

**TECHNINĖ SPECIFIKACIJA
„BUITINIŲ KARŠTO VANDENS APSKAITOS PRIETAISŲ PIRKIMAS“**

1. Tiekiamų skaitiklių komplektacija:
 - 1.1. buitinis karšto vandens skaitiklis **DN 15 ilgis 80 mm – 500 kompl. 110 mm – 400 kompl.** mechaninis, prijungimo sriegis G3/4, vienasrautis, sausos eigos – 1 vnt.
 - 1.2. skaitiklio pasas – 1 vnt.
2. Skaitikliai turi būti įrašyti į Lietuvos Respublikos matavimo priemonių registrą arba turėti EEB tipo patvirtinantį ženklą.
3. Einamąjį mėnesį pateikiami karšto vandens skaitikliai turi turėti ne senesnius kaip praėjusio mėnesio pirminės metrologinės patikros žymeklius ar liudijimus.
4. Visi tiekiami skaitikliai turi būti nauji (t.y. turėti pirminės patikros ženklus, kaip numatyta matavimo priemonių teisinio metrologinio reglamentavimo taisyklėse), patikimi ir ilgaamžiai.
5. Skaitiklių dalys kontaktuojančios su geriamu vandeniu, turi būti pagamintos iš sveikatai nekenksmingų ir korozijai atsparių medžiagų.
6. Skaitikliai turi būti apsaugoti nuo išorinio magnetinio lauko poveikio pagal EN 14 154 reikalavimus.
7. Skaitikliai turi atitikti Europos ir Lietuvos normatyvinių dokumentų ir taisyklių reikalavimus.
8. Siūlomi skaitikliai turi būti apsaugoti nuo išorinio mechaninio poveikio (gaubtelis pagamintas iš trapios plastmasės, greitai lūžtantis, atsparus kaitinimui karštu oru ir pan.).
9. Skaitiklio rodmenų įtaisas, fiksuojantis pratekėjusio vandens kiekį, turi būti patogus vizualiniam rodmenų nuskaitymui t.y. skaičiavimo mechanizmo pasukimo kampas 360°.
10. Skaitiklis turi turėti modifikaciją, kai skaitiklio dalys kontaktuojančios su geriamuoju vandeniu, turi būti pagamintos be sunkiųjų metalų.
11. Siūlomi vandens skaitikliai turi turėti galimybę būti montuojami tiek horizontaliai, tiek vertikaliai. Horizontalioje padėtyje skaitikliai turi atitikti ne žemesnę kaip „B“ metrologinę klasę.
12. Skaitikliams suteikiama ne mažesnis kaip 24 mėnesių garantinis laikotarpis.
13. Visuose tiekiamuose vandens skaitikliuose turi būti sudaryta techninė galimybė be skaitiklio konstrukcijos ir/ar skaitiklio dalių pakeitimo jų eksploatavimo eigoje realizuoti nuotolinį belaidį jų rodmenų nuskaitymą. Buitinių skaitiklių konstrukcijoje turi būti numatyta vieta įrengti radijo modulį, kurį dabar naudoja Perkančioji organizacija. Radijo modulis turi būti prijungiamas prie skaitiklio nenaudojant laidų. Radijo modulis turi būti montuojamas bei plombuojamas skaitiklio korpuse.
14. Perkančiosios organizacijos esamų radijo modulių techniniai duomenys:
 - Modelis – Base-R;
 - Radio dažnis – 868,3 MHz;
 - Impulsų daviklis – indukcinis;
 - Korpuso apsaugos laipsnis – IP65.
15. Siūlomų skaitiklių tipas turi turėti testinumą su jau šiuo metu Perkančiosios organizacijos eksploatuojamais vandens skaitikliais su rodmenų nuskaitymo radijo ryšiu galimybe. Pateikti tokio sprendimo techninius aprašymus su specifikacijom ir diegimo sutarčių sąrašus.
16. Pateikti skaitiklių gamintojo garantinį raštą, kad Perkančiosios organizacijos eksploatuojami skaitikliai (su nuskaitymo galimybe) bus integruojami į bendrą skaitiklių rodmenų nuotolinio nuskaitymo radijo ryšiu sistemą.
17. Atliekant pasiūlymų vertinimo procedūras, Perkančioji organizacija turi teisę reikalauti dalyvio pateikti siūlomų skaitiklių DN15 pavyzdžius. Skaitikliai bus naudojami įsitikinti pateiktų techninių duomenų teisingumu (ženklinimas, plombavimas, išorinio magnetinio ir mechaninio

poveikio apsauga, jautris, atsparumas dėvėjimuisi ir kt.). Taip pat bus naudojami bandymams atestuotoje laboratorijoje atlikti.

18. Pateikti skaitiklių pavyzdžiai – etalonai liks iki sutarties pabaigos, kuriuos Perkančioji organizacija turės teisę lyginti su tiekiamais skaitikliais. Jei pateikti skaitikliai neatitiks etaloninių skaitiklių ar pirkimo sąlygų, ar sudarytos sutarties sąlygų, tiekėjas (pirkimo dalyvis su kuriuo bus sudaryta sutartis) turės juos pakeisti savo lėšomis per ne ilgesnį kaip 30 dienų terminą.
19. Atliekant pasiūlymų vertinimo procedūras Tiekėjai turi teisę reikalauti pateikti vandens skaitiklių rodmenų nuotolinio nuskaitymo sistemos sudėtinių dalių (radijo modulių, duomenų koncentratorių (antenu), programinės įrangos duomenų nuskaitymui bei apdorojimui) pavyzdžius bei trumpus siūlomos sistemos architektūros bei funkcionalumo aprašymus.

Parengė: Vyriausiasis inžinierius Viktoras Liutkus



(parašas)