**UZAICINĀJUMS IESNIEGT PIEDĀVĀJUMU IEPIRKUMAM**

Limbažu Valsts ģimnāzija uzaicina Jūs iesniegt savu cenu piedāvājumu iepirkumam “Stikla tāfeles piegāde un uzstādīšana Limbažu Valsts ģimnāzijai Rīgas ielā 28, Limbažos”.

Līguma izpildes termiņš – no iepirkuma līguma noslēgšanas dienas līdz 2025.gada 29.augustam.

Līguma izpildes vieta - Rīgas iela 28, Limbaži, Limbažu novads, Latvija LV-4001.

Līguma apmaksa – pasūtītājs veic samaksu 15 (piecpadsmit) dienu laikā pēc pieņemšanas – nodošanas akta parakstīšanas un Izpildītāja rēķina saņemšanas.

Pretendentam, kuram piešķirtas tiesības slēgt iepirkuma līgumu, jāparaksta pasūtītāja sagatavotais iepirkuma līgums un ne vēlāk kā 10 (desmit) dienu laikā no pasūtītāja uzaicinājuma parakstīt iepirkuma līgumu nosūtīšanas dienas un jāiesniedz pasūtītājam parakstīts iepirkuma līgums. Ja norādītajā termiņā iepirkuma uzvarētājs neiesniedz iepriekšminēto dokumentu, tas tiek uzskatīts par atteikumu slēgt iepirkuma līgumu.

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

Piedāvājumus iepirkumam var iesniegt līdz 2025.gada 31. jūlija, pulksten 12:00.

Piedāvājums sastāv no sekojošiem dokumentiem:

1. Piedāvājuma veidlapas (uzaicinājuma 2.pielikums).
2. Tāme atbilstoši specifikācijā pievienotajiem darbu apjomiem, kas sastādīta atbilstoši Ministru kabineta 03.05.2017. noteikumu Nr.239 “Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 501-17 „Būvizmaksu noteikšanas kārtība”. Finanšu piedāvājumā iekļautās tāmes sastāda saskaņā ar minēto Ministru kabineta noteikumu prasībām.

Piedāvājumi var tikt iesniegti:

1. iesniedzot personīgi, slēgtā vēstulē Rīgas iela 28, Limbaži, Limbažu novads, Latvija LV-4001;
2. nosūtot pa pastu vai nogādājot ar kurjeru, adresējot Limbažu Valsts ģimnāzijai Rīgas iela 28, Limbaži, Limbažu novads, Latvija LV-4001;
3. nosūtot ieskanētu pa e-pastu ([gimnazija@limbazunovads.lv](mailto:gimnazija@limbazunovads.lv)) un pēc tam oriģinālu nosūtot pa pastu;
4. nosūtot elektroniski parakstītu uz e-pastu ([gimnazija@limbazunovads.lv](mailto:gimnazija@limbazunovads.lv) );

nosūtot 3. vai 4. punktā minētajā kārtībā, bet ar elektroniski šifrētu finanšu piedāvājumu un nodrošināt piedāvājuma atvēršanas paroles nosūtīšanu 1(vienas) stundas laikā pēc iesniegšanas termiņa beigām.

Piedāvājumi, kuri būs iesniegti pēc noteiktā termiņa, netiks izskatīti.

Pielikumā: 1. Tehniskā specifikācija uz 3 lp.;

2. Piedāvājuma veidlapa uz 5 lp..

1.pielikums

TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA

Stikla tāfeles piegāde un uzstādīšana Limbažu Valsts ģimnāzijai Rīgas ielā 28, Limbažos

1. Darbi veicami saskaņā ar nolikuma Tehniskajā specifikācijā norādītajiem darbu apjomiem.
2. Visi tehniskajā specifikācijā minētie materiāli vai izstrādājumi ir uzrādīti ar mērķi sagatavot pietiekami precīzu un skaidru līguma priekšmeta aprakstu, kas ir jālieto kopā ar vārdiem “vai ekvivalents”, pat ja tas kādā no vietām nav šādi norādīts.
3. Izvēloties ekvivalentu materiālu vai izstrādājumu, tas ir skaidri jānorāda tāmes attiecīgajā rindā un jāpievieno piedāvājumam (salīdzinošā veidā) dokumenti, kuri apliecina piedāvāto materiālu vai iekārtu ekvivalentās tehniskās īpašības (tehniskie parametri, materiālu pases u.c. dokumenti).
4. Pretendentam piegādātajai datortehnikai jāatbilst Ministru kabineta 20.06.2017. noteikumos Nr. 353 “Prasības zaļajam publiskajam iepirkumam un to piemērošanas kārtība” ietvertajām prasībām attiecībā uz datortehniku.
5. Piegādātajai tāfelei tiek nodrošināta garantija 2 (divi) gadi no pieņemšanas – nodošanas akta parakstīšanas dienas.
6. Pretendentam jānodrošina tāfeles piegādātās tāfeles uzstādīšana un darbinieku apmācība.

|  |
| --- |
| **Izvirzītās prasības** |
| **Stikla tāfele ar iebūvētu interaktīvo displeju, izmērs 75"** |
| Saite uz ražotāja mājaslapu vai arī piedāvājumam pievienota ražotāja izdota tehniskās specifikācijas brošūra PDF (angļu valodā), pēc kuras var pārliecināties par piedāvātās preces parametru atbilstību prasībām |
| Tāfelei ir jāsastāv no ne vairāk kā trim daļām – vidusdaļas (pamata daļas) ar iebūvētu interaktīvo displeju, un divām sānu malām, tā lai būtu iespējams pamata daļu ar iebūvētu interaktīvo displeju maksimāli centrēt telpas vidū, lai displejā rādāmais saturs būtu redzams vienlīdz labi no abām telpas pusēm |
| Visas tāfeles daļas ir savstarpēji savietojamas vienāda augstuma un virsmas līmeņa vienlaidu virsmā bez rāmjiem – tas ir, veido pilnīgi gludu virsmu visā tāfeles platumā un augstumā, kas nodrošina nepārtraukta teksta rakstīšanu, grafiku zīmēšanu un iespēju novilkt līniju bez pārtraukumiem visā tāfeles platumā un augstumā |
| Visām tāfeles daļām ir jābūt no viena ražotāja |
| Tāfeles kopējais platums 4 m (+/- 5cm), augstums 1,20 m (+/- 5cm) |
| Tāfeles vidus daļā ir jābūt iebūvētam interaktīvam displejam ar izmēru pa diognāli vismaz 75” |
| Jānodrošina iespēja izslēgt/ieslēgt pilnībā aptumšot (izslēgt displeja matricas diožu apgaismojumu) un izgaismot (ieslēgt displeja matricas diožu apgaismojumu) ar noteiktas konfigurācijas pieskārienu displeja ekrānam, neizslēdzot pilnībā pašu displeju, lai būtu iespējams izmantot tāfeles pamata daļu ar iebūvētu interaktīvo displeju rakstīšanai ar skolas krītu, šķidro krītu, vai stikla tāfeles marķieriem uz tumša fona tā pat kā uz pārējām tāfeles daļām |
| Displeja izšķirtspēja ne mazāka kā 3840x2160 attēla punkti pie 60Hz |
| Displeja spilgtums ne mazāks kā 500 cd/m2 |
| Displeja kontrasts ne mazāks kā 5000:1 |
| Displejs reaģē uz jebkuru pieskārienu: pirksts, rakstāmais |
| Displeja dzīves cikls ne mazāks kā 50 000 darba stundas |
| Tāfeles vidusdaļā aiz aizsargstikla ir jābūt iebūvētam interaktīvajam displejam ar kapacitatīvo skārienjutīgo tehnoloģiju ar vismaz 20 pieskāriena punktu atbalstu |
| Displejā ir iebūvēts pieslēgums, kurā var ievietot OPS vai cita tipa datoru |
| Tāfeles vidusdaļā ir jābūt iebūvētiem stereo skaļruņiem ar vismaz 30W (15W+15W) skaņas jaudu |
| Skata leņķis vismaz 178 grādi |
| Uz displeja priekšējā paneļa ir jābūt iebūvētiem vismaz šādiem pieslēguma portiem:  1 x USB-C 3.0,  3 x USB-A 3.0,  1 x USB-A skārienjūtībai (touch)  1 x MIC (mikrofons),  1 x HDMI ieeja |
| Displeja aizmugurējā daļā ir jābūt iebūvētiem vismaz šādiem pieslēguma portiem:  1 x VGA ieeja,  3 x HDMI ieeja,  1 x DisplayPort ieeja  1 x LAN (RJ45),  1 x USB-C 3.0,  2 x USB-A 3.0,  1 x USB-B skārienjūtībai (touch),  1 x audio ieeja,  1 x audio izeja,  1 x RS232, |
| Ekrānā jābūt iebūvētai bezvada tīkla kartei, kas spēj darboties vismaz 2.4GHz un 5GHz frekvencēs |
| Displejā iebūvēts Andriod 13.0 vai jaunāka versija |
| Andriod izšķirtspēja vismaz 3840x2160 |
| Android operētājsistēmas procesora vadības ierīces operatīvā atmiņa vismaz 8GB |
| Andriod operētājsistēmas procesora vadības ierīces iebūvētā atmiņa vismaz 128GB |
| Visai tāfeles virsmai ir jābūt izgatavotai no skrāpējumu un triecienu noturīga aizsargstikla ar pret atspīduma apstrādi |
| Uz tāfeles virsmas ir jābūt iespējai rakstīt ar skolas krītu, šķidro krītu un stikla tāfeles marķieriem |
| Tāfeles virsmai ir jābūt mitruma izturīgai, ar iespēju tīrīt virsmu ar sausu vai mitru drānu vai sūkli |
| Uz displeja priekšējā paneļa ātrās piekļuves fiziskām pogām ir jānodrošina vismaz:   * displeja ieslēgšana/izslēgšana, * skaļuma regulācija (+/-), * ieraksta uzsākšana/apturēšana * ekonomiskā režīma aktivizēšana / deaktivizēšana * acu aizsardzības režīma aktivizēšana / deaktivizēšana * izvēlne (menu) * atgriezties sākuma – pamatskata režīmā (home) |
| Rūpnieciski iebūvētās programmatūras, kuras nodrošina:   * bezvadu savienošanās ar mobilajām ierīcēm, ļaujot dublēt saturu uz ekrāna * bezvadu savienošanās ar mobilajām ierīcēm, ļaujot saņemt, uz ekrāna rādīto saturu, mobilajās ierīcēs, pieslēdzoties caur aplikāciju vai interneta pārlūku |
| Komplektā: vismaz 1gab. digitālais rakstāmais, sienas stiprinājums, vadi HDMI 10m, USB 10m, sienas pieslēguma kārba ar HDMI un USB, vismaz 2gab. šķidrā krīta rakstāmie |
| Kopā ar iekārtām jāpiegādā pilna lietošanas instrukcija latviešu valodā stikla tāfelei ar iebūvētu interaktīvo displeju |
| Garantija vismaz 2 gadi |
| Pretendentam piedāvājuma izmaksās jāiekļauj izmaksas, kuras saistītas ar tehnikas uzstādīšanu pie sienas un vadu pievilkšanu un montāžu no displeja līdz lietotāja datoram |
| Piegādātājs uzstāda displeju pasūtītāja norādītajā vietā klases telpā. Jāparedz sienas stiprinājumi, kas nodrošina piedāvāto iekārtu drošu uzstādīšanu pie sienas. Jāparedz pieslēgums vienam skolotāja datoram, kuram ir HDMI un USB porti.  Ne tālāk kā 10 metru attālumā no interaktīvā displeja, instalācija jānobeidz ar pieslēgumu kārbu. Jānodrošina pieslēgumu kabeļi no pieslēgumu kārbas līdz skolotāja datoram 3 metru garumā. Vadi un kabeļi jāslēpj dekoratīvajos vadu kanālos vai aiz sienas.  HDMI kabeļiem un pieslēgvietām ir jānodrošina 4K izšķirtspējai pie 60Hz attēla atjaunošanas frekvences. Pieslēguma kārbai ir jābūt nokomplektētai ar signālu pieslēguma vietām 1xHDMI ligzda; 1xUSB ligzda |
| Pretendentam jānodrošina, garantijas gadījuma iestāšanā gadījumā, iekārtas demontāža pasūtītāja telpās, tās nogādāšana uz servisa centru un atpakaļ |
| Pretendentam piedāvājuma izmaksās jāiekļauj un jānodrošina stikla tāfeles ar integrētu interaktīvo displeju lietotāju ievad apmācība latviešu valodā vismaz 2h |

**2.pielikums**

**PIEDĀVĀJUMA VEIDLAPA**

**\_\_\_.\_\_\_\_.2025. Nr.\_\_\_\_\_\_**

**Pamatojoties uz saņemto uzaicinājumu, iesniedzam piedāvājumu iepirkumam “Stikla tāfeles piegāde un uzstādīšana Limbažu Valsts ģimnāzijai Rīgas ielā 28, Limbažos”.**

1. **INFORMĀCIJA PAR PRETENDENTU**

|  |  |
| --- | --- |
| **Pretendenta nosaukums** |  |
| **Reģistrācijas Nr.** |  |
| **Pretendenta bankas rekvizīti** |  |
| **Adrese** |  |
| **Tālr., faksa Nr.** |  |
| **Par līguma izpildi atbildīgās personas vārds, uzvārds, tālr. Nr., e-pasta adrese** |  |
| **Pretendents nodrošina vai nenodrošina līguma elektronisku parakstīšanu** |  |
| **Pretendenta pārstāvja vai pilnvarotās personas vārds, uzvārds, amats** |  |
| **Pretendenta pārstāvja vai pilnvarotās personas pilnvarojuma pamats** |  |
| **Pretendenta atbildīgā būvdarbu vadītāja vārds, uzvārds, būvprakses sert.Nr.** |  |

Ja piedāvājumu paraksta pilnvarotā persona, klāt pievienojama pilnvara.

**TEHNISKAIS PIEDĀVĀJUMS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1. STIKLA TĀFELE AR IEBŪVĒTO INTERAKTĪVO DISPLEJU** | | **Pretendenta piedāvājums\***  ***Piedāvātās preces apraksts*** |
| **Ražotājs:** | |
| **Nosaukums:** | |
| stikla tāfele | * 1. Tāfeles kopējais platums ir vismaz 4 m, ±5 cm, augstums 1,2 m ±5 cm un dziļums ne lielāks par 0,1m;   2. interaktīvā displeja daļai katrā pusē stikla tāfele, katra puses platums vismaz 1m ± 5 cm, augstums 1,2m ±5cm; magnētiska pamatne;   3. visas tāfeles daļas ir vienādā virsmas augstumā un nodrošina iespēju novilkt nepārtrauktu līniju abu tāfeļu un interaktīvā ekrāna platumā;   4. atbalsta parastā krīta, šķidrā krīta, stikla tāfeles marķieru izmantošanu uz stikla virsmas;   5. tāfeles virsma aizsargāta pret skrāpējumiem un ir mitrumizturīga;   6. vienā tāfeles malējā daļā ir jābūt iebūvētai slēdzamai atvilktnei bezvadu dokumentu kameras uzglabāšanai ar bezvadu uzlādes iespēju;   7. tāfeles priekšpusē izvietotas fiziskas pogas, kas nodrošina vismaz sekojošu funkcionalitāti: iekārtas ieslēgšana/izslēgšana, skaļuma regulēšana, skāriena funkcijas atslēgšana/ieslēgšana, atgriešanās uz sākumekrānu, kā arī iestatījumu atvēršana. |  |
| interaktīvā displeja panelis | * 1. interaktīvais displejs iestrādāts vismaz 2 m, ±5 cm platā un vismaz 1,2 m ±5 cm augstā modulī, kas nodrošina vienādu virsmas augstumu un dziļumu ar sāna malām;   2. displeja paneļa diagonāles izmērs ir vismaz 75 (±2) collas;   3. izšķirtspēja vismaz 3840 x 2160 ekrāna punkti;   4. malu attiecība ir 16:9;   5. spilgtums vismaz 500 Niti (cd/m²);   6. skata leņķis vismaz 178°;   7. displeja attēlu veidojošā matrica un priekšējais aizsargstikls ir pilnībā pieguļoši izmantojot Optical Bonding vai ekvivalentu tehnoloģiju, kas nodrošina, ka atstarpe starp displeja attēlu veidojošo matricu un aizsargstiklu ir mazāka par 1mm;   8. displeja paneļa darba mūžs vismaz 50 000 stundas;   9. displeja paneli aizsargā rūdīts aizsargstikls ar pretatspīduma virsmas apstrādi un skrāpējumu noturību vismaz 7 atbilstoši Mosa skalai;   10. iespēja izmantot parasto krītu, šķidro krītu un stikla marķieri uz ekrāna virsmas;   11. iebūvēti skaļruņi ar jaudu vismaz 15W x 2. |
| Operētājsistēma | * 1. displejam ir iebūvēta vismaz Android 13.0 versijas operētājsistēma,  ar sistēmas operatīvo atmiņu vismaz DDR4 8 GB un pastāvīgo iebūvēto atmiņu vismaz 128 GB. |
| Tīkla savienojumi | * 1. iebūvēts tīkla adapteris, kas nodrošina vismaz Ethernet: 1000 Mpbs, WiFi: IEEE 802.11a/b/g/n/ac (vismaz 2.4GHz+5GHz) un Bluetooth savienojumus. |
| Pieslēgumi | * 1. Ieejas porti: vismaz 3 gab. HDMI 2.0, DP, RJ45, vismaz 5 gab. USB-A3.0, vismaz 3 gab. USB-Touch, USB Type-C pieslēgums skaņas, pieskāriena un vismaz 4K@60Hz izšķirtspējas attēla pārraidei pa vienu kabeli, Audio ieeja. |
| Skārienjūtība | * 1. Interaktīvais displejs nodrošina vismaz 20 vienlaicīgu pieskāriena punktu atbalstu. |
| Komplektācija | * 1. Sienas stiprinājums tāfelei ar atbilstošu izmēru un svara nestspēju;   2. vismaz 1gab. interaktīvais rakstāmrīks;   3. HDMI un USB kabeļi vismaz 3m garumā un elektrības pieslēguma kabelis;   4. vismaz viena tālvadības pults;   5. vismaz viens šķidrā krīta uzpildes komplekts (četras krāsas) ar vismaz 200 ml šķidrā krīta, un vismaz četriem uzpildāmiem šķidrā krīta rakstāmrīkiem;   6. baltās tāfeles programmatūra interaktīvam darbam un mācību satura veidošanai Windows vidē;   7. plaukts rakstāmrīku un dzēšanas piederumu glabāšanai, pilnā sānu malas platumā. |
| Bezvadu dokumentu kamera | * 1. Vismaz FullHD (1920x1080) izšķirtspēja, bezvadu savienojums līdz 30 m vismaz 2,4 GHz vai 5 GHZ frekvencē un USB vadu savienojums, vismaz 25 fps, iebūvēts apgaismojums, autofokuss, vismaz 6 stundu darbība ar pilnu uzlādi |
| Uzstādīšana | * 1. Tāfeles un pieslēgumvietas uzstādīšana, penāļu uzstādīšana, kabeļu ievilkšana, saslēgšana, apmācība. Kabeļu un materiālu komplekts attālumam līdz vismaz 10 metriem (HDMI&USB sienas pieslēgumvieta; vismaz 3 m HDMI un USB kabeļi, kabeļu penāļi, instalācijas materiāli) |
| Ražotāja garantija | Vismaz 2 gadi |

1. FINANŠU PIEDĀVĀJUMS

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.p.k. | Nosaukums |  | PVN | Kopējā cena, EUR ar PVN |
| KOPĀ |
| 1 | Stikla tāfeles piegāde un uzstādīšana Limbažu Valsts ģimnāzijai Rīgas ielā 28, Limbažos |  |  |  |

Pretendenta pārstāvja vai pilnvarotās personas paraksts \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Pretendenta pārstāvja vai pilnvarotās personas vārds, uzvārds, amats \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_