

PREKIŲ PIRKIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. SĄVOKOS IR SUTRUMPINIMAI

1.1. Pirkėjas– Uždaroji akcinė bendrovė „VILNIAUS VANDENYS“.

1.2. Pardavėjas - ūkio subjektas – fizinis asmuo, privatusis ar viešasis juridinis asmuo, kita organizacija ir jų padalinys arba tokių asmenų grupė, įskaitant laikinas ūkio subjektų asociacijas, su kuriuo Pirkėjas sudaro Sutartį.

1.3. Sutartis – Sutartis, sudaroma tarp Pardavėjo ir Pirkėjo dėl Pirkimo objekto.

2. PIRKIMO OBJEKTAS

2.1. Skaitmenio tinklo įrengimas diegiant nuotolinio nuskaitymo invazinius debitmačius nuotėkių paieškai ir hidrauliniam tinklo modeliui (*Investicinis projektas - Invaziniai debitmačiai (su sriubų) geriamam vandeniui*) (toliau- prekės).

2.2. Pirkimas nėra skaidomas į objekto dalis.

3. PIRKIMO OBJEKTO APIMTYS/KIEKIAI

3.1. Perkamų prekių preliminarūs kiekiai nurodytos Priede Nr. 1 prie Techninės specifikacijos, Lentelė Nr. 1 Perkamų debitmačių preliminarūs kiekiai.

3.2. Perkamų prekių savybės nurodytos Priede Nr. 1 prie Techninės specifikacijos, Lentelė Nr. 2 Techniniai parametrai ir reikalavimai.

3.3. Debitmačiai turi būti pateikti kartu su slėgio jutikliais, duomenų kaupikliais ir GPRS modemais.

3.4. Turi būti pateikta reikalinga programinė įranga (OPC serveris ar pan.) perduodamų duomenų surinkimui į SCADA.

4. SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO VIETA

4.1. Savanorių pr. 212, Vilnius (centrinis sandėlis).

5. Sutartinių įsipareigojimų vykdymo tvarka ir terminai

5.1. Prekių pristatymo terminas – **per 8 savaites nuo užsakymo el. paštu pateikimo dienos.**

5.2. Prekės turi būti naujos ir kokybiškos. Pardavėjas privalo garantuoti, kad pateiktos prekės yra naujos, nenaudotos ir be defektų. Jei paaiškėja, kad prekės turi defektų, atrodo arba veikia ne taip kaip deklaruota (neatitinka Techninės specifikacijos), Pardavėjas turi nemokamai pakeisti naujomis. Nekokybiškas ar užsakymo neatitinkantis prekės ar jų dalys turi būti pakeistos ne vėliau kaip:

5.2.1. Jei keičiama dalis komplekto – per 20 d. d. nuo pranešimo išsiuntimo dienos, jei nesutarta kitaip.

5.2.2. Jei prekės bus keičiamos pilnu komplektu, taikomi p. 5.1 nurodyti terminai.

5.3. Prekėms turi būti taikomas ne mažesnis nei 12 mėn. garantinis laikotarpis. Garantinis laikotarpis prasideda, kai Pirkėjas gauna prekes.

5.4. Pardavėjas privalo suteikti ne mažiau kaip 1 valandos trukmės instruktažą Pirkėjo darbuotojams prietaiso sumontavimo bei paleidimo - derinimo klausimais. Baigus instruktavimą, instruktuotiems darbuotojams Pardavėjas išduoda atitinkamus kvalifikacinius (instruktavimo) pažymėjimus ar kitus lygiaverčius dokumentus. Instruktažas turi būti atliktas per 30 kalendorinių dienų nuo pirmo užsakymo prekių gavimo dienos.

6. Sutarties vykdymo metu pateikiama dokumentacija

6.1 Pardavėjas kartu su prekėmis privalo pateikti prekių gamintojo parengtus dokumentus, įrodančius gaminių atitiktį nurodytiems reikalavimams bei pateikti Prekių garantiją patvirtinančius dokumentus.

7. PIRKĖJO ĮSIPAREIGOJIMAI

7.1. Pirkėjas prekių priėmimo metu patikrina prekių kokybę, taip pat asortimentą ir kiekį, nenustačius pastebimų trūkumų, priima prekes. Pastebėjęs trūkumus, Pirkėjas turi teisę nepriimti užsakymo.

8. PRIEDAI

Priedas Nr. 1. Prekių kiekiai ir techniniai parametrai.

Priedas Nr. 2. Prekių atitikties lentelė.

Žymėjimo reikšmės: ☒ - Taip, ☐ - Ne

Lentelė Nr. 1 Perkami debitmačių preliminarūs kiekiai

Eil. Nr.	Matuojamo vamzdžio diameteras, mm	Kiekis, vnt.
1	DN300	3
2	DN400	3
3	DN500	3
4	DN600	2
5	DN900	2

Lentelė Nr. 2 Techniniai parametrai ir reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
Bendrieji parametrai		
1.	Paskirtis	Vandens kiekio, momentinio debito ir slėgio matavimui vamzdyje
2.	Prietaiso tipas	Indukcinis, strypinis, invazinis debitmatis
3.	Slėgio klasė	Ne mažiau PN 16
4.	Sujungimo kabeliai	Pateikiami visi reikalingi, gamintojo reikalavimus atitinkantys kabeliai kartu su prekėmis
5.	Pajungimo būdas	Srauto jutiklis (debitmatis) montuojamas pro standartinių diametro vandens ventilių. Duomenų kaupiklio montavimo būdas – nuotolinis, atskirtas nuo debitmačio kabeliu, kabelio ilgis ne mažiau 5 m. Turi būti pateiktas kaupiklio tvirtinimo prie sienos komplektas. Slėgio matavimui turi būti pateikta lanksti žarna, ne trumpesnė nei 1m ilgio su greito pajungimo jungtimis.

Žymėjimo reikšmės: ☒ - Taip, ☐ - Ne

6.	Debitmatis	<p>Turi būti mobilus lengvai išmontuojamas ir vėl sumontuojamas kitoje montavimo vietoje.</p> <p>Turi perduoti teigiamo ir neigiamo tekėjimo srauto impulsus, baterijos lygį.</p> <p>Debitmatis turi matuoti debitą instaliuojant srauto jutiklį vamzdžio viduryje.</p> <p>Turi būti galimybė keisti duomenų nuskaitymo intervalą ne mažiau 5 sek...60 min intervale.</p> <p>Pajungimai prie duomenų kaupiklio, kompiuterio turi būti greitų jungčių tipo, be papildomų prietaisų ir priedų.</p> <p>Programinė įranga turi leisti įvesti ir keisti tokius duomenis: vamzdžio skersmuo, jutiklio pozicija, matavimo dažnis, skaičiavimo metodas, kalibravimo informacija, debito matavimo dimensijos.</p> <p>Visos metalinės debitmačio konstrukcijos turi būti iš nerūdijančio plieno markės ne žemesnės kaip AISI 316 arba lygiavertės medžiagos.</p> <p>Su debitmačiu ir duomenų kaupikliu turi būti pateikta programinė įranga duomenų įvedimui ir nuskaitymui kompiuteriu.</p> <p>Turi būti naujas ir nenaudotas.</p>
7.	Elektrinė dalis	<p>Visi komponentai: debitmatis, duomenų kaupiklis, GSM modemas turi būti maitinami iš keičiamų vidinių baterijų.</p> <p>Baterijos turi dirbti ne mažiau 4 metų, įvertinant duomenų nuskaitymą 1 kartą per min ir perdavimą 1 kartą per parą, aplinkos temperatūrai esant 5...10° C.</p>
8.	Tikslumas	Ne daugiau $\pm 2\%$ esant srauto greičiui nuo 20mm/s iki 5m/s.
9.	Slėgio matavimas	Matavimo ribos ne mažiau 0-10 bar
10.	GSM/GPRS modemas	<p>Skirtas kaupiklio duomenų perdavimui GPRS ryšiu į esamą SCADA sistemą.</p> <p>Turi turėti anteną.</p>
11.	Duomenų kaupiklis	<p>Skirtas dvikrypčio momentinio debito rodmenų, baterijos lygio, slėgio parametrų nuskaitymui, kaupimui, pratekėjusio vandens kiekio skaičiavimui ir šių duomenų perdavimui.</p> <p>Duomenų kaupiklio duomenų perdavimo dažnumas turi būti programuojamas vartotojo.</p> <p>Duomenų kaupiklyje turi būti konfigūruojamas aliarmų siuntimas.</p> <p>Turi būti galimybė kaupti momentinio debito ir slėgio duomenis pasirenkamu intervalu 5 sek...60min.</p> <p>Turi būti naujas ir nenaudotas.</p>
12.	Srauto matavimo kryptis	Dvikryptis srauto matavimas.
13.	Apsaugos klasė	Visų komponentų – debitmačio, duomenų kaupiklio, GSM modemo, pajungimo jungčių - IP 68.
14.	Darbinė terpė	Geriamasis vanduo