**TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

1. **PIRKIMO OBJEKTAS**
   1. Buitiniai mechaniniai karšto vandens skaitikliai (toliau – Skaitikliai)
   2. Preliminarus įsigyjamų Skaitiklių kiekis: ilgis 80 mm – 300 vnt. ir ilgis 110 mm – 600 vnt.
2. **PIRKIMO OBJEKTO PRITAIKYMO SRITIS** 
   1. Skaitikliai bus įrenginėjami Vilniaus miesto daugiabučių namų butuose.
3. **TECHNINIŲ REIKALAVIMŲ, KURIUOS TURI ATITIKTI PERKAMOS PREKĖS**
   1. BENDRI REIKALAVIMAI
      1. Skaitikliai turi atitikti Matavimo priemonių teisinio metrologinio reglamentavimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2014 m. spalio 24 d. įsakymu Nr. 4-761 ir Matavimo priemonių techninį reglamentą, patvirtintą Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2015 m. spalio 30 d. įsakymu Nr. 4-699 (toliau – Reglamentas), numatytų reikalavimų. Visi Skaitikliai turi būti metrologiškai patikrinti ir turėti akredituotų matavimo priemonių patikros laboratorijų žymas, įspaudus arba plombas;
      2. Skaitikliai turi atitikti standarto LST EN ISO 4064 arba lygiaverčio keliamus reikalavimus;
      3. Pirkėjui patiektas kiekvienas Skaitiklis tūri būti supakuotas į atskirą dėžutę, kuri turi būti paženklinta grafiniu BAR ir (ar) QR (Quick Response) kodu. Dėžutę ženklinančiame BAR ir (ar) QR kode turi būti užkoduotas skaitiklio gamyklinis numeris. Perduodant Skaitiklius Pirkėjui, Tiekėjas turi pateikti visų perduodamų Skaitiklių informaciją (Skaitiklio gamyklinis numeris, markė/modelis, gamintojas, Skaitiklio diametras, metrologinės patikros data, Skaitiklio rodmuo) txt arba lygiaverčiu formatu. Tiekėjas rinkmeną su Skaitiklių informacija privalo pateikti kartu su prekių perdavimo-priėmimo aktu.
      4. Į Skaitiklių kainą turi būti įskaičiuotos visos Skaitiklių tiekimui naudojamos medžiagos, priemonės, įrenginiai, mechanizmai, transportas bei kitos išlaidos.
      5. Prekės, virtusios atliekomis, tinka paruošti pakartotinai naudoti ar perdirbti[[1]](#footnote-1).
   2. TECHNINIAI REIKALAVIMAI
      1. Tiekėjas turi pateikti Skaitiklius, kurie atitinka šiuos techninius reikalavimus:
      2. Skaitiklių veikimo temperatūros (karšto vandens temperatūros) riba mažiausiai iki + 90 °C imtinai;
      3. Didžiausias srautas (perkrovos srautas Q4) – ne mažiau kaip 2,0 m3/h;
      4. Ilgalaikio darbo srautas Q3 (m3/h) ne mažesnis kaip 1,6 m3/h;
      5. Leistina matavimo paklaida ne didesnė kaip +/- 3% , kai Q2<Q<Q4;
      6. Skaitiklio ilgalaikio darbo ir mažiausio srautų santykis Q3/Q1 (R):

* horizontalioje padėtyje turi būti ne mažiau kaip 80;
* vertikalioje padėtyje turi būti ne mažiau kaip 40;
  + 1. Skaitiklio montavimo aplinkos sąlygos nuo 5oC iki 55oC;
    2. Skaitiklio rodmenys pateikiami 0,001 m³ tikslumu;
    3. Skaitiklių diametras DN15, ilgis – 80 mm arba – 110 mm, prijungimo būdas ir dydis: srieginis (įėjimas ir išėjimas) – G¾; aukštis iki 80 mm, plotis iki 75mm;
    4. slėgis ne mažesnis kaip 10bar;
    5. Skaitiklis privalo matavimo sąlygomis matuoti ir rodyti pratekėjusio karšto vandens kiekį kubiniais metrais (m3) bei kaupti matavimo rezultatus;
    6. Skaitiklio konstrukcija turi garantuoti, kad nepažeidus plombos ar korpuso negalima būtų paveikti skaitiklio skaičiavimo mechanizmo, skaitiklio normalaus darbo ar pakeisti matavimo rezultatus;
    7. Skaitiklio konstrukcija turi būti atspari magnetiniam poveikiui;
    8. Skaitikliai gali būti montuojami horizontaliai ir vertikaliai;
    9. Skaitiklių pardavimo metu jų pirminė metrologinė patikra turi būti atlikta Skaitiklių pardavimo metais;
    10. Skaitiklių perdavimo metu pirminė metrologinė patikra turi būti ne senesnė kaip 6 (šeši) mėnesiai;
    11. Skaitiklio korpusas ir jo kontaktuojančios dalys su geriamuoju vandeniu, turi būti pagamintos iš sveikatai nekenksmingų ir atsparių korozijai medžiagų;
    12. Skaitiklio komplektuotę turi sudaryti: Skaitiklis, techninis aprašas lietuvių kalba ir neasbestinio paranito tarpinės (2 vnt.);
    13. Tiekėjas negali siūlyti Prekių (įskaitant jų sudedamąsias dalis) ar paslaugų, jei prekių (įskaitant jų sudedamąsias dalis) kilmė yra ar paslaugos teikiamos iš Viešųjų pirkimų įstatymo 92 straipsnio 15 dalyje numatytame sąraše nurodytų valstybių ar teritorijų.

1. **ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO TVARKA**
   1. Pirkėjas paruošia ir pateikia elektroniniu paštu Tiekėjui užsakymą Skaitiklių tiekimui (TS priedas Nr.1). Prekių užsakyme turi būti nurodyta:
      1. sutarties pasirašymo Nr. ir data;
      2. užsakymo Nr. ir data;
      3. skaitiklio tipas (modelis);
      4. montažinis ilgis, mm;
      5. kiekis (vnt.).
   2. Tiekėjas, pateikdamas Skaitiklius Pirkėjui 5.5 p. nurodytu arba kitu su Pirkėju suderintu adresu, kartu su Skaitikliais pateikia prekių perdavimo-priėmimo aktą (TS priedas Nr. 2), kuriame turi būti nurodyta:
      1. sutarties pasirašymo Nr. ir data;
      2. užsakymo Nr. ir data;
      3. skaitiklio tipas (modelis);
      4. montažinis ilgis, mm;
      5. kiekis (vnt.).
   3. Skaitiklių pristatymo dieną, Tiekėjas EXCEL formatu, Pirkėjui el. paštu atsiunčia visų pristatomų skaitiklių sąrašą:
      1. eilės Nr.;
      2. skaitiklio markė;
      3. skaitiklio modelis;
      4. metrologinė patikros data;
      5. skaitiklio gamyklinis numeris;
      6. skaitiklio diametras (DN);
      7. skaitiklio ilgis (mm);
      8. skaitiklio parodymas (l).
   4. Skaitikliai laikomi patiekti jeigu pateikta Skaitiklių tiekimo dokumentacija, nepastebėta Skaitiklių defektų bei pasirašytas Prekių perdavimo-priėmimo aktas (TS priedas Nr. 2);
   5. Pirkėjui užregistravus / informavus Tiekėją apie Skaitiklių defektus, Tiekėjas juos pašalina ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas. Prekių pristatymo vieta – Spaudos g. 6 -1, Vilnius;
   6. Skaitikliams turi būti suteikta 24 (dvidešimt keturių) mėnesių garantija nuo pristatymo dieną pasirašyto prekių perdavimo-priėmimo akto datos. Jei garantijos galiojimo laikotarpiu po Skaitiklių perdavimo Pirkėjui dienos išryškėja, kad Tiekėjas pateikė brokuotą Skaitiklį, jis įsipareigoja Pirkėjui kompensuoti brokuotų Skaitiklių sumontavimo ir išmontavimo išlaidas pagal Pirkėjo nustatytus įkainius ir išrašytą PVM sąskaitą faktūrą;
   7. Tiekėjas atsakingas už visus Skaitiklių defektus viso garantinio laikotarpio metu. Jei atsiradę defektai nepašalinami garantinio laikotarpio metu, garantinis laikotarpis pratęsiamas tiek, kiek reikės laiko tiems defektams pašalinti;
   8. Pirkėjo nurodytus Skaitiklių defektus Tiekėjas šalina savo lėšomis. Jeigu šie Skaitiklių defektai kartojasi daugiau nei 2 (du) kartus arba Tiekėjas vengia juos šalinti, Tiekėjui tenka visa atsakomybė už šių pažeidimų pasekmes ir Pirkėjas turi teisę nutraukti su Tiekėju Sutartį.
2. **DOKUMENTAI, REIKALINGI PIRKIMO OBJEKTO TECHNINĖMS SAVYBĖMS IR KOKYBEI PATVIRTINTI**

5.1. Su preke pateikti Skaitiklio aprašymus, naudojimo ir įrengimo instrukcijas lietuvių kalba.

**6. PRIEDAI**

Priedas Nr. 1 – Prekių užsakymas tiekimui.

Priedas Nr. 2 – Prekių priėmimo-perdavimo aktas.

Priedas Nr. 1 Pagal \_\_\_\_\_\_\_\_ d.

Sutartį Nr. SUT-\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**PREKIŲ UŽSAKYMAS Nr.**\_\_\_\_

Buitinių mechaninių karšto vandens skaitiklių, tiekimui

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

(data)

Pirkėjas: Tiekėjas:

AB Vilniaus šilumos tinklai \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Spaudos g. 6-1, LT-05132 Vilnius \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

<Tel:________________________> Tel:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Karšto vandens skaitiklio tipas** | **Karšto vandens skaitiklių ilgis, mm** | **Užsakomų skaitiklių kiekis, vnt.** |
|  | Ilgis 80 mm |  |
|  | Ilgis 110 mm |  |
| IŠ VISO: | |  |

Prekių užsakymą pateikė:

AB Vilniaus šilumos tinklų atstovas \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(vardas, pavardė, pareigos, parašas)

Priedas Nr. 2 Pagal \_\_\_\_\_\_\_\_ d.

Sutartį Nr. SUT-\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**PREKIŲ PERDAVIMO-PRIĖMIMO AKTAS**

Pirkėjas: Tiekėjas:

AB Vilniaus šilumos tinklai \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Spaudos g. 6-1, LT-05132 Vilnius \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

<Tel:________________________> Tel:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Šiuo perdavimo-priėmimo aktu patvirtinama, kad Tiekėjas pristatė, o Pirkėjas priėmė žemiau išvardintas prekes:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Karšto vandens skaitiklio tipas** | **Karšto vandens skaitiklių ilgis, mm** | **Perduodamų skaitiklių kiekis, vnt.** |
|  | Ilgis 80 mm |  |
|  | Ilgis 110 mm |  |
| IŠ VISO: | |  |

Aktą pateikė:

(vardas, pavardė, pareigos, parašas)

Data:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ d.

1. Vykdomas žaliasis pirkimas vadovaujantis Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508, 4.4.4.5 punktu [↑](#footnote-ref-1)