**Iepirkums**

**„Neatkarīga lokālā datortīkla infrastruktūras izveide Jaunsilavas pamatskolai”**

**identifikācijas Nr. LND 2012/23 ERAF**

**Līvānos, 2012**

Informācija par iepirkuma priekšmetu un

 nosacījumi dalībai iepirkuma procedūrā

**1.Identifikācijas Nr.: LND 2012/23 ERAF**

**2. Pasūtītājs:**

**Līvānu novada dome**

Rīgas iela 77, Līvāni, Līvānu novads, Latvija, LV- 5316,

tālr. 65307250; fakss 65307255

PVN maks. reģ. Nr. LV90000065595

1. Iepirkums tiek veikts saskaņā ar „Publisko iepirkumu likuma” 81.panta noteikumiem.
2. **Iepirkuma nosaukums:** „**Neatkarīga lokālā datortīkla infrastruktūras izveide Jaunsilavas pamatskolai**”
3. **Iepirkuma priekšmets:**
	1. Neatkarīga lokālā datortīkla infrastruktūras izveide Jaunsilavas pamatskolai (saskaņā ar tehnisko specifikāciju, kas ir pielikumā Nr.2);
	2. CPV kods: [32410000-0](https://www.iub.gov.lv/iubcpv/parent/2568/clasif/main/)
	3. Pretendents iesniedz piedāvājumu uz visu pasūtījuma apjomu.
4. **Līguma izpildes laiks un vieta:**
	1. Līguma darbības termiņš ir no līguma parakstīšanas brīža līdz 2012.gada 30.jūnijam.
	2. Līguma izpildes vieta – Jaunsilavas pamatskola, Jaunsilavās, Turku pagastā, Līvānu novadā.
5. **Piedāvājumu iesniegšanas termiņš un vieta:**

Līvānu novada dome, Rīgas ielā 77, Līvānu novadā, līdz **2012.gada 11.maijam, plkst.11.00,** iesniedzot personīgi kancelejā (210.kab.) vai sūtot pa pastu. Pretendents ir atbildīgs par savlaicīgu piedāvājuma izsūtīšanu, lai nodrošinātu piedāvājuma saņemšanu Rīgas ielā 77, Līvānos, Līvānu novadā ne vēlāk kā līdz norādītajam piedāvājumu iesniegšanas laikam.

1. **Kontaktpersona:**

Līvānu novada datortīklu administrators Juris Sniķers, 65307258, e-pasts: juris.snikers@livani.lv.

1. **Prasības piedāvājuma noformēšanai:**
	1. Cauršūtam piedāvājumam ir jābūt ievietotam aizlīmētā aploksnē ar norādi:

**“ Neatkarīga lokālā datortīkla infrastruktūras izveide Jaunsilavas pamatskolai”,**

**iepirkuma identifikācijas Nr. LND 2012/23 ERAF.**

* 1. Uz aploksnes ir jābūt norādītam pretendenta nosaukumam un adresei.
	2. Pretendents drīkst iesniegt tikai vienu piedāvājuma variantu.
	3. Iesniegtais piedāvājums ir derīgs 90 (deviņdesmit) dienas no piedāvājuma iesniegšanas brīža Pasūtītajam.
1. **Tehniskās specifikācijas:**
	1. Tehniskās specifikācijas ir iepirkuma dokumentācijas pielikumā Nr. 2;
2. **Iesniedzamā informācija:**
	1. Pieteikuma vēstule dalībai iepirkuma procedūrā saskaņā ar iepirkuma nolikuma nosacījumiem, kuru paraksta Pretendenta paraksttiesīgā vai pilnvarota persona. (ja pieteikumu paraksta pilnvarota persona, Pretendents iesniedz arī pilnvaras oriģinālu vai apliecinātu kopiju).
	2. Apliecinājums, kas noformēts saskaņā ar pielikumu Nr.1.
	3. Finanšu piedāvājums, kurā atsevišķi ir norādītas materiālu un darbu izmaksas, kā arī kopējā summa bez un ar PVN 22%.
	4. Uzņēmumu reģistra/Komercreģistra vai līdzvērtīgas uzņēmējdarbību/komercdarbību reģistrējošas iestādes ārvalstīs izdotas reģistrācijas apliecības kopija.
	5. Dokumentu (licenču, sertifikātu, apliecību) apstiprinātās kopijas, kas apliecina Pretendenta profesionālo darbību attiecīgajā nozarē.
	6. **Pretendents,** kuram būtu piešķiramas līguma slēgšanas tiesības, **10 darbadienu laikā** pēc komisijas pieprasījuma saņemšanas dienas iesniedz:

**Izziņu,** ko izdevis Valsts ieņēmumu dienests vai līdzvērtīga nodokļu administrācijas iestāde citā valstī, kur Pretendents reģistrēts, un kas apliecina, ka Pretendentam nav nodokļu vai valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādu, kas kopsummā katrā valstī pārsniedz 100 latus. Šo dokumentu iepirkuma komisija pieņem un atzīst, ja tas izdots ne agrāk kā **mēnesi pirms iesniegšanas dienas.**

**\*Pretendents ir tiesīgs visus augstākminētos dokumentus iesniegt piedāvājumā.**

**12. Prasības pretendentiem:**

12.1. Iepirkuma procedūrā var piedalīties jebkura juridiskā vai fiziskā persona vai personu grupa, kura atbilst Nolikumā izvirzītajām prasībām.

12.2. Pasūtītājs izslēgs Pretendentu no turpmākās dalības un neizskatīs Pretendenta piedāvājumu, ja:

* + 1. pasludināts Pretendenta maksātnespējas process (izņemot gadījumu, kad maksātnespējas procesā tiek piemērota sanācija vai cits līdzīga veida pasākumu kopums, kas vērsts uz parādnieka iespējamā bankrota novēršanu un maksātspējas atjaunošanu), apturēta vai pārtraukta tā saimnieciskā darbība, uzsākta tiesvedība par tā bankrotu vai līdz līguma izpildes paredzamajam beigu termiņam tas būs likvidēts;
		2. Pretendentam Latvijā un valstī, kurā tas reģistrēts vai atrodas tā pastāvīgā dzīvesvieta (ja tas nav reģistrēts Latvijā vai Latvijā neatrodas tā pastāvīgā dzīvesvieta), ir nodokļu parādi, tajā skaitā valsts sociālās apdrošināšanas iemaksu parādi, kas kopsummā katrā valstī pārsniedz 100 latus.
1. **Piedāvājuma vērtēšanas kritēriji:**
	1. Par uzvarētāju tiek atzīts Pretendents, kura piedāvājums atbilst visām Pasūtītāja izvirzītajām prasībām un kura piedāvājums ir ar viszemāko cenu par kopējo pasūtījuma apjomu.
2. **Pielikumi:**
	1. Apliecinājums (pielikums Nr.1);
	2. Tehniskā specifikācija (pielikums Nr.2);
	3. Skolas shēma – 1.stāvs;
	4. Skolas shēma – 2.stāvs. (shēmas ir pievienotās kā atsevišķas datnes (faili) pie iepirkuma Pasūtītāja mājas lapā).

**Pielikums Nr.1**

**APLIECINĀJUMS**

**iepirkumam Nr. LND 2012/23 ERAF**

**“ Neatkarīgā lokālā datortīkla infrastruktūras izveide Jaunsilavas pamatskolai”**

Apakšā parakstījies, apliecinu, ka:

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Pretendenta nosaukums vai vārds, uzvārds fiziskai personai) piekrīt dalības nosacījumiem iepirkuma procedūrā un garantē to izpildi. Šie nosacījumi ir skaidri un saprotami.
2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Pretendenta nosaukums) nav pasludināts tā maksātnespējas process (izņemot gadījumu, kad maksātnespējas procesā tiek piemērota sanācija vai cits līdzīga veida pasākumu kopums, kas vērsts uz parādnieka iespējamā bankrota novēršanu un maksātspējas atjaunošanu), apturēta vai pārtraukta tā saimnieciskā darbība, uzsākta tiesvedība par tā bankrotu vai līdz līguma izpildes paredzamajam beigu termiņam tas būs likvidēts.
3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Pretendenta nosaukums) Latvijā un valstī, kurā tas reģistrēts vai atrodas tā pastāvīgā dzīvesvieta (ja tas nav reģistrēts Latvijā vai Latvijā neatrodas tā pastāvīgā dzīvesvieta), nav nodokļu parādu, tajā skaitā valsts sociālās apdrošināšanas iemaksu parādu, kas kopsummā katrā valstī pārsniedz 100 latus.
4. Visas piedāvājumā sniegtās ziņas par Pretendentu ir patiesas un precīzas.
5. Pretendents apzinās un saprot, ka Pasūtītājs var pieņemt vai noraidīt jebkuru piedāvājumu, kā arī noraidīt visus piedāvājumus jebkurā brīdī līdz uzvarētāja noteikšanai.
6. Pretendents apstiprina, ka šī piedāvājuma derīguma termiņš ir 90 dienas no piedāvājuma atvēršanas brīža.

(Pretendenta vai tā pilnvarotās personas paraksts, tā atšifrējums, zīmogs)

**Pielikums Nr.2**

***Vispārējie izbūves nosacījumi un minimālās tehniskās atbilstības prasības***

* Nepieciešams izveidot neatkarīgu lokālā datortīkla infrastruktūru, kas atbilst Ethernet 1000BASE-T standartam;
* Pieslēguma punktu ierīkošanai jāizmanto vienotas strukturētas kabeļu sistēmas izveides principi. Pieslēgumu izveidei jābūt atbilstošai Latvijas Republikā pieņemtajiem likumiem un noteikumiem, kā arī starptautiskajiem standartiem
* Tīkla sadalījumu veikt no komutācijas skapjiem;
* Lokālo tīklu izveidot izmantojot vītā pāra UTP 6 kategorijas kabeli. Instalācijas gaitā kabeļi jāievieto plastmasas kabeļu kanālos;
* Skolu shēmās atzīmētajās vietās paredzēt komunikācijas skapju un datortīkla UTP RJ45 6 kategorijas dubultās rozetes uzstādīšanu;
* Starp komutācijas skapjiem veikt optiskā kabeļa instalāciju;
* Kabeļu izvietojumam RJ45 ligzdās jāatbilst ANSI/TIA/EIA-568-B.2 prasībām un tiks izpildīta pēc T568B shēmas.
* Komutācijas skapī PRETENDENTAM jāmontē visu pieslēguma vietu Cat. 6 24-ligzdu komutācijas paneļi (augstums=1U) un horizontālie savienojošie vadu organizatori.
* Pēc pieslēguma punktu uzstādīšanas PRETENDENTAM, jāveic katras pieslēguma vietas testēšana ar sertificētu testeri un mērījumu rezultāti jāiesniedz pasūtītājam.
* Ja darbi tiks veikti mācību gada laikā, tad darbu veikšanas laiku jāsaskaņo ar izglītības iestādi, lai netraucētu mācību procesu;
* Pēc darbu veikšanas jāveic sakopšanas darbi;
* Pēc darbu izpildes pabeigšanas datortīkla shēma, visa aparatūra un materiāli tiek nodoti skolai.

###

### *Izveidotā tīkla nodošana ekspluatācijā.*

* Pirms Tīkla pieslēgumu punktu nodošanas ekspluatācijā PRETENDENTAM jāveic marķēšana, sertificēšana un TĪKLA dokumentēšana, kā arī jāizveido pieslēguma punktu shēma. Ligzdu marķējumu jāsaskaņo ar pasūtītāju;
* Izveidoto infrastruktūru var nodot PASŪTĪTĀJAM tikai kopā ar sekojošu dokumentāciju:
	+ - vispārējais apraksts (visu stāvu shēmas ar kontaktligzdu atrašanās vietām, sadales skapju struktūras shēmām ar kontaktu izvietojumu);
		- testa protokoli.
* PRETENDENTA sagatavotā dokumentācija (mērījumu tabulas un slēgumu shēmas) par datoru tīklu iesniedzama arī uz magnētiskajiem nesējiem Visio (.vsd) vai AutoCad (.dwg) formātos.

***Jaunsilavas pamatskolas materiālu iekārtu skaits***

|  |  |
| --- | --- |
| **Specifikācija** | **Skaits** |
| **Tīkla komutators 24 portu (switch)****Datortīkla standarti:** IEEE 802.3u, IEEE 802.3i, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1v**Pieslēgumi:** 24 x 10/100/1000 + 4 x combo Gigabit SFP**Attālinātās vadības protokoli:** SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTPS, SSH, SSH-2, CLI**Papildus iespējas:** Flow control, Layer 2 switching, DHCP support, ARP support, VLAN support, IGMP snooping, DoS attack prevention, port mirroring, half duplex mode, full duplex mode, Spanning Tree Protocol (STP) support, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) support, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) support, DHCP snooping, Access Control List (ACL) support, Quality of Service (QoS), RADIUS support, SSH support, LACP support, Link Aggregation Control Protocol (LACP), IP-MAC binding**Sertifikāti:** CE, FCC**Korpusa veids:** montējams statnē **19”, 1U** | **3** |
| **Tīkla komutators 16 portu (switch)****Datortīkla standarti:** IEEE 802.3u, IEEE 802.3i, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1v**Pieslēgumi:** 24 x 10/100/1000 + 4 x combo Gigabit SFP**Attālinātās vadības protokoli:** SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTPS, SSH, SSH-2, CLI**Papildus iespējas:** Flow control, Layer 2 switching, DHCP support, ARP support, VLAN support, IGMP snooping, DoS attack prevention, port mirroring, half duplex mode, full duplex mode, Spanning Tree Protocol (STP) support, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) support, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) support, DHCP snooping, Access Control List (ACL) support, Quality of Service (QoS), RADIUS support, SSH support, LACP support, Link Aggregation Control Protocol (LACP), IP-MAC binding**Sertifikāti:** CE, FCC**Korpusa veids:** montējams statnē **19”, 1U** | **2** |
| **Datortīkla kabelis****Tīkla kabeļa kategorija:** UTP CAT6  | **3000m \*** |
| **Optiskais kabelis** 8 dzīslas | **60 m \*** |
| **Optiskais konvertors** | **2** |
| **Virs apmetuma rozetes UTP RJ-45 (dubultas)** | **47** |
| **Komutācijas kabelis 2m,** UTP RJ-45 CAT6 | **50** |
| **Komutācijas kabelis 1m,** UTP RJ-45 CAT6 | **50** |
| **Kabeļu kanāli 105x50 \*\*** | **500 m \*** |
| **Kabeļu organizators 19” 1 U** | **8** |
| **Komutācijas panelis 6 kategorijas 24 portu, 19”, 1U** | **4** |
| **Zemējuma komplekts** | **2** |
| **Komutācijas skapja barošanas panelis** | **2** |
| **Komutācijas skapis (slēdzams, metāla kaste)**19”, 15U, 600x620, iespējams montēt pie sienas, skapis ar durvīm un slēdzeni. Jābūt aprīkotam ar skrūvju un montāžas komplektu. Komplektācijā jāparedz 1 plaukts (350mm) | **1** |
| **Komutācijas skapis (slēdzams, metāla kaste)**19”, 27U, 600x800, grīdas skapis ar durvīm un slēdzeni. Jābūt aprīkotam ar skrūvju un montāžas komplektu. Komplektācijā jāparedz 2 plaukti (350mm un 450mm) | **1** |

\* Apjoms var tikt precizēts darbu izpildes gaitā.

\*\* Izmērs var tikt precizēts darbu izpildes gaitā.

***Materiālu izmaksas un ierīkošanas izmaksas piedāvājumā atspoguļot atsevišķi.***

***Ja Pasūtītāju ietekmē no valsts budžeta saņemtais finansējums iepirkums var aprobežoties, tikai ar materiālu piegādi.***

Līguma izpildes laikā Pretendentam jānodrošina sertificētu (piegādāto iekārtu ražotāja izsniegtajiem sertifikātiem jāapliecina tiesības veikt iekārtu uzstādīšanas, konfigurēšanas, kā arī garantijas apkalpošanas darbus) speciālistu ierašanās un darbs, kā arī aparatūra, mērinstrumenti un materiāli.

***Visām iekārtām obligātās prasības:***

1. netiek izmantotas lietotas vai atjaunotas detaļas un iekārtas,
2. iekārta nav atradusies lietošanā vai demonstrācijā,
3. iekārtas garantijas laiks ir vismaz 3 gadi,
4. iekārta atbilst LR MK 2004. gada 17. augusta noteikumiem Nr. 723 „Noteikumi par ķīmisko vielu lietošanas ierobežojumiem elektriskajās un elektroniskajās iekārtās” to jaunākajā redakcijā,
5. iekārta atbilst Eiropas CE standartu prasībām.
6. iekārtām jābūt sertificētām atbilstoši ES un LR normatīvajiem aktiem.