AB „VILNIAUS ŠILUMOS TINKLAI”

**TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

1. **PIRKIMO OBJEKTAS**
   1. Karšto vandens skaitikliai.
2. **PIRKIMO OBJEKTO APIMTYS IR CHARAKTERISTIKA**
   1. Reikalavimai keliami karšto vandens skaitikliams (toliau – skaitikliai) nurodyti 4.2. ir 5 punktuose.
   2. Preliminarus planuojamų įsigyti skaitiklių kiekis nurodytas 1 priede.
   3. Užsakovas neįsipareigoja 1 priede nurodytą skaitiklių kiekį nupirkti per visą sutarties galiojimo laiką.
   4. Sutarties galiojimo terminas 1 (vieneri) metai nuo sutarties pasirašymo dienos. Sutartis gali būti pratęsta 1 (vieną) kartą, 1 (vieneriems) metams, tačiau bendra sutarties trukmė negali būti ilgesnė kaip 2 (dveji) metai.
   5. Iškilus analogiškų Prekių būtinybei Užsakovas turi teisę kreiptis į Tiekėją su prašymu pateikti ir techninėje specifikacijoje nenumatytas Prekes, papildomai suderinus su Tiekėju Prekių pateikimo laiką ir kainą. Techninėje specifikacijoje nenumatytų pirkti Prekių kiekis negali būti didesnis nei 10 procentų pradinės sutarties vertės, numatytos Sutartyje. Ši  dalis turi būti įskaičiuota į pradinę sutarties vertę.
3. **SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO VIETA**

Jočionių g. 13, Vilnius

Kita: Elektrinės g. 2, Vilnius.

1. **REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI**
   1. **Esamos situacijos aprašymas**

4.1.1. Skaitikliai reikalingi susidėvėjusių ar nepraėjusių metrologinės patikros papildymo skaitiklių pakeitimui naujais arba skaitiklių įrengimui naujuose objektuose.

* 1. **Pirkimo objekto aprašymas**
     1. Reikalavimai skaitikliui.
        1. Skaitiklio tipas pagal matavimo principą – mechaninis karšto vandens skaitiklis su impulsiniu išėjimu srauto nuskaitymui.
        2. Skaitiklis turi būti vientisa matavimo priemonė.
        3. Skaitiklis privalo matavimo sąlygomis matuoti ir rodyti pratekėjusio termofikacinio vandens kiekį kubiniais metrais (m3) bei kaupti matavimo rezultatus.
        4. Skaitiklis turi būti su ne mažesne kaip 7 skilčių indikacija.
        5. Skaitiklis turi būti su srauto nuskaitymo moduliu (dangteliu) impulsiniam srauto nuskaitymui.
        6. Skaitiklis turi turėti impulsinio išėjimo įtaisą, standartinė impulso vertė 10 l/imp.
        7. Skaitikliai gali būti montuojami vertikaliai ir horizontaliai.
        8. Skaitikliams neturi būti reikalavimų tiesių atkarpų ilgiams prieš ir po skaitiklio.
        9. Skaitiklio montavimo aplinkos sąlygos nuo 5oC iki 55oC.
        10. Srauto santykiai (R) turi atitikti šias sąlygas:
* Q3/Q1≥80 (montuojant horizontaliai);
* Q3/Q1≥40 (montuojant vertikaliai);
* Q2/Q1≥1,6;
* Q4/Q3≥1,25.
  + - 1. Leistina matavimo paklaida ne didesnė kaip:
* ±3%, kai Q2<Q<Q4;
* ±5%, kai Q1<Q<Q2.
  + - 1. Matuojama terpė termofikacinis vanduo:
* slėgis ne mažesnis kaip 10bar;
* mažiausia temperatūra ne didesnė kaip 30°C;
* didžiausia temperatūra ne mažesnė kaip 90°C.
  + - 1. Skaitiklio korpusas turi būti pagamintas iš spalvoto metalo.
      2. Skaitiklio konstrukcija turi garantuoti, kad nepažeidus plombos ar korpuso negalima būtų paveikti skaitiklio skaičiavimo mechanizmo, skaitiklio normalaus darbo ar pakeisti matavimo rezultatus.
      3. Skaitiklio konstrukcija turi būti atspari magnetiniam poveikiui.
      4. Kiti skaitiklių techniniai parametrai nurodyti 1 lentelėje:

1 lentelė

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Skaitiklių sąlyginis diametras DN, mm | Skaitiklių montažinis ilgis, mm | Pajungimo sriegis | Ilgalaikis srautas Q3, m3/h. | Santykis,  Q3/Q1 (R) montuojant horizontaliai |
| 15 | 80 | G3/4“ | 2,5 | ≥80 |
| 15 | 110 | G3/4“ | 2,5 | ≥80 |
| 20 | 130 | G1“ | 4,0 | ≥80 |

* + 1. Reikalavimai skaitiklio komplektavimui.
       1. Skaitiklis – 1vnt.
       2. Nuskaitymo modulis (dangtelis) impulsiniam srauto nuskaitymui – 1vnt.
       3. Santechninės tarpinės iš sandarinimo medžiagos (paranito) – 2vnt.
       4. Pasas, įrengimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės lietuvių arba anglų kalba – 1 kompl.
  1. **Kartu su pasiūlymu pateikiama dokumentacija**
     1. Pateikti skaitiklio tipo tyrimo sertifikatus su priedais lietuvių arba anglų kalba.
     2. Pateikti skaitiklio techninę specifikaciją, aprašymus, naudojimo ir įrengimo instrukcijas lietuvių arba anglų kalba.

1. **BENDRI REIKALAVIMAI**
   1. Skaitikliai turi atitikti Matavimo priemonių teisinio metrologinio reglamentavimo taisyklių, Matavimo priemonių techninio reglamento ir standarto LST EN ISO 4064 arba lygiaverčio keliamus reikalavimus.
   2. Ant skaitiklio turi būti CE ir papildomas metrologinis ženklas, kurie turi atitikti Matavimo priemonių teisinio metrologinio reglamentavimo taisyklių (1 priedas) keliamus reikalavimus.
   3. Skaitiklis turi turėti galiojančius einamųjų metų pirminės metrologinės patikros žymenis. Tiekėjas privalo pristatyti skaitiklius sune mažiau kaip 1,5 metų galiojančia metrologine patikra, patikros terminą skaičiuojant nuo vandens apskaitos prietaisų pateikimo dienos.
   4. Ant skaitiklio turi būti užrašai, kurie nurodyti Matavimo priemonių techniniame reglamente ir standarte LST EN ISO 4064 arba lygiaverčio.
   5. Srauto nuskaitymo modulis turi atitikti Standarto „[LST EN 14154-4:2015](http://www.lsd.lt/l.php?tmpl_into=middle&tmpl_name=m_wp2sw_main&m=131&itemID=22540) Vandens skaitikliai. 4 dalis. Papildomasis funkciškumas“ ar lygiaverčio reikalavimus.
   6. Galimybė skaitiklių remontą ir metrologinę patikrą atlikti Lietuvoje.
   7. Kiekvienas skaitiklis turi būti naujas ir supakuotas į atskirą kartoninę dėžutę ar į dėžutę kartu su skaitiklio pasu.
2. **ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMAS**

6.1. **Įsipareigojimų vykdymo tvarka**

* + 1. Užsakymą Pirkėjas pateiks Pardavėjui el. paštu.
    2. Užsakyme turi būti nurodyta:
       1. sutarties pasirašymo data ir Nr.;
       2. užsakymo Nr. ir data;
       3. skaitiklio tipas (modelis);
       4. nominalus skersmuo DN;
       5. montažinis ilgis;
       6. kiekis (vnt.).
  1. **Įsipareigojimų vykdymo terminai**
     1. Pirkėjui el. paštu pateikus užsakymą, visi užsakyme nurodyti skaitikliai turi būti pristatyti per 15 darbo d. nuo užsakymo dienos.
     2. Pristatymo terminas gali būti pratęstas tik atskirai suderinus su Pirkėju.
  2. **Pirkimo objekto perdavimo-priėmimo tvarka**
     1. **Skaitiklius Pirkėjui pristato Pardavėjas, 3 punkte nurodyti adresu.**
     2. **Skaitikliai perduodami pagal pateiktas sąskaitas faktūras arba prekių perdavimo-priėmimo aktus.**
  3. **Garantijos**

6.4.1. Karšto vandens skaitikliams turi būti suteikta 24 mėnesių garantija nuo pristatymo dienos.

6.4.2. Garantinio laikotarpio metu, atsiradusius skaitiklių gedimams ne dėl Pirkėjo kaltės, Pardavėjas privalo pašalinti savo sąskaita. Jei atsiradę gedimai nebus pašalinti garantinio laikotarpio metu, garantinis laikotarpis bus pratęstas tiek, kiek reikės laiko gedimams pašalinti.

1. **PRIEDAI**
   1. 1 priedas „Preliminarus planuojamų įsigyti skaitiklių kiekis“, 1 lapas.