Paziņojums par sarunu procedūru Nr. **DŪSP-2017/29**

**“Radio datu savācēja un programmnodrošinājuma komplekts”**

1. Pasūtītājs - SIA “Daugavpils ūdens”, reģistrācijas Nr.41503002432, Ūdensvada iela 3, Daugavpils, LV-5401.
2. Kontaktpersona – Ūdensmērītāju nodaļas vadītājs Aleksandrs Palabinskis, tālrunis 29359119, e‑pasts: apalabinskis@daugavpils.udens.lv;

Kontaktpersona iepirkuma jautājumos – Iepirkumu speciāliste Svetlana Romāne, tālrunis 654 07512, fakss 654 25547, e-pasts: [svetlana.romane@daugavpils.udens.lv](mailto:svetlana.romane@daugavpils.udens.lv).

1. Iepirkuma priekšmets – Radio datu savācēja un programmnodrošinājuma komplekta iegāde saskaņā ar tehniskas specifikācijas (1.pielikums) prasībām.
2. Paredzamā līgumcena – **1 050,00 EUR bez PVN**.
3. Piedāvājumu iesniegšanas termiņš - līdz **2017.gada 26.jūnijam plkst. 13:30**.
4. Iesniegto piedāvājumu atvēršana notiks **2017.gada 26.jūnijam plkst. 13:30**, Ūdensvada ielā 3, Daugavpilī, SIA “Daugavpils ūdens” pārvaldes ēkas sanāksmju zālē.
5. Piedāvājumi iesniedzami personīgi vai nosūtot pa pastu. Iesniegšanas vieta - SIA “Daugavpils ūdens”, Ūdensvada ielā 3, Daugavpilī, LV-5401. Piedāvājumi var būt iesniegti arī skenētā veidā uz elektroniskā e-pasta adresi [kontakti@daugavpils.udens.lv](mailto:kontakti@daugavpils.udens.lv)
6. Par pretendentu var būt jebkurā fiziskā vai juridiskā persona, kurai ir tiesības patstāvīgi veikt komercdarbību (kurai ir atbilstošā reģistrācija komercdarbību veikšanai) un kurā ir tiesīga sniegt atbilstošus pakalpojumus.
7. Piedāvājumā jānorada sarunu procedūras numuru un nosaukumu, kā arī pretendenta nosaukumu, adresi un kontaktpersonu.
8. Iesniedzami dokumenti:

* Pretendenta informācija par tiesībām patstāvīgi veikt komercdarbību;
* Finanšu piedāvājums;
* Piedāvātās preces apraksts, raksturojums, atbilstības deklarācijas, sertifikāti u.c. dokumenti.

1. Iepirkuma procedūras rezultātā tiks noslēgts līgums.
2. Līguma izpildes termiņš – **30 (trīsdienu) dienu laikā** atbilstoši līguma nosacījumiem.
3. Piegādes vieta - SIA „Daugavpils ūdens” Ūdensvada ielā 3, Daugavpilī, Latvijā**.**
4. Piedāvājumu vērtēšanu un lēmumu pieņemšanu komisijas veic slēgtā sēdē.
5. Pasūtītājs izvēlas piedāvājumu ar finanšu piedāvājumā norādīto **viszemāko cenu** (EUR bez PVN) no piedāvājumiem, kas atbilst Pasūtītāja prasībām.
6. Uzvarējušajam pretendentam iepirkuma līgums jāparaksta 10 (desmit) dienu laikā no pasūtītāja nosūtītā uzaicinājuma parakstīt iepirkuma līgumu izsūtīšanas dienas. Ja norādītajā termiņā uzvarētājs neparaksta iepirkuma līgumu, tas tiek uzskatīts par atteikumu to noslēgt un pretendents tiek izslēgts no dalības iepirkumu procedūrā. Tādā gadījumā iepirkuma līgums tiek piedāvāts noslēgšanai nākamajam pretendentam saskaņā ar iepirkuma komisijas veikto piedāvājumu cenu salīdzinājumu.
7. Piedāvājuma derīguma termiņš - **30 dienas** no piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām.
8. **Pielikumā:**
9. pielikums - Tehniskā specifikācija
10. pielikums – Finanšu piedāvājuma veidne

1.pielikums

**TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA**

sarunu procedūras

**„Radio datu savācēja un programmnodrošinājuma komplekts”,**

**ID Nr. DŪSP-2017/29**

ietvaros

SAVĀCĒJA UN PROGRAMMNODROŠINĀJUMA KOMPLEKTS:

**1.** Uztvert radio no SIA “Daugavpils Ūdens” īpašumā esošiem radio moduļiem IZAR Radio Extern un uzglabāt savā iekšējā atmiņā radio moduļu pārraidīto datu virkni

Esošie radiomoduļi atbilst sekojošiem prasībām:

* Darba frekvence 868 MHz
* Programešanas interfeiss – optiskais IrDaNolasīšanas attālums: līdz 1 km tiešās redzamības gadījumā, 100-200 m normālos apstākļos ārpus telpas un 20 - 100 m grūtos darba apstākļos, piemēram, ūdensmērīšanas akās
* Iespēja nolasīt sekojošos rādījums:

\* Skaitītāja numurs;

\* Tekošie skaitītāja rādījumi;

\* Skaitītāja rādījumi mēneša pēdējā dienā pēdējo 24 mēnešu periodā;

\* Uz skaitītāju nevēlamās ietekmes noteikšana;

\* Noplūdes un cauruļvadu pārrāvumu noteikšana;

\* Ūdens atpakaļplūsmas noteikšana;

\* Radiomoduļa ID;

\*Lietotāja ID un adrese.

* Nolasīšanas iespēja, kā ar mobilo ierīci, tā arī skaitītāju apvienošana vienā horizontālajā tīklā un turpmāku nolasīšanu, izmantojot GSM tīklu
* Iespēja darboties no viena barošanas elementa 12 gadu laika periodā pie ikdienas datu nolasīšanas
* Darba temperatūra no -10 līdz +55°C
* Aizsardzības klase IP68
* Jābūt saderīgām ar bezvadu un tālvadības radio nolasīšanas sistēmu Arrow un programmu kompleksu [IZAR@NET](mailto:IZAR@NET)

**2.** Uztvert radio un uzglabāt savā iekšējā atmiņā radio moduļu pārraidītos datus priekš 2000 ierīcēm (moduļiem)

**3.** Veikt sākotnējo programmēšanu (sākotnējo datu ievadīšana: skaitītāja rādījumi, skaitītāja sērijas numuru, radio iestatījumi, skaitītāja atrašanās adrese, maršrutu un. t.t.) SIA “Daugavpils Ūdens” īpašumā esošiem radio moduļiem IZAR Radio Extern un Arrow Radio

**4.** Savācējam ir jābūt *Bluetooth* saskarne ar rokas termināli vai planšetdatoru radio moduļu programmēšanai un mobilai nolasīšanai no attāluma.

**5.** Skaitītāja datu savācējam nav nepieciešams lasīt datus no moduļiem secībā viens pēc otra, ļaujot ātri iegūt mobilo lasījumu

**6.** Jābūt iespējai izmantot datu savācēju nolasījumu veikšanai arī bez tādu mobilo ierīču atbalsta kā plaukstdators vai planšetdators

Šim pašam datu savācējam jābūt iespēja izveidot tīklu fiksētai datu saņemšanai. Virknes dati, kas tiek saņemti caur radio un uzglabāti ierīces savācēja iekšējā atmiņā, pēc tam tiks pārraidīti caur *M-Bus* uz masteru, vai caur lokālā tīkla (LAN) saskarni, vai caur *mini USB*

Datu savācējam ir jābūt šādi raksturlielumi:  
  
- Jaudīga atkārtoti uzlādējama litija baterija, ārējā barošanas avota nodrošināšana  
- Atkārtoti uzlādējamas baterijas darbības ilgums 10 stundas  
- Iekšējā atmiņa 500 MB Ram F  
- Apvalka aizsardzības klase vismaz IP42  
- Pieejamās saskarnes *Bluetooth, USB vai mini USB, LAN, M-BUS*  
  
PROGRAMMATŪRA un mobilās ierīces

Programmatūrai ir jābūt saderīgai ar *Windows CE*, *Windows 7* vai *Windows* jaunāko versiju.  
Vadības programmatūrai jābūt instalētai izvēlētajā mobilajā ierīcē (vai plaukstdatorā (PDA) ar *Windows CE Mobile*/planšetdatorā ar *Windows 7, Laptop*) un jānodrošina iespēja aplūkot lietotāju reģistru un visus ar to saistītos datus (patēriņu, brīdinājumus, adreses, utt.). Turklāt beigās dati arī jāpadara pieejami, lai nolasītu radio moduļus standarta formātos, piemēram, *Excel* vai CSV lai būtu iepēja importēt pasūtītāja vadības programmatūra.

Mobilās ierīces *Bluetooth* saskarnei jābūt saderīgai ar datu savācēja *Bluetooth* saskarni.

Mobilajā ierīcei ar vadības programmatūru kopā ar datu savācēju jābūt iespējai veikt šādas darbības:

- Iestatīt radio moduļus

- Nolasīt radio un uzglabāt savā iekšējā atmiņā radio moduļu pārraidītos datus priekš 2000 ierīcēm (moduļiem)

- Eksportēt un importēt datora datus.

Mobilajā ierīcē uzstādītajai programmatūrai jāspēj arī:

- Parādīt lasījumus (un līdz ar to skaitītājus), kurus radio uztvērējs NAV saņēmis, ar iespēju ievadīt datus manuāli

- Pārvaldīt gan ar radio moduli aprīkotu, gan standarta skaitītāju lasījumus: pēdējā minētajā gadījumā lasījums tiek ievadīts manuāli

Galvenie dati, kurus programmatūra attēlo uz mobilās ierīces:

- Radio moduļa ID

- Skaitītāja sērijas numurs

- Skaitītāja diametrs

- Lietotāja ID un adrese

- Skaitītāja nolasītāja identifikācijas kods

- ierakstīt vismaz divas skaitītāja nolasītāja piezīmes

- Pašreizējā lasījuma datums un vērtība, iepriekšējā lasījuma datums un vērtība

- Periodiskā lasījuma datums un vērtība, kas tiek automātiski saglabāts noteiktā laikā (programmējams)

- Brīdinājums par krāpšanos vai manipulācijām

- Brīdinājuma raidītāja noņemšana no skaitītāja

- Baterijas stāvoklis

- Veidot nolasīšanas brauciena maršrutu

**RADIO moduļu Programmēšana**

Iepriekš aprakstītajai mobilajai ierīcei un programmatūrai jābūt spējīgai programmēt moduļus, izmantojot datu savācēju (*Bluetooth* saskarni). Programmējamie sākotnējie dati kas attiecas uz skaitītāju:

- sākotnējie rādījumi  
- mērvienība  
- impulsa vērtība  
- periodiskā lasījuma datums  
- ievadīt iespējamos nolasīšanas braucienu maršrutus

2.pielikums

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Finanšu piedāvājums**  sarunu procedūras  **„Radio datu savācēja un programmnodrošinājuma komplekts”,**  **ID Nr. DŪSP-2017/29**  ietvaros | | | | | | |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |
| **Pasūtītājs: SIA “Daugavpils ūdens”**  Daugavpils, 2017.gada \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | |  |  |

###### Informācija par pretendentu:

nosaukums \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

vienotais reģ. Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

juridiskā adrese \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

e-pasta adrese \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

tālruņa numurs \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

faksa numurs \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

bankas rekvizīti \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

pretendenta pārstāvja

vārds, uzvārds, amats,

tā pilnvaras apliecinošs

dokuments \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Darbu nosaukums** | | daudzums | Cena EUR (bez PVN) |
| **Radio datu savācējs** | | 1 |  |
| **Programmatūra** | | 1 |  |
| Kopā EUR (bez) PVN: | | |  |
|  |  |  |  |
| Piedāvājums spēkā līdz \_\_\_\_\_\_\_ | |  |  |

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

(pārstāvja amats, paraksts, atšifrējums)

1. Visas izmaksas jāizsaka *euro* (EUR) bez pievienotās vērtības nodokļa (PVN). Finanšu piedāvājuma izdevumu pozīcijas uzrādīt, kā arī vienību izmaksas un izmaksas kopā uz visu apjomu aprēķināt, cenu norādot **ar diviem cipariem aiz komata**.

2. **Vienības cenas apmērs ir fiksēts un spēkā esošs visā līguma darbības laikā**.