LATVIJAS REPUBLIKA

**SIA „DOBELES ENERĢIJA“**

Edgara Francmaņa iela 6, Dobele, Dobeles novads, LV-3701,

Vien. Reģ. Nr. 45103002039, PVN LV 45103002039,

SEB Banka, Bankas kods – UNLALV2X, Norēķinu konta Nr. LV13 UNLA 0006 0002 0620 1,

2021. gada 22.aprīlis

## NOLIKUMS

(ID Nr. DE 2021/4)

Cenu aptauja par **katlu mājas automatizāciju un datu vizualizēšanu**

1. **Pasūtītājs:**

SIA „Dobeles enerģija”

Adrese: Edgara Francmaņa iela 6, Dobele, Dobeles novads, LV 3701

Reģistrācijas Nr. 45103002039

1. **Pasūtītāja kontaktpersona:**

Kārlis Āboltiņš, 29165123, kabolti@dobelesenergija.lv

Gundega Geiko, 63707211, gundega.geiko@dobelesenergija.lv

1. **Cenu aptaujas priekšmets, līguma izpildes termiņš:** 
   1. Katlu mājas automatizācija un vizualizācija saskaņā ar Tehnisko specifikāciju (2.Pielikums)
   2. Līguma izpildes termiņš: 3 (trīs) mēnešu laikā no Līguma parakstīšanas dienas.
   3. Pretendentam ir tiesības pieprasīt papildus informāciju, apskatīt katlu mājas esošo situāciju dabā, iepriekš sazinoties un vienojoties ar Pasūtītāju. Bet ne vēlāk kā 3 darba dienas pirms Cenu aptaujas piedāvājuma iesnieguma termiņa.
2. **Cenu piedāvājuma iesniegšanas vieta, laiks un kārtība:**
   1. Pretendents var iesniegt sūtot pa pastu vai personīgi nododot SIA „Dobeles enerģija” lietvedības daļā – Dobelē, E. Francmaņa ielā 6, LV-3701, darba dienās no plkst. 8:00 līdz 12:00 un no plkst. 13:00 līdz 17:00.
   2. Cenu aptaujas piedāvājuma iesnieguma termiņš ir ne vēlāk kā **2021.gada 7.maijā plkst.10.00.**
   3. Pa pastu sūtītais piedāvājums tiek uzskatīts par iesniegtu noteiktajā termiņā, ja to Pasūtītājs ir saņēmis līdz piedāvājuma iesniegšanai noteiktā termiņa beigām. Ja cenu piedāvājums iesniegts pēc norādīta termiņa beigām, to nereģistrē un atdod vai nosūta atpakaļ Pretendentiem.
   4. Pretendenta iesniegtajam piedāvājumam jābūt derīgam līdz līguma noslēgšanai, bet ne mazāk kā 90 **(**deviņdesmitdienas**)** kalendārās dienas skaitot no piedāvājumu atvēršanas dienas.
   5. Piedāvājuma grozījumi vai paziņojums par piedāvājuma atsaukšanu jāiesaiņo, jānoformē un jāiesniedz tāpat kā piedāvājums, attiecīgi norādot *„Piedāvājuma grozījumi”* vai *„Piedāvājuma atsaukums”.*
   6. Svešvalodā sagatavotiem piedāvājuma dokumentiem jāpievieno pretendenta apliecināts tulkojums latviešu valodā, norādot - „Tulkojums atbilst oriģinālam", apliecinātāja amatu, vārdu, uzvārdu un datumu.
   7. Pēc piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām Pretendents savu piedāvājumu nevar grozīt.
   8. Pretendenta pienākums ir pastāvīgi sekot mājas lapā www.dobelesenergija.lv publicētajai informācijai par šo Cenu aptauju un iekļaut to savā piedāvājumā. Pasūtītājs nav atbildīgs par to, ja kāds pretendents nav iepazinies ar informāciju par šo Cenu aptauju.
   9. Visi iesniedzamie dokumenti jānoformē atbilstoši Dokumentu juridiskā spēka likuma prasībām un Ministru kabineta 04.09.2018. noteikumu Nr.558 „Dokumentu izstrādāšanas un noformēšanas kārtība” prasībām, latviešu valodā, cauršūtiem (caurauklotiem), parakstītiem un apstiprinātiem ar pretendenta zīmogu. Teksta un tabulu daļa nedrīkst būt cauršūta. Pretendents piedāvājumu iesniedz aizlīmētā un aizzīmogotā iepakojumā, uz kuras norāda:

**SIA „Dobeles enerģija”**

**“Cenu aptauja par katlu mājas automatizāciju un datu vizualizēšanu”**

**ID Nr. 2021/4**

### Neatvērt līdz 2021.gada 7.**maijam** plkst. 10:00

#### Pretendenta nosaukums un adrese

1. **Priekšnoteikumi kandidātam:**
   1. Attiecībā uz pretendentu nepastāv Publisko iepirkumu likuma 42. panta minētie izslēgšanas nosacījumi.
   2. Tehniskās un profesionālās spējas:
      1. Pretendents pēdējo trīs gadu laikā veicis līdzīga apjoma darbus. Par līdzīgu uzskatāms tāds darbu apjoms, kura vērtība naudas izteiksmē nav mazāka par divām trešdaļām no piedāvātās līgumcenas.
   3. Pretendents ir reģistrēts normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā Komercreģistrā vai līdzvērtīgā reģistrā ārvalstīs, licencēts vai sertificēts atbilstoši attiecīgās valsts normatīvo aktu prasībām un ir tiesīgs sniegt Pasūtītājam nepieciešamo pakalpojumu Latvijas Republikā.
2. **Iesniedzamie dokumenti:**
   1. Ieinteresētā piegādātāja **pieteikums** dalībai cenu aptaujā **un finanšu piedāvājums**, kas sagatavots atbilstoši nolikumam pievienotajai veidnei (Pielikums Nr. 1);
   2. **Tehniskā specifikācija** (Pielikums Nr. 2);
   3. **Pretendenta pieredze** līdzvērtīgā projekta izstrādē un būvniecībā (Pielikums Nr. 3);
   4. Ja pretendents plāno iesaistīt līguma izpildē apakšuzņēmējus, nododot tiem pakalpojumu veikšanu vismaz 10 procentu vērtībā no kopējās iepirkuma līguma vērtības, tas iesniedz katra šāda apakšuzņēmēja **apliecinājumu(**Pielikums Nr.4). Iesaistītajiem apakšuzņēmumiem jāatbilst Nolikuma 5.2. apakšpunktam.
   5. Dokumentu kopijas, kas apliecina 5. punktā minētās prasības.
3. **Piedāvājumu atvēršana:**
   1. Piedāvājuma atvēršana ir atklāta un notiks **2021.gada 7.maijā plkst. 10.00** SIA „Dobeles enerģija” birojā;
   2. Piedāvājumus atver to iesniegšanas secībā, nosaucot pretendentu, piedāvājuma iesniegšanas laiku un piedāvāto cenu;
   3. Pēc piedāvājumu atvēršanas, iepirkuma komisija slēgtās sēdēs veic piedāvājumu izvērtēšanu;
   4. Piedāvājumi tiks apkopoti un izskatīti pēc 4.2. apakšpunkta minētā termiņa, kad tiks noteikts uzvarētājs -pretendents ar viszemāko cenu.
   5. Pasūtītājam ir tiesības neizraudzīties nevienu no Piegādātājiem un noslēgt Cenu aptauju bez uzvarētājiem.

Pielikumi:

1. pielikums – Pretendenta pieteikums;

2. pielikums – Tehniskā specifikācija;

3. pielikums – Pretendenta pieredze;

4.pielikums – Apakšuzņēmēju apliecinājums;

5.pielikums – Attēls ar esošo vizualizāciju uz monitora.

**1. pielikums**

Cenu aptauja par katlu mājas automatizāciju un datu vizualizēšanu

ID Nr. DE 2021/4

1. **PRETENDENTA PIETEIKUMS DALĪBAI**

**Informācija par kandidātu:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nosaukums:** |  |
| **Adrese:**  (juridiskā un pasta adrese) |  |
| **Reģistrācijas Nr.:** |  |
| **Kontaktpersona:**  (vārds, uzvārds, amats, telefona nr., e-pasts) |  |
| **Finanšu rekvizīti:**  (bankas nosaukums, kods, konta numurs): |  |

Ar šo apliecinām, ka mūsu rīcībā būs visi nepieciešamie resursi, lai nodrošinātu Nolikuma un Tehniskās specifikācijas minētās prasības.

* Finanšu piedāvājumā cenu norāda eiro (EUR) bez pievienotās vērtības nodokļa, aprēķinos jālieto cenas ar 2 (divām) decimālzīmēm aiz komata.
* Papildus izmaksas, kas nav iekļautas un norādītas finanšu piedāvājumā, netiks ņemtas vērā, noslēdzot iepirkuma līgumu.
* Finanšu piedāvājums ir spēkā 90 dienas no Nolikumā minētā iesniegšanas termiņa.

**Finanšu piedāvājums**

|  |  |
| --- | --- |
| Pakalpojums | Cena bez PVN, EUR |
| Katlu mājas automatizācija un vizualizācija saskaņā ar Tehnisko specifikāciju |  |

Piedāvājums jāparaksta personai, kura likumiski pārstāv Pretendentu, vai ir pilnvarota pārstāvēt Pretendentu šajā iepirkuma procedūrā. Pilnvara noformējama kā atsevišķs dokuments un pievienojams piedāvājumam.

|  |  |
| --- | --- |
| Vārds, uzvārds:  Amats:  Datums:  Z.v. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(paraksts) |

**2. pielikums**

Cenu aptauja par katlu mājas automatizāciju un datu vizualizēšanu

ID Nr. DE 2021/4

1. **TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA**

Katlu mājas vadības sistēmas vizualizācija, monitorings, datu arhivēšana, to izvade grafiskā veidā, notikumu un avārijas žurnāla aizpildīšana.

Esošā situācija:

* Gāzes katli UNIVEX 6.5 MW 2 gab., TOTALTUB 4MW 1 gab.,
* Katlu mājai kā siltuma avots pieslēgs ‘’Dobeles EKO’’ SIA caur ieejas siltuma mērītāju,
* Visi siltuma avoti pieslēgti spiediena izlīdzinātajam un izejas temperatūru regulē trīs-gaitu vārsts,
* Izejas siltuma mērītājs Kamstrup Multical 601 ar RS485 moduli ar pāreju uz RS232;
* Katlu mājas vadība darbojas ar nepabeigtu programmtūru (izstrādāta ‘’Omron CX-Programmer v9.50’’ vidē) ar PLC ‘’ Omron CJ2M CPU32’’ kontrolieri (ir pieejama);
* Skārienjūtīgs ekrāns ‘’Omron NB7W-TW01B, licenzēts izstrādes rīks ‘’Omron NB-Designer v1.31’’,
* Cirkulācijas sūkņi aprīkoti ar frekvenču pārveidotājiem 7 gab. ar analogo vadību.
* Vizualizācija darbojas no datora ar SCAD programatūra ‘’OMRON-CX suppervizor Runtime - v3,24’’ ar USB atslēgu, lokālu pieju tīklā caur VNC (Virtual Network Computing). Tai pieslēgts oeratora monitors ar vadības funkcijām. Esošam izpildījumam nav pieejas un labojams.

Datora parametri:

-CPU-Intel(R) Core(TM)i5-4460,

-Mainboard-ASUSTeK COMPUTER INC,

-RAM - 8GB,

-HDD - 100GB,

-licenzēta Omron programma ar USB atslēgu,

-skārienjūtīgs panelis Omron NB7W-TW01B,

-UPS – Netis RT Socomec.

Veicamie darbi:

1. Izstrādāt un ieviest jaunu SCADA vizualizāciju uz operatora monitora ar iespēju mainīt nepieciešamos parametrus un sekojošām iespējām:
   1. Rokas, automātisku katlu ieslēgšana, atslēgšana.
   2. Rokas, automātiska katlu darbības nodrošinājuma elementu (sūkņi, vārsti utt.) ieslēgšanu, atslēgšanu.
   3. Sūkņu automātiska darbība pēc uzstādītā uzdevuma.
   4. Trīs-gaitu vārsta, katlu darbības režīma automātiska vadība pēc āra temperatūras grafika;
   5. Skaņas, vizuāla avāriju brīdinājumi.
   6. Datu arhivēšana, to izvade grafiskā veidā.
2. Izejas siltuma mērītāja pievienošana vizualizācijas, monitoringa sistēmai.
3. Paredzēt attālinātu katlu mājas monitoringu ar interneta starpniecību caur mākoņserveri.
4. Izejas siltuma mērītāju pievienot ‘’Dobeles EKO’’ SIA IT monitoringa sistēmai, kā arī viņu ienākošā siltuma mērītāju pieslēgt mūsu vizualizācijas, monitoringa sistēmai.
5. Pēc darba pabeigšanas visas no jauna izstrādātās programmatūras kodi un paroles jānodod pasūtītājam ‘’Dobeles Enerģija’’ SIA.

**Pretendentam jānodrošina garantija vismaz 2 gadi.**

**3. pielikums**

Cenu aptauja par katlu mājas automatizāciju un datu vizualizēšanu

ID Nr. DE 2021/4

1. **PRETENDENTA PIEREDZE**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Pasūtītāja nosaukums | Objekta adrese | Pasūtītāja kontaktpersona: Vārds, Uzvārds, tālruņa numurs | Apraksts/Piezīmes\* |
| 1. |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |

\*Pielikuma var pievienot bildi vai kādu citu vizuālu materiālu, kas atspoguļo tapšanas procesu, tehnisko risinājumu vai rezultātu.

**4. pielikums**

Cenu aptauja par katlu mājas automatizāciju un datu vizualizēšanu

ID Nr. DE 2021/4

**APAKŠUZŅĒMĒJU APLIECINĀJUMS**

Ar šo\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (*Pretendenta nosaukums, reģistrācijas numurs*) apliecina, izsludinātā **“Cenu aptauja par katlu mājas automatizāciju un datu vizualizēšanu” (ID Nr. DE 2021/4)** ietvaros veicamo pakalpojumu izpildes laikā Pretendenta paša resursiem veicamo pakalpojumu apjoms sastāda \_\_\_\_\_\_ % (finansiālā vērtība) no kopējā apjoma, apakšuzņēmējiem nododamo pakalpojumu apjoms sastāda \_\_\_\_\_\_ % (finansiālā vērtība) no kopējā apjoma.

**Pieaicinātie apakšuzņēmēji:**

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ veiks \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , kas sastāda \_\_\_ % (finansiālā vērtība) no

(apakšuzņēmēja nosaukums) (darbu veids- nododamā līguma daļa)

kopējās līguma vērtības;

2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ veiks \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , kas sastāda \_\_\_ % (finansiālā vērtība) no

(apakšuzņēmēja nosaukums) (darbu veids- nododamā līguma daļa)

kopējās līguma vērtības;

3...