vai norāde par piedāvātās preces atbilstību tehniskajā specifikācijā norādītajām prasībām.

**2.daļa Projektoru piegāde un uzstādīšana Garkalnes Mākslu un vispārizglītojošā pamatskola (standarta distances DLP projektors)**

**3.daļa Projektoru piegāde un uzstādīšana Upesleju sākumskolai (standarta distances DLP projektors)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Prasības** | **Skaits** | **Pretendenta piedāvājums**  **\*** |
| Piegādes adrese: | 2.daļa Vidzemes šoseja 34, Garkalne, Garkalnes pagasts,  Ropažu novads, LV-2137;    3.daļa Skolas iela 12, Upeslejas, Stopiņu pagasts, Ropažu novads, LV-2118 | 2 |  |
| Priekšmeta apraksts: | 1 projektors uz Garkalnes MVP, Vidzemes šoseja 34, Garkalne, Garkalnes pagasts, Ropažu novads, LV-2137;  1 projektors uz Upesleju sākumskolu, Skolas iela 12, Upeslejas, Stopiņu pagasts, Ropažu novads, LV-2118  Standarta distances projektors  **Projektora tips**:  DLP projektors  **Izšķirtspēja**:  Native Full HD (1920 x 1080 pikseļi)  **Gaišums (spilgtums)**:  Ne mazāk kā **4800 ANSI lumeni**  **Kontrasta attiecība**:  Ne mazāk kā **10 000:1**  **Lampa un kalpošanas laiks**:  Kalpošanas laiks: ne mazāk kā **4000 stundas** (standarta režīmā)  Ekonomiskais režīms: ne mazāk kā **10000 stundas**  **Objektīvs un projekcijas attālums**:  Spēj projicēt 27”līdz ~300” attēlu no attāluma **0.9 – 10 metri**  **Attēla diagonāles izmērs**:  Atbalsta ekrāna izmērus no **27” līdz ~300”**  **Savienojamība / ieejas-izejas porti**:  2 x HDMI (HDCP1.4)  1 x Audio in  1x Audio out  **Skaļruņi**:  Iebūvēti skaļruņi ar jaudu **3 W**  **Tīklošana un vadība**:  1 x RS232 (COM)  USB A ((5V/1.5A, USB Type A) x 1 **Energoefektivitāte**:  Standarta režīmā ne vairāk kā 290 W, ECO režīmā 203 W  **Svars**:  Ne vairāk kā 2,6 kg  **Komplektācija**:  Projektors  Tālvadības pults ar baterijām  Pārnēsāšanas soma  HDMI kabelis  Strāvas kabelis |  |
| Līguma izpildes laiks: | 1 mēnesis no līguma noslēgšanas brīža |  |  |
| Garantija | Vismaz 2 gadi |  |  |
| Izmaksas, kas jāiekļauj cenā: | Piegāde |  |  |

\*pretendenta piedāvātās preces nosaukums, tehniskās īpašības vai norāde par piedāvātās preces atbilstību tehniskajā specifikācijā norādītajām prasībām.

**4.daļa Projektoru piegāde un uzstādīšana Garkalnes bibliotēkai (tuvās distances DLP projektors)**

**5. daļa Projektoru piegāde un uzstādīšana Ropažu bibliotēkai (tuvās distances DLP projektors)**

**6.daļa Projektoru piegāde un uzstādīšana Zaķumuižas bibliotēkai (tuvās distances DLP projektors)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Prasības** | **Skaits** | **Pretendenta piedāvājums**  **\*** |
| Piegādes adrese: | 4.daļaVidzemes šoseja 33b, Garkalne, Garkalnes pagasts, Ropažu novads, LV-2137;  5.daļa Centra iela 3, Ropaži, Ropažu pagasts, Ropažu novads, LV-2135;  6.daļa Parka iela 6, Zaķumuiža, Ropažu pagasts, Ropažu novads, LV–2133 | 3 |  |
| Priekšmeta apraksts: | 1 projektors uz Garkalnes bibliotēku, Vidzemes šoseja 33b, Garkalne, Garkalnes pagasts, Ropažu novads, LV-2137;  1 projektors uz Ropažu bibliotēku, Centra iela 3, Ropaži, Ropažu pagasts, Ropažu novads, LV-2135;  1 projektors uz Zaķumuižas bibliotēku, Parka iela 6, Zaķumuiža, Ropažu pagasts, Ropažu novads, LV–2133  **Projektora tips**:  Tuvās distances DLP projektors  **Izšķirtspēja**:  Native Full HD (1920 x 1080 pikseļi)  **Gaišums (spilgtums)**:  Ne mazāk kā **3500 ANSI lumeni**  **Kontrasta attiecība**:  Ne mazāk kā **10 000:1**  **Lampa un kalpošanas laiks**:  Kalpošanas laiks: ne mazāk kā **5000 stundas** (standarta režīmā)  Ekonomiskais režīms: ne mazāk **10000 stundām**  **Objektīvs un projekcijas attālums**:  Spēj projicēt 45”līdz ~303”  **Attēla diagonāles izmērs**:  Atbalsta ekrāna izmērus no **45” līdz 303”**  **Savienojamība / ieejas-izejas porti**:  2 x HDMI  1 x VGA (D-sub 15-pin) ieeja  1 x RCA (video)  1 x Audio in 3.5mm  1x Audio out 3.5mm  **Skaļruņi**:  Iebūvēti skaļruņi ar jaudu **3 W**  **Tīklošana un vadība**:  1 x RS232  Bezvadu projekcija EZCast (vai cita)  **3D atbalsts**:  Atbalsta 3D projekciju (ar atbilstošām brillēm un saturu)  **Energoefektivitāte**:  Max patēriņš standarta režīmē 290W, ECO režīmā 210W  **Svars**:  Ne vairāk kā **3kg**  **Komplektācija**:  Projektors  Tālvadības pults ar baterijām  Pārnēsāšanas soma  HDMI kabelis  Strāvas kabelis |  |
| Līguma izpildes laiks: | 1 mēnesis no līguma noslēgšanas brīža |  |  |
| Garantija | Vismaz 2 gadi |  |  |
| Izmaksas, kas jāiekļauj cenā: | Piegāde |  |  |

\*pretendenta piedāvātās preces nosaukums, tehniskās īpašības vai norāde par piedāvātās preces atbilstību tehniskajā specifikācijā norādītajām prasībām