Pielikums Nr.2

**Tehniskā specifikācija**

**Cenu aptauja „Skaņas tehnikas iegāde un uzstādīšana” Talsu Tautas nama struktūrvienībai kinoteātris “Auseklis”**

* Pretendents veic skaņu tehnikas piegādi, uzstādīšanu un noskaņošanu kinoteātrī “Auseklis” zālē un skaņu režijas – video telpā, K.Valdemāra ielā 17A, Talsos, Talsu novadā.
* Pretendents ir ražotāja sertificēts, tiesīgs piegādāt uzstādīt un nodrošināt apkalpošanas un garantijas servisu piedāvātajām iekārtām.
* Iekārtas ir jaunas un nelietotas, iekārtās nav iebūvētas lietotas vai atjaunotas detaļas.
* Iekārtas un audio vadi nav atradušies lietošanā vai demonstrācijā.
* Iekārtas un audio vadi atbilst Eiropas CE standartu prasībām.
* Iekārtām ir lietošanas instrukcija latviešu vai angļu valodā.
* Apskaņošanas sistēmai jābūt savienojamai ar esošo Dolby CP650 skaņas procesoru.
* Pretendents finanšu piedāvājumā paredz izmaksas *L, C, R* skaļruņu un zemo frekvenču skaļruņu sistēmas uzstādīšanai aiz kino ekrāna, uz plauktu sistēmas. Pretendentam skaļruņu demontāžai - montāžai jāparedz kino ekrāna noņemšana un piestiprināšana atpakaļ, nepasliktinot tā tehnisko un vizuālo kvalitāti.
* Pretendents finanšu piedāvājumā paredz izmaksas telpiskās skaņas skaļruņu sistēmas uzstādīšanu skatītāju zālē uz sānu sienām un aizmugurējās sienas atbilstoši ražotāju noteiktajām instrukcijām, nepasliktinot sienu tehnisko kvalitāti un vizuālo skatu.
* Pretendents piedāvājumā iekļauj jaunu audio tīkla izveidi, instalējot kabeļus pa ēkas bēniņiem vai virs iekārtiem griestiem paredzot izmantot starpsienu spraugas. Audio tīkla izveidē tiek izmantoti audio kabeļi, kas atbilst tehniskajā specifikācijā minēto iekārtu savienošanai un kvalitatīvai ekspluatācijai ar atbilstošu vadu šķērsgriezumu un tehniskajiem parametriem.
* Pretendents cenā iekļauj iekārtu savienojošos vadus un elementus (vadu pievienošana pie skandām, u.c.).
* Pretendents nodrošina vecās tehnikas demontāžu.
* Pretendents darbu veikšanai nodrošina kvalificētu personālu.
* Darbu izpildes termiņš 2019.gada 16.decembris.

**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, vai e-pastu. PRETENDENTA speciālistam jāierodas Preces ekspluatācijas vietā un jāveic bojājumu diagnostika 24 (divdesmit četru) stundu laikā 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 5 (piecu) 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 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.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.p.k.** | **Iekārtas** | **Dau-dzums** | **Vienības cena, EUR bez PVN** | **Summa, EUR bez PVN** |
|  | **Trīs joslu kino skaņas skaļruņu sistēma priekšas kanāliem(*L,C,R*) ar iebūvētu frekvenču dalīšanas filtru**:* atskaņojamo frekvenču diapazons ar -10 dB pielaidi, diapazonā 23.8 Hz līdz 19 kHz
* augsto frekvenču sistēmas jutība ar 1 W pie 1 m mērījumu ne mazāka par 96.5 dB (121.9dB SPL)
* augsto un vidējo frekvenču sistēmas jutība ar 1 W pie 1 m mērījumu ne mazāka par 94 dB (116.3 dB SPL)
* sistēmas nominālā pretestība ne lielāka par 8+8 Ω
* sistēmas barošanas jauda ne mazāka par 400 W zemo frekvenču skaļrunim un ne mazāka par 170 W augsto un vidējo frekvenču skaļruņiem
* augsto un vidējo frekvenču skaļruņa pozīcijas regulēšanas diapazons pret zemo frekvenču skaļruņu korpusu ne šaurāks par ±30° horizontāli un ±10° vertikāli
 | 3gb |  |  |
|  | **Zemo frekvenču (*subwoofer*) skaļrunis:*** Viens 18” zemo frekvenču skaļrunis
* atskaņojamo frekvenču diapazons ar -10 dB pielaidi, diapazonā 27 Hz līdz 400 Hz
* nominālā pretestība ne mazāka par 4 Ω
* ilglaicīgā maksimālā jauda ar nepārtrauktu reālu atskaņojamo materiālu ne mazāka par 1000 W
* īslaicīgā maksimālā jauda ne mazāka par 2000 W
* sistēmas jutība ar 1 W pie 1 m mērījumu ne mazāka par 100 dB (130 dB SPL)
 | 1gb |  |  |
|  | **Telpiskās skaņas (apkārtskaņas) skaļruņu sistēma ar stiprinājumiem**:* atskaņojamo frekvenču diapazons ar -10 dB pielaidi, diapazonā 28 Hz līdz 18 kHz
* sistēmas jutība ar 1 W pie 1 m mērījumu ne mazāka par 100 dB (130 dB SPL)
* nominālā pretestība ne mazāka par 8 Ω
* ilglaicīgā maksimālā jauda ar nepārtrauktu reālu atskaņojamo materiālu ne mazāka par 180 W
* īslaicīgā maksimālā jauda ne mazāka par 360 W
* kino apkārtskaņas skaļruņiem pilnībā saderīgi sienas kronšteini
 | Ne mazāk kā 6gb |  |  |
|  | **Skaņas jaudas pastiprinātājs 7.1 skaņas standarta nodrošināšanai kino skaņas skaļruņu sistēmas priekšas kanāliem(L,C,R) un zemo frekvenču skaļrunim**:* ne mazāk par četriem izejas kanāliem
* montējams 19” standarta statnē
* maksimālā jauda ne mazāka par 530W katram kanālam pie 8 Ω pretestības; ne mazāka par 830cW katram kanālam pie 4 Ω pretestības; ne mazāka par 820 W katram kanālam pie 2 Ω pretestības; ne mazāka par 1660 W katram kanālam tilta slēgumā pie 8 Ω pretestības; ne mazāka par 1640 W tilta slēgumā pie 4 Ω pretestības
* pastiprināmo frekvenču diapazons pie 1W ar ±0.25 dB pielaidi diapazonā 20 Hz līdz 20 kHz
* slāpēšanas faktors pie 8 Ω no 20 Hz līdz 500 Hz mazāks par 400
* par ierīces darba un ārkārtas stāvokļiem informējošas gaismas diodes
* skaņas jaudas pastiprinātājam jābūt aprīkotam ar aizsardzību pret pārkaršanu
* skaņas jaudas pastiprinātājam jābūt aprīkotam ar aktīvu ventilācijas sistēmu
 | 1gb |  |  |
|  | **Skaņas jaudas pastiprinātājs 7.1 skaņas standarta nodrošināšanai telpiskās skaņas (apkārtskaņas) skaļruņu sistēmai:*** ne mazāk par četriem izejas kanāliem
* montējams 19” standarta statnē
* maksimālā jauda ne mazāka par 180W katram kanālam pie 8 Ω pretestības; ne mazāka par 340 W katram kanālam pie 4 Ω pretestības; ne mazāka par 410 W katram kanālam pie 2 Ω pretestības; ne mazāka par 680W katram kanālam tilta slēgumā pie 8Ω pretestības; ne mazāka par 820W tilta slēgumā pie 4 Ω pretestības
* pastiprināmo frekvenču diapazons pie 1W ar ±0.25 dB pielaidi diapazonā 20 Hz līdz 20 kHz
* slāpēšanas faktors pie 8 Ω no 20Hz līdz 500Hz mazāks par 400
* par ierīces darba un ārkārtas stāvokļiem informējošas gaismas diodes
* skaņas jaudas pastiprinātājam jābūt aprīkotam ar aizsardzību pret pārkaršanu
* skaņas jaudas pastiprinātājam jābūt aprīkotam ar aktīvu ventilācijas sistēmu
 | 1 gb. |  |  |
|  | **Komplekta instalācijas materiāli un sistēmas piegādes, uzstādīšanas un regulēšanas izmaksas.** |  |  |  |