

Pirkimo sąlygų 2 priedas „Techninė specifikacija“

Eil. Nr.	Savybė	Reikalaujami techniniai parametrai ar kita informacija	Tiekėjas siūlo [Tiekėjas turi įrašyti kur reikia reikšmę arba trumpą aprašymą, patvirtinantį atitikimą techniniam reikalavimui (įrašai „Taip“, „Atitinka“, „Tenkina“, „+“, „<... yra ne mažesnis kaip ...>“, „<... bus ne didesnis kaip ...>“ ar pan., negalimi)]
1.	Perkamas objektas		
1.1.	Komplektacija	<p>Visuose skaitikliuose turi būti įrengta duomenų perdavimo įranga (radijo modulis) skirta LoRaWAN duomenų nuskaitymo sistemai.</p> <ul style="list-style-type: none"> Įvadiniams daugiasraučiams skaitikliams LoRaWan radijo moduliai turi būti prijungti nenaudojant laidų (montuojami ant skaitiklio skaičiavimo mechanizmo). Kombinuotiems skaitikliams LoRaWan radijo moduliai gali būti prijungti laidine jungtimi. <p>Duomenų perdavimo įranga turi turėti integruotą bateriją, kurios tarnavimo laikas ne trumpesnis nei 10 (dešimt) metų. Skaitiklio duomenys turi būti perduodami ne rečiau kaip 1 (vieną) kartą per parą</p>	<p>Visuose skaitikliuose yra įrengta duomenų perdavimo įranga (radijo modulis) skirta LoRaWAN duomenų nuskaitymo sistemai.</p> <ul style="list-style-type: none"> Įvadiniams daugiasraučiams skaitikliams LoRaWan radijo moduliai yra prijungti nenaudojant laidų (montuojami ant skaitiklio skaičiavimo mechanizmo). Kombinuotiems skaitikliams LoRaWan radijo moduliai gali būti prijungti laidine jungtimi. <p>Duomenų perdavimo įranga turi integruotą bateriją, kurios tarnavimo laikas 10 (dešimt) metų. Skaitiklio duomenys yra perduodami ne rečiau kaip 1 (vieną) kartą per parą</p>
1.2.	Matuojama terpė	Geriamasis vanduo	Geriamasis vanduo
1.3.	Temperatūros srities vertė	Šalto vandens skaitikliams nuo 0,1°C iki ne mažiau 30°C;	Nuo 0,1 °C iki 30 °C
1.4.		Karšto vandens skaitikliams nuo 0,1°C iki ne mažiau 90°C.	Nuo 0,1 °C iki 90 °C
1.5.	Slėgio kritimas esant maksimaliam vandens srautui	Ne daugiau kaip 0,1 MPa.	0,1MPa
1.6.	Srauto srities vertė	Santykis $Q_2/Q_1 = 1,6$; Santykis $Q_4/Q_3 = 1,25$	Santykis $Q_2/Q_1 = 1,6$; Santykis $Q_4/Q_3 = 1,25$

1.7.	Didžiausias darbinis slėgis	≥1,0 MPa	≥1,0 MPa
1.8.	Vandens apskaitos prietaiso korpusas	Pagamintas iš žalvario arba ketaus ir žalvario liejinių	Pagamintas iš žalvario
1.9.	Metrologiniai reikalavimai	Vandens apskaitos prietaisai turi turėti galiojančius einamųjų metų pirminės (Atitikties įvertinimas) metrologinės patikros žymenis. Tiekėjas privalo pristatyti vandens apskaitos prietaisus su ne mažiau kaip 24 mėnesius galiojančia metrologine patikra, patikros terminą skaičiuojant nuo vandens apskaitos prietaisų pateikimo dienos.	Vandens apskaitos prietaisai turi galiojančius einamųjų metų pirminės (Atitikties įvertinimas) metrologinės patikros žymenis. Vandens apskaitos prietaisai bus pristatyti su 24 mėnesius galiojančia metrologine patikra, patikros terminą skaičiuojant nuo vandens apskaitos prietaisų pateikimo dienos.
1.10.	Dokumentacija	<p><u>Su Pasiūlymu</u> turi būti pateikta:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. laisvos formos gamintojo ar tiekėjo pasirašyta pažyma apie metrologinių, garantinių, trūkumų šalinimo ir kokybės reikalavimų atitikimą; 2. vandens apskaitos prietaiso gamintojo patvirtintas dokumentas „Matavimo priemonės EB tipo tyrimo sertifikatas“, kuris turi būti pateiktas pilna apimtimi, arba ES atitikties deklaracijos ir siūlomų skaitiklių aprašymai su visa reikalinga informacija. Pateikti nepilni dokumentai (dokumentų ištraukos) nebus vertinami. „Matavimo priemonės EB tipo tyrimo sertifikate“ turi būti nurodyta siūlomų tiekti Prekių markės, jų matmenys, srauto dydžiai, konstrukcija, metrologinė klasė, o jei nėra aiškiai pažymėti siūlomų tiekti Prekių duomenys- turi būti papildomai pateikta gamintojo išduota atitikties deklaracija, įrodanti, kad „Matavimo priemonės EB tipo tyrimo sertifikatas“ apima siūlomas tiekti Prekes. 3. Vandens apskaitos prietaiso gamintojo parengtas modelio aprašymas arba jo išduota pažyma, jei nurodyti reikalavimai nenurodyti „Matavimo priemonės EB tipo tyrimo sertifikate“. 	<p><i>KV-declaration KESKO 2023-12-21; EB sertifikato vertimas GMDM su verteju parasu2.1 -2.5 (1); GMDM-I_v21.1 (2); IWM-LR3_eng_v3.2; WCM_v21.1 (1); 02-Omologazioni e Dichiarazioni di conformità MODUL B_WCM_Type examination certificate TCM 142_11-4813 - Addition 3 Rev. 4</i></p>
1.11.	Garantija Prekėms	Vandens apskaitos prietaisams turi būti suteikiamas ne mažesnis kaip 24 mėnesių garantinis laikotarpis. Garantiniu laikotarpiu vandens apskaitos prietaisų metrologinės charakteristikos	Vandens apskaitos prietaisams yra suteikiamas ne mažesnis kaip 24 mėnesių garantinis laikotarpis. Garantiniu laikotarpiu vandens apskaitos prietaisų metrologinės

		turi būti išlaikomos be vandens apskaitos prietaiso reguliavimo	charakteristikos yra išlaikomos be vandens apskaitos prietaiso reguliavimo
1.12.	Trūkumų šalinimas	Prekių perdavimo - priėmimo ar Garantinio laikotarpio metu pastebėtiems trūkumams šalinti nustatomas 10 (dešimt) darbo dienų terminas nuo Pirkėjo pranešimo apie sugedusias, nekokybiškas ar turinčias trūkumų Prekes. Tiekėjas netinkamas/sugedusias Prekes privalo pasiimti iš Pirkėjo nurodytų adresų ir suremontuotas Prekes savo lėšomis grąžinti Pirkėjo nurodytais adresais, iš kurių jos buvo paimitos.	Prekių perdavimo - priėmimo ar Garantinio laikotarpio metu pastebėtiems trūkumams šalinti nustatomas 10 (dešimt) darbo dienų terminas nuo Pirkėjo pranešimo apie sugedusias, nekokybiškas ar turinčias trūkumų Prekes. Tiekėjas netinkamas/sugedusias Prekes pasiims iš Pirkėjo nurodytų adresų ir suremontuotas Prekes savo lėšomis grąžins Pirkėjo nurodytais adresais, iš kurių jos buvo paimitos.
1.13.	Užsakymas	Prekės bus perkamos pagal atskirus Pirkėjo Užsakymus Sutarties galiojimo metu.	
1.14.	Prekių pristatymo vieta	AB „Klaipėdos vanduo“ Ryšininkų 11, Klaipėda.	
1.15.	Kokybė	Tiekėjas patvirtina, kad parduodamos Prekės yra tinkamos naudoti pagal jų tikslinę paskirtį, kad nėra paslėptų Prekių trūkumų, dėl kurių Prekių nebūtų galima naudoti pagal jų tikslinę paskirtį arba dėl kurių sumažėtų Prekių naudingumas.	
2.	Žalieji reikalavimai prekėms		
2.1.	Nustatomi savarankiški žalieji reikalavimai prekėms	Prekė virtusi atliekamos, tinka paruošti pakartotinai naudoti ir perdirbti.	
2.2.	Žaliuosius reikalavimus pagrindžiantys dokumentai	Kartu su pasiūlymu pateikiama: Gamintojo ir (ar) importuotojo, rašytinis patvirtinimas ar kitas lygiavertis dokumentas.	01-Certificazioni Aziendali AMBIENTE_ICIM 000854_ UNI EN ISO 14001_2015 ...; Packaging compliance declaration LTEN_pilna naujausia_ (1) (1); ISO 4064 Atitikties deklaracija LT (1) (1);
2.3.	Reikalavimai antrinei pakuotei	Antrinė pakuotė turi būti perdirbama (homogeniška) pagal LR mokesčio už mokesčio už aplinkos teršimą įstatymo nuostatas	
3.	Kiti reikalavimai		
3.1	Prekės yra naujos, nenaudotos ir be defektų. Nekokybiškos ar Užsakymo neatitinkančios Prekės turi būti pakeistos nuo Pirkėjo rašytinio reikalavimo dėl trūkumų šalinimo pateikimo dienos ne vėliau kaip per 10 darbo dienų.		
3.2.	Kartu su pateikiamomis prekėmis tiekėjas turi pateikti ir tų prekių komunikacijos modulių raktų kodus. Raktų kodai pateikiami elektroninėmis ryšio priemonėmis Excel lentelėje (2 priedas).		

3.3.	Kartu su pateikiamomis prekėmis Tiekėjas turi pateikti siunčiamų duomenų (payload) apdorojimo skriptą (funkciją) javascript formatu, kuris dekoduos siunčiamus duomenis. Skriptas turi apdoroti visus įmanomus atvejus, kokius prietaisas siunčia (galimas skripto pavyzdys pateiktas 3 priede).
3.4	Kiekvienas pristatomas vandens apskaitos prietaisas turi būti supakuotas į atskirą dėžutę kartu su vandens apskaitos prietaiso pasu.
4.	Priedai
4.1.	1 priedas: Techniniai parametrai ir orientaciniai kiekiai
4.2.	2 priedas: Komunikacijos raktų kodų pateikimo forma
4.3.	3 priedas: Skripto pavyzdys