

Pirkimo sąlygų priedas Nr. 1

PASIŪLYMAS
ŠILUMOS ENERGIJOS APSKAITOS PRIETAISŲ (SKAITIKLIŲ)

PIRKIMUI

2023.10.06

Kaunas

Tiekėjo pavadinimas ir įmonės kodas (arba ūkio subjektų grupė)	UAB VITEKA
Adresas	Antagynės g. 38, Kaunas
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	Tadas Visockas
Telefono numeris	+37061643796
El. pašto adresas ir interneto svetainės adresas	prekyba@viteka.eu, www.viteka.eu

1. Patvirtiname, kad visa pasiūlyme pateikta informacija yra teisinga ir, kad nenuslėpėme jokios informacijos, kurią buvo prašoma pateikti pirkimo dokumentuose.

2. Pateikdami šį viešojo pirkimo pasiūlymą patvirtiname, jog nurodytas prekes pateiksime Pirkimo sąlygų nurodytomis sąlygomis.

3.** Vykdant sutartį pasitelksiu šiuos subtiekejus.

Eil. Nr.	Subrangovo pavadinimas

**Pildyti tuomet, jei bus sutarties vykdymui bus pasitelkti subtiekejai.

4.*** Šiame pasiūlyme yra pateikta ir konfidenciali informacija (dokumentai su konfidencialia informacija įsegti atskirai):

Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas	Puslapis

Tiekėjui nenurodžius, kokia informacija yra konfidenciali, laikoma, kad **konfidencialios informacijos pasiūlyme nėra.**

Tiekėjai turi **atidžiai ir pagrįstai** nurodyti konfidencialią informaciją, kadangi laimėtojo pasiūlymas ir sudaryta sutartis **bus viešinama** vadovaujantis Viešųjų pirkimų direktoriaus 2019 m. sausio 24 d. įsakymu Nr. 1S-18 „Dėl informacijos viešinimo Centrinėje viešųjų pirkimų informacinėje sistemoje tvarkos aprašo patvirtinimo“

Pažymime, kad išnagrinėjome visus keliamus pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus ir, atsižvelgdami į pirkimo dokumentuose išdėstytas sąlygas, **siūlome Šilumos energijos apskaitos prietaisus (skaitiklius) šiomis kainomis:**

Eil.	Nominalus	Maksimalus	Diametras	Srauto	Kaina		Kaina
------	-----------	------------	-----------	--------	-------	--	-------

Nr.	srautas	srautas (m ³ / h)	(mm)	matuoklio ilgis (mm)	(Eur/vnt) be PVM	PVM	(Eur/vnt) su PVM
Šilumos skaitikliai MULTICAL 603 arba lygiaverčiai							
1	1,5	3	15	110	631,00	132,51	763,51
2	2,5	5	20	130	669,00	140,49	809,49
3	3,5	7	25	260	791,00	166,11	957,11
4	6	12	25	260	821,00	172,41	993,41
5	10	20	40	300	976,00	204,96	1180,96
6	25	50	65	300	1398,00	293,58	1691,58
Bendra pasiūlymo kaina be PVM							5286,00
PVM							1110,06
Bendra pasiūlymo kaina su PVM							6396,06

Jeigu PVM netaikomas, nurodyti teisinį pagrindą _____

Bendra pasiūlymo kaina be PVM (Penki tūkstančiai du šimtai aštuoniasdešimt šeši eurai)

Bendra pasiūlymo kaina su PVM (Šeši tūkstančiai trys šimtai devyniasdešimt šeši eurai 6ct.) iš kurių PVM (Vienas tūkstantis vienas šimtas dešimt eurų 6ct.)

Į nurodytą kainą įeina visi mokesčiai ir galimos tiekėjo išlaidos atsižvelgiant į pirkimo dokumentuose keliamus reikalavimus.

Tiekėjo pasiūlymas galioja 90 dienų

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1	Įgaliojimas T.V.s20230127	1
2	2.Pažyma	1
3	3.MID sertifikatas Multical 603	13
4	4.MID sertifikatas UF54, UF34	13
5	5.MID sertifikatas Pt500	9

Vykdomasis direktorius

Tadas Visockas

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas)

(Parašas)

(Vardas ir pavardė)



PAŽYMA
2023.10.06

Patvirtiname, kad vykdant žaliąjį pirkimą, yra vadovaujamasi Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 (2022 m. gruodžio 13 d. įsakymo Nr. D1-401 redakcija) (toliau-Tvarkos aprašas) 4.4.4.p. Aplinkos apsaugos kriterijai nustatomi, kaip sutarties vykdymo sąlyga:

1.11.1 prekė, virtusi atliekomis, tinka paruošti pakartotinai naudoti ar perdirbti.

1.11.2. jeigu įsigyjama produktų sąraše esanti prekė, kuri turi būti tiekiama ar perduodama antrinėje pakuotėje, ji turi atitikti pakuotėms nustatytus minimalius aplinkos apsaugos kriterijus (pakuotės turi būti laikytinos perdirbamosiomis pakuotėmis pagal Lietuvos Respublikos mokesčio už aplinkos teršimą įstatymo nuostatas).

Vykdomasis direktorius

Tadas Visockas

ŠILUMOS ENERGIJOS APSKAITOS PRIETAISŲ (SKAITIKLIŲ) TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Perkamų šilumos apskaitos prietaisų nomenklatūra.

Eil. Nr.	Nominalus srautas	Maksimalus srautas (m ³ / h)	Diametras (mm)	Srauto matuoklio ilgis (mm)	Jungtis	Gilzės ilgis mm	Tipas
1.	1,5	3	15	130	srieginė	65	šilumos
2.	2,5	5	20	130	srieginė	65	šilumos
3.	3,5	7	25	260	srieginė	65	šilumos
4.	6	12	25	260	srieginė	65	šilumos
5.	10	20	40	300	srieginė	90	šilumos
6.	25	50	65	300	flanšinė	90	šilumos

2. Bendrieji reikalavimai šilumos apskaitos prietaisui:

- 2.1. Srauto matavimo principas – ultragarsinis.
 - 2.2. Šilumos apskaitos prietaisas ir jo visi komponentai privalo atitikti standarto EN 1434 reikalavimus
 - 2.3. Prietaisas privalo turėti ES tipo patvirtinimą atitinkantį MID 2014/32/EU arba DK-BEK 1178, išduotą ne anksčiau kaip 2023 metais, leidžiantį matuoti šilumos ir šalčio energijas.
 - 2.4. Srauto matavimo prietaisams naudojamiems šilumos apskaitai šilumnešio temperatūros ribos 15...130 °C
 - 2.5. Srauto matavimo prietaisams naudojamiems šilumos ir šalčio apskaitai šilumnešio temperatūros ribos 2...130 °C
 - 2.6. Prietaiso darbinė aplinkos temperatūra - 5...55 °C
 - 2.7. Mažiausia galima korpuso apsauga – IP65
 - 2.8. Tikslumo klasė pagal LST EN1434-1- 2 (**antra**).
 - 2.9. Prietaiso darbinė srauto matuoklio slėgio klasė – 16 bar
 - 2.10. Šilumos apskaitos prietaiso maksimalus vandens srautas $Q_s = Q_p \times 2$, minimali skaičiavimo riba, ne didesnė nei $Q_p / 100$, įsotinimo taškas pagal EN 1434, ne mažiau nei $Q_p \times 3$ (Q_p – nominalus vandens srautas).
 - 2.11. Srieginio tipo prietaisams, komplekte turi būti to pačio diametro suvirinami pajungimo antgaliai su srieginėmis veržlėmis ir tarpinėmis.
 - 2.12. Srauto matuoklio kabelio ilgis ne mažesnis, nei 2,5 m prietaisams kurių $Q_n \leq 40 \text{ m}^3/\text{h}$, prietaisams kurių $Q_n > 40 \text{ m}^3/\text{h}$ kabelio ilgis ne mažiau 10,0 m.
 - 2.13. Prietaiso skaičiuotuvas turi matuoti ir rodyti parametrus, išvardintus „Šilumos energijos ir šilumnešio kiekio apskaitos taisyklių“ 10.2 punkte bei klaidos kodo ir klaidos laiko parametrus.
- Prietaiso skaičiuotuvas turi būti paruoštas skaičiuoti šilumos ir šalčio energijas be papildomo programavimo ar konfigūravimo (pateikti proceso aprašymą).
- 2.14. Prietaiso skaičiuotuvas pritaikomas darbui su bet kurio nominalo srauto matavimo prietaisu be papildomo programavimo ar konfigūravimo (pateikti proceso aprašymą).
 - 2.15. Gamintojas turi būti numatęs prietaiso skaičiuotuvo perkonfigūravimą darbui paduodamoje arba grįžtamoje linijoje be papildomos programinės ar konfigūravimo įrangos panaudojimo (pateikti proceso aprašymą).
 - 2.16. Prietaiso skaičiuotuvas turi kas valandą fiksuoti ir saugoti savo atmintyje ne mažiau kaip 1400 įrašų su šiais pagrindiniais apskaitos prietaiso parametrais:
 - 2.16.1. suvartota energija per valandą;
 - 2.16.2. pratekėjusio termofikacinio vandens kiekis per valandą;

- 2.16.3. klaidos kodas;
- 2.16.4. T1 jutiklio temperatūros vidurkis;
- 2.16.5. T2 jutiklio temperatūros vidurkis.
- 2.17. Prietaiso skaičiuotuvas turi būti su infraraudonųjų spindulių sąsaja, per kurią būtų galimybė nuskaityti paros, valandinius bei mėnesio rodmenis su infraraudonųjų spindulių skaitytuvu.
- 2.18. Prietaiso skaičiuotuvas turi būti sukomplektuotas su RS232 nuoseklios Kamstrup protokolo (arba analogiško) ir vienu iš šių ryšio perdavimo tipo 2G, 4G arba NBioT duomenų sąsajų moduliais
- 2.19. Maitinimo tipas 220VAC arba baterija jei baterijos tarnavimo laikas ne mažiau 10 metų, nuskaitant duomenis per abu duomenų modulius 60 min. intervalu.
- 2.20. Prietaiso skaičiuotuvo komponentų pajungimo prie skaičiuotuvo kaladėlės turi būti užveržiamais arba užspaudžiamais kontaktais su galimybe panaudoti tą patį kontaktą daug kartų. Kaladėlės pritaikytos ne mažesniau negu $\varnothing 3,5\text{mm}$ kabeliui
- 2.21. Prietaiso skaičiuotuvas korpusas turi būti pilnai paruoštas uždėti dviejų tipų plombas – lipdukus ir užspaudžiamas pakabinamas plombas.
- 2.22. Temperatūros jutiklių tipas Pt500 pagal standarto EN 60751 reikalavimus, dvilaidžiai.
- 2.23. Temperatūros jutiklių matavimo ribos - $2,0...150,0\text{ }^{\circ}\text{C}$
- 2.24. Temperatūros jutiklių diametras - $5,80\text{ mm} \pm 0,5\text{ mm}$.
- 2.25. Temperatūros jutiklių kabelio ilgis ne mažesnis, nei $3,0\text{ m}$ prietaisams kurių $Q_n \leq 40\text{ m}^3/\text{h}$, prietaisams kurių $Q_n > 40\text{ m}^3/\text{h}$ kabelio ilgis ne mažiau $10,0\text{ m}$.
- 2.26. Temperatūros jutiklių nerūdijančio plieno lizdų vidinės kišenės diametras - $5,95...6,05\text{mm}$
- 2.27. Temperatūros jutiklių nerūdijančio plieno lizdų slėgio klasė 25 bar
- 2.28. Temperatūros jutiklių nerūdijančio plieno lizdų išorinis sriegis $R\frac{1}{2}$
- 2.29. Pristatymo metu šilumos apskaitos prietaisas turi būti pilnai sukomplektuotas, prietaiso komponentai turi būti su tuo pačiu serijiniu numeriu.
- 2.30. Šilumos apskaitos prietaisams privalo būti išrašyti pirminę metrologinę patikrą atitinkantys sertifikatai. Turi būti pridėta: šilumos apskaitos prietaisų naudojimo vadovas, techninė specifikacija (prietaiso techninė dokumentacija). Dokumentai turėtų būti pateikti originalo kalba, patvirtinti gamintojo, turi būti pridėtas vertimas į lietuvių kalbą.
- 2.31. Garantinis laikotarpis nuo prietaiso pateikimo dienos – ne trumpesnis, nei 24 mėnesiai.
- 2.32. Įmonė eksploatuoja **300 vnt.** šilumos energijos apskaitos prietaisų (skaitiklių).
- 2.33. **Vykdomas žaliasis pirkimas**, vadovaujantis Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 (2022 m. gruodžio 13 d. įsakymo Nr. D1-401 redakcija)
- 4.4.4.p. Aplinkos apsaugos kriterijai nustatomi, kaip sutarties vykdymo sąlyga:
 - 2.33.1. prekė, virtusi atliekomis, tinka paruošti pakartotinai naudoti ar perdirbti.
 - 2.33.2. jeigu įsigyjama produktų sąrašė esanti prekė, kuri turi būti tiekiamas ar perduodamas antrinėje pakuotėje, ji turi atitikti pakuotėms nustatytus minimalius aplinkos apsaugos kriterijus (pakuotės turi būti laikytinos perdirbamosiomis pakuotėmis pagal Lietuvos Respublikos mokesčio už aplinkos teršimą įstatymo nuostatas).

Direktoriaus pavaduotojas

Raimondas Kaselis