**TIRGUS IZPĒTE**

**Kanalizācijas sūkņu staciju SCADA sistēmas izveide, kas iekļauj procesu automatizēto kontroli, uzskaiti un vizualizāciju.**

**ID Nr. BNP TI 2020/92**

**Informācija par pasūtītāju:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nosaukums** | Balvu novada pašvaldība |
| **Reģistrācijas numurs** | 90009115622 |
| **Adrese** | Bērzpils iela 1A, Balvi, Balvu novads |
| **Kontaktpersona par tirgus izpētes priekšmetu** | Balvu novada pašvaldības aģentūras “SAN-TEX” Galvenais enerģētiķis Andris Vējiņš - Ruciņš mob.26510448 , e-pasts: andrisvejins@gmail.com |
| **Kontaktpersona par piedāvājumu sagatavošanu** | Balvu novada pašvaldības juriskonsulte  Inga Puriņa-Eglīte,t.64520931, mob. 25725572 ,  e-pasts: [inga.purina.eglite@balvi.lv](mailto:inga.purina.eglite@balvi.lv) |
| **Faksa Nr.** | 64522453 |
| **E-pasta adrese** | dome@balvi.lv |
| **Darba laiks** | pirmdienās 8:30-18:00;  otrdienās, trešdienās un ceturtdienās 8:30-17:00;  piektdienās 8:30-16:00 |

1. Tirgus izpētes priekšmets ir kanalizācijas sūkņu staciju SCADA sistēmas izveide, kas iekļauj procesu automatizēto kontroli, uzskaiti un vizualizāciju.
2. Tirgus izpētes priekšmeta raksturojošie rādītāji: norādīti skaidrojošajā aprakstā (Pielikums Nr.1).
3. Līguma izpildes vieta:

3.1. Balvu pilsētas teritorija sūkņu stacijas:

3.1.1. Bērzpils ielā 62(esošā);

3.1.2. Brīvības iela 39(esošā);

3.1.3. Ezera ielā 9(esošā);

3.1.4. Kalna ielā 4A(esošā);

3.1.5. Partizānu ielā 2(esošā);

3.1.6. Rūpniecības ielā 8(esošā);

3.1.7. Vidzemes ielā 7G(esošā);

3.1.8. Ziedu ielā(izbūvēta no jauna bez SCADAS);

3.1.9. Miera ielā(izbūvēta no jauna bez SCADAS);

3.1.10. Kooperatoru ielā(izbūvēta no jauna bez SCADAS)

3.1.11. Plānotā perspektīvā. Adrese projektējot var mainīties.

3.1.12. Plānotā perspektīvā. Adrese projektējot var mainīties.

3.1.13. Plānotā perspektīvā. Adrese projektējot var mainīties.

3.1.14. Partizānu ielā 68 – serveris atrodas ūdens atdzelžošanas stacijā.

Adreses norādītas no kadastrs.lv vai ja nav ielas nosaukums.

1. Iesniedzot piedāvājumu tirgus izpētei pretendents apņemas ievērot Skaidrojošajā aprakstā ietvertās prasības.
2. Garantijas periods: 2 gadi no pieņemšanas – nodošanas akta parakstīšanas brīža.
3. Garantijas perioda ietvaros darba veicējs uz sava rēķina nodrošina nepārtrauktu uzstādītās programmas darbību.
4. Darbu veikšanas laikā nodrošināt kārtību darba vietās. Pēc darbu pabeigšanas uzkopt darba vietas.
5. Programmai jābūt sertificētai.
6. Līguma izpildes termiņi: no līguma noslēgšanas līdz 2020.gada 31.decembrim.
7. Apmaksas noteikumi: pēc visu darbu pabeigšanas un pieņemšanas – nodošanas akta parakstīšanas 10 (desmit) darba dienu laikā.
8. Līgumu slēgs Balvu novada pašvaldības aģentūra “SAN-TEX”.
9. Piedāvājumā jābūt iekļautām visām izmaksām, kas varētu rasties līguma izpildes laikā.
10. Pretendentam piedāvājums jāiesniedz par visu apjomu.
11. Piedāvātajām cenām jābūt nemainīgām visā līguma darbības laikā.
12. Vērtējot piedāvājumu, pasūtītājs ņem vērā tā kopējo cenu bez pievienotās vērtības nodokļa. Pasūtītājs izvēlēsies piedāvājumu, kas atbildīs prasībām un būs ar zemāko cenu.
13. **Iesniedzamie dokumenti:**
    1. aizpildīts Pielikums Nr.2.
    2. aizpildīts Pielikums Nr.3.
    3. Apliecinājuma, ka Pretendents ir nodrošināts ar darbu izpildei nepieciešamo tehnisko nodrošinājumu pasūtījuma realizācijai atbilstoši Skaidrojošā apraksta prasībām.
14. **Piedāvājums jāiesniedz līdz 2020.gada 11.augustam, plkst. 11:00, Balvu novada pašvaldībā, Bērzpils iela 1a, Balvi, Balvu novads, LV-4501.** Piedāvājumu var iesniegt slēgtā iepakojumā, uz kura norādīts pasūtītājs, piegādātājs, atzīme par to, kurai tirgus izpētei piedāvājums iesniegts, kā arī informācija par to, kad piedāvājumu drīkst atvērt, norādot konkrētu datumu un laiku, vai elektroniski, sūtot uz [tirgusizpetes@balvi.lv](mailto:tirgusizpetes@balvi.lv) . Iesniedzot piedāvājumu elektroniski, e-pasta ziņojuma tēmā jānorāda TIRGUS IZPĒTES IDENTIFIKĀCIJAS NUMURS, kā arī piedāvājums jāparaksta ar DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU.

Pielikums Nr.1

Pie tirgus izpētes ar ID Nr. BNP 2020/92

**SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS**

SCADA sistēma ir procesu automatizētā kontrole, uzskaite un vizualizācija, kas paredzēta četrpadsmit notekūdeņu sūkņu stacijām. Iegūtā informācija tiek izmantota operatīvai sūkņu staciju bojājumu novēršanai, servisa apkopju plānošanai un pārsūknētā ūdens daudzuma uzskaitei.

**Prasības sūkņu staciju SCADA sistēmai**

1. Apkopojamie dati:

1. līmenis stacijā,
2. sūkņu motoru ieslēgšanās-izslēgšanās laiks,
3. motoru nostrādātās stundas,
4. motoru aizsardzības automātu stāvoklis,
5. sūkņu stacijas barošanas sprieguma monitorings.

SCADA sistēma, visu apkopojamo informāciju saņem SMS formātā.

2. Datu vizualizācija: grafiskā līkne ar sūkņu motoru ieslēgšanās laikiem un darbības ilgumu . Sūkņu darbības ilgums, pārsūknētā ūdens daudzums barogrāfu un ciparu veidā. Iespēja iestatīt katram sūknim ražību, lai aprēķinātu pārsūknētā ūdens daudzumu. Trauksmju, notikumu vizualizācija un arhīvs. Kļūmīgā informācija izgaismojas sarkanā krāsā.

3. Datu uzglabāšana datu bāzē (SQL).

4. Trauksmju un paziņojumu nosūtīšana uz norādītajām e-pasta adresēm (3 adreses).Iespēja katrai e-pasta adresei filtrēt nosūtītās trauksmes un paziņojumus pēc dienu un laika kalendāra.

5. Operatora pieslēgšanās attālināti no citiem PC un mobīlajām ierīcēm.

6.Katru mēnesi automatizēta atskaites sagatavošana par sūkņu nostrādātajām motorstundām un pārsūknētā ūdens daudzumu. Atskaites forma – dokuments xls formātā.

**Papildu SCADA sistēmas iespējas**

Paredzēt iespēju paplašināt pieslēdzamo sūkņu staciju skaitu. Nepieciešamības gadījumā nodrošināt SMS ziņojumu nosūtīšanu no SCADA sistēmas uz vismaz 3 tālruņa numuriem. Automātiski nosūtīt atskaites izdrukai uz printeri.

Visas izmaiņas jāsaskaņo ar Izpildītāju un Pasūtītāju.

Patlaban mums pieslēgtas SCADAI 7 stacijas. Plānots pieslēgt vēl 7 stacijas.

Lai to paveiktu ir nepieciešams:

1. Esošo SCADA versiju 2.10 jāpārliek uz 2.30.

2. Jāpieprogrammē 7 jaunas stacijas.

3. Jāpievieno atskaišu sūtīšana uz e-pastiem (Microsoft Excel formāts).

4. SCADA sistēmas uzlikšana uz datora un noskaņošana.

Izmaksas:

1. Plānotās izmaksas kopā SCADA izstrādei un noskaņošanai: 2000,00 EUR bez PVN.

**Pielikums Nr.2**

Pie tirgus izpētes ar ID Nr. BNP 2020/92

**PIETEIKUMS UN FINANŠU PIEDĀVĀJUMS**

**DALĪBAI BALVU NOVADA PAŠVALDĪBAS TIRGUS IZPĒTĒ**

**Kanalizācijas sūkņu staciju SCADA sistēmas izveide, kas iekļauj procesu automatizēto kontroli, uzskaiti un vizualizāciju.**

**ID Nr. BNP TI 2020/92**

**Informācija par pretendentu:**

|  |  |
| --- | --- |
| Nosaukums |  |
| Reģistrācijas numurs |  |
| Juridiskā adrese/ adrese |  |
| Kontakttālrunis |  |
| e-pasts |  |
| Pretendenta kontaktpersona  (vārds, uzvārds, amats, telefons, e-pasts) |  |
| Finanšu rekvizīti: |  |
| Bankas nosaukums: |  |
| Bankas kods: |  |
| Konta numurs: |  |
| Pilnvarotā persona, kas būs tiesīga parakstīt līgumu (amats, Vārds Uzvārds) |  |

Piedāvājam veikt SCADA sistēmas piegādi un uzstādīšanu atbilstoši pasūtītāja prasībām par piedāvājuma cenu:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. p.k.** | **Tirgus izpētes priekšmets** | **Piedāvājuma cena bez PVN (EUR)** | **Piedāvājuma cena ar PVN (EUR)** |
|  | Bērzpils ielā 62 (esošā)– 1gab. |  |  |
|  | Brīvības iela 39 (esošā)– 1gab. |  |  |
|  | Ezera ielā 9 (esošā) – 1gab. |  |  |
|  | Kalna ielā 4A (esošā) – 1gab. |  |  |
|  | Partizānu ielā 2 (esošā) – 1gab. |  |  |
|  | Rūpniecības ielā 8 (esošā) – 1gab. |  |  |
|  | Vidzemes ielā 7G (esošā) – 1gab. |  |  |
|  | Ziedu ielā(izbūvēta no jauna bez SCADAS); – 1gab. |  |  |
|  | Miera ielā(izbūvēta no jauna bez SCADAS) – 1gab. |  |  |
|  | Kooperatoru ielā(izbūvēta no jauna bez SCADAS) – 1gab. |  |  |
|  | Plānotā perspektīvā. Adrese projektējot var mainīties. – 1gab. |  |  |
| 12. | Plānotā perspektīvā. Adrese projektējot var mainīties. – 1gab. |  |  |
| 13. | Plānotā perspektīvā. Adrese projektējot var mainīties. – 1gab. |  |  |
| 14. | Partizānu ielā 68 – serveris atrodas ūdens atdzelžošanas stacijā. |  |  |
| **Summa par visām sūkņu stacijām KOPĀ:** | |  |  |

Piedāvājuma cenā ir iekļauti visi nodokļi, nodevas, maksājumi un visas ar pakalpojuma sniegšanu saistītās izmaksas, paredzēti visi riski darbu veikšanai, kas saistīti ar cenu izmaiņām, minimālās darba algas pieaugumu un citiem neparedzētiem apstākļiem, kas var rasties līguma izpildes laikā.

Piedāvātās cenas būs nemainīgas visā līguma darbības laikā.

Ar šo apliecinu piedāvāto cenu pamatotību un spēkā esamību:

Paraksts: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Amats: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2020.gada \_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Pielikums Nr.3**

Pie tirgus izpētes ar ID Nr. BNP 2020/92

**TEHNISKAIS PIEDĀVĀJUMS**

**Kanalizācijas sūkņu staciju SCADA sistēmas izveide, kas iekļauj procesu automatizēto kontroli, uzskaiti un vizualizāciju.**

**ID Nr. BNP TI 2020/92**

Pretendents: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

Adrese: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

|  |  |
| --- | --- |
| **nosaukums** | **Pretendenta piedāvājums (ražotājs, tehniskās īpašības, parametri u.c. prasības). [[1]](#footnote-1)** |
| KANALIZĀCIJAS SŪKŅU STACIJU SCADA SISTĒMAS IZVEIDE, KAS IEKĻAUJ PROCESU AUTOMATIZĒTO KONTROLI, UZSKAITI UN VIZUALIZĀCIJU |  |

Garantijas termiņš ir \_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) mēneši no piegādes brīža.

Ar šo apliecinu:

1. piedāvāto preču un pakalpojuma atbilstību tehniskajai specifikācijai/skaidrojošajam aprakstam.
2. ka piegādi un uzstādīšanu veiksim ne vēlāk kā līdz \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Paraksts: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Amats: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2020.gada \_\_\_\_.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Piedāvājumam jāatbilst tehniskās specifikācijas/ skaidrojošā apraksta prasībām. [↑](#footnote-ref-1)