

AKCINĖ BENDROVĖ „KAUNO ENERGIJA“**ATVIRO KONKURSO (SUPAPRASTINTO PIRKIMO)****NEINVAZINIŲ SRAUTO MATUOKLIŲ KOMPLEKTŲ PIRKIMO
PASIŪLYMŲ PATEIKIMO TERMINO NUKĖLIMAS, PAAIŠKINIMAI / ATSAKYMAI Į TIEKĖJŲ KLAUSIMUS
Nr.1**

2025 m. gruodžio 8 d.

Supaprastintas neinvazinių srauto matuoklių komplektų pirkimas (toliau – Pirkimas) vykdomas atviro konkurso būdu, vadovaujantis Lietuvos Respublikos pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatymo nuostatomis. Pirkimo numeris CVP IS – ID5679045. Pasiūlymų pateikimo terminas 2025-12-15.

Pirkimo vykdytojas atsako į tiekėjų klausimus / prašymus:

Klausimas Nr. 1:

„3.4 punkte, lentelėje nr.1 prie kiekvieno matavimo taško nurodote ultragarsinio daviklio dažnį nuo 0,5 FPRELMHz iki 1 MHz ir susiejate tai su vamzdžio diameteru.

Skirtingi gamintojai siūlo skirtingus dažnio diapazonus skirtingiems diametrams. Kiekvienas gamintojas naudoja savo unikalią metodiką kad pasiekti aukščiausią matavimo tikslumą ir patikimumą. Pvz.: jūs prašote 0,5 Mhz, kiti gamintojai siūlo 640 kHz arba jūs prašote 1MHz, o kiti 1,28 MHz.

Ta pati situacija su vamzdžio diameteru. Pvz. DN800 jūs prašote daviklių 500 kHz, bet kiti gamintojai primygtinai siūlo 1 Mhz. Toks įspūdis kad taikomos išskirtinės sąlygos kažkuriam gamintojui ir ribojamos konkurencinės sąlygos.

Klausimas 1: prašau leisti siūlyti daviklius pagal gamintojo rekomenduojamus variantus tiek neribojant daviklių generuojamo dažnio tiek siejant su konkrečiu vamzdžio diameteru. Gamintojas neša atsakomybę už pasiūlytą variantą ir matavimo tikslumas bei patikimumas nenukenčia, bet kai kuriais atvejais net pagerėja nei to reikalaujama.“

Atsakymas į klausimą Nr. 1:

Informuojame, kad vykdant konsultacijas ir įvertinus skirtingų matavimo vietų technines bei akustines sąlygas, buvo priimtas sprendimas konkrečioms taškams nustatyti konkrečius orientacinius jutiklių dažnius, kurie geriausiai užtikrina matavimo stabilumą esant realioms montavimo sąlygoms.

Skirtingose vietose vamzdynų sienelių storis, ultragarsinio signalo sklaidimo kelias yra nevienodi, todėl optimalaus dažnio pasirinkimas technologiškai skiriasi. Dėl šių priežasčių vienose vietose numatytas žemesnis, kitose — aukštesnis jutiklio dažnis.

Tai yra techninis reikalavimas, nustatytas pagal faktines sąlygas.

Pažymime, kad pateikta specifikacija atitinka ne vieno gamintojo galimybes, todėl konkurencijos neriboja.

Techninės specifikacijos 3.4 punkto 1 lentelės 6 poz. pastebėta techninė klaida:

6.	Neinvazinis ultragarsinis srauto matuoklio komplektas, skirtas dviejų vamzdžių (tiekimui ir grįžimui) srautui matuoti, DN800 , IP68/IP66, 4–20 mA, 24 V DC, kabelio ilgis nuo pirminio iki antrinio prietaiso – ne trumpesnis kaip 7,5 m, transduktorių dažnis 1 MHz, su vienu ar dviem antriniais prietaisais (transmitteriais***).	3*	kompl.
----	---	----	--------

Turi būti:

6.	Neinvazinis ultragarsinis srauto matuoklio komplektas, skirtas dviejų vamzdžių (tiekimui ir grįžimui) srautui matuoti, DN400 , IP68/IP66, 4–20 mA, 24 V DC, kabelio ilgis nuo pirminio iki antrinio prietaiso – ne trumpesnis kaip 7,5 m, transduktorių dažnis 1 MHz, su vienu ar dviem antriniais prietaisais (transmitteriais***).	3*	kompl.
----	---	----	--------

Atsižvelgiant į tai, kad tikslinamas Pirkimų sąlygų 1 priedo „Techninė specifikacijos 3.4 punkto 1 lentelės 6 pozicija, Perkantysis subjektas nukelia Pasiūlymų pateikimo terminą iki 2025-12-17, 12.00 val.

Priedama: Pirkimo sąlygų 1 priedo „Techninė specifikacija“ aktuali redakcija ir Pirkimo sąlygų 2 priedo „Pasiūlymo forma“ aktuali redakcija.

Klausimas Nr. 2:

„5.2.3.3 Jūs prašote „Pirminiai matavimo prietaisai (ultragarsiniai transduktoriai, montuojami ant vamzdyno paviršiaus) turi būti atsparūs aplinkos poveikiui ir atitikti ne mažesnę kaip IP68 apsaugos klasę.“

Klausimas 2: Kodėl yra toks reikalavimas, ar davikliai dirbs vandens pilnoje patalpoje ar trumpai po vandeniu? Prašau leisti naudoti daviklius su IP67?“

Atsakymas į klausimą Nr. 2:

Pažymėtina, kad IP68 reikalavimas taikomas dėl realių montavimo vietų sąlygų. Dalis jutiklių bus montuojami šiluminėse kamerose, kur galimi ilgalaikiai užliejimai, drėgmė ir kondensatas. Taškai, kurie numatyti ne šiluminėse kamerose, ilgainiui gali būti irgi perkelti į šiluminės kameras. Dėl šios priežasties IP68 reikalavimas nebus keičiamas.

Perkantysis subjektas atkreipia dėmesį, kad IP67 apsauga užtikrina tik trumpalaikį panardinimą, todėl ji nėra pakankama projekto eksploatacinėms sąlygoms.

Klausimas Nr. 3:

„5.2.5 Jūs prašote „Srauto krypties informacija turi būti perduodama per ryšio sąsają kartu su matavimo duomenimis.“

Klausimas 3: Apie kokią ryšio sąsają čia kalbama? Jūs juk prašote tik išėjimo 4-20mA?“

Atsakymas į klausimą Nr. 3:

Informuojame, kad konkrečios ryšio sąsajos nereikalaujame, siekiant neriboti konkurencijos. Krypties informacija gali būti perduodama bet kuria gamintojo siūloma technine priemone – skaitmenine sąsaja arba diskretiniu signalu. 4–20 mA, išėjimas naudojamas tik srauto vertei perduoti.

Klausimas Nr. 4:

„5.2.7 punkte prašote „Atstumas tarp pirminių transduktorių / keitiklių (angl. clamp-on sensors) montavimo taškų ant vamzdyno neturi viršyti 1000 mm, kai matuojamo vamzdyno darbinė temperatūra yra 70 °C“.

Klausimas 4: Kodėl yra toks reikalavimas? Trūksta vietos instaliavimui?“

Atsakymas į klausimą Nr. 4:

Perkantysis subjektas informuoja, kad reikalavimas nustatytas todėl, kad šiluminėse kamerose nėra pakankamai vietos didesniajam atstumui tarp transduktorių. Didesni tarpai daugumoje vietų fiziškai neįmanomi dėl esamų konstrukcijų ir montavimo apribojimų, todėl maksimali 1000 mm riba išlieka.

Klausimas Nr. 5:

„Teikdami pasiūlymą ketiname remtis SUBTIEKĖJO/SUBRANGOVO, kuris atliks įrangos montavimo ir pajungimo darbus, kvalifikacija.

Analizuodamas priedą:

3 priedas -Tiekėjams keliami reikalavimai srauto matuokli) 12-01ac randu:

"tiekėjas gali remtis kitų ūkio subjektų pajėgumais tik tuo atveju, jeigu tie subjektai patys vykdys tą pirkimo sutarties dalį, kuriai reikia jų turimų pajėgumų."

Tačiau 2 priedas _Pasiūlymo forma (srauto matuokl.) 12-01, 7 lentelė yra su tokia antrašte:

"Vykdant sutartį bus pasitelkiami šie subtiekėjai (subrangovai, subteikėjai), kurių kvalifikacija nesiremiam (pildyti, jei taikoma):"

Klausimas: Kaip teisingai užpildyti pasiūlymo formą, jeigu montavimo ir pajungimo darbams pasitelksime subtiekėją/subrangovą, kurio kvalifikacija remsimės?“

Atsakymas į klausimą Nr. 5:

Pirkimo sąlygų 2 priede – Pasiūlymo formos – 6 lentelėje nurodomi ūkio subjektai, kurių pajėgumais remiasi siekiant atitikti kvalifikacijos reikalavimus, 7 lentelėje – subtiekėjai, kurių pajėgumais nesiremiam kvalifikacijai.

Atkreipiame dėmesį, kad Pirkimo sąlygų bendrosios dalies 1.14 punkte nurodyta: „Subtiekėjas – subtiekėjas, subteikėjas, subrangovas, fizinis ar juridinis asmuo, kuris faktiškai vykdys numatomą sudaryti sutartį ar jos dalį ir kurio kvalifikacija tiekėjas nesiremiam pagal PJ 62 straipsnį, kad atitiktų kvalifikacijos reikalavimus.<..>“. Pirkimo sąlygų bendrosios dalies 1.16 punkte nurodyta: „Ūkio subjektas, kurio pajėgumais remiamasi – fizinis ar juridinis asmuo, kurio pajėgumais tiekėjas remiasi, kad atitiktų kvalifikacijos reikalavimus. <...>“

Klausimas Nr. 6:

„Norime pateikti paaiškinimą dėl konkurso techninėje specifikacijoje nurodyto reikalavimo neinvaziniams srauto matuokliams turėti 0,5 MHz arba 1 MHz dažnio jutiklius.

Kreipėmės į gamintoją <..>, kuris patvirtino, kad jutiklių veikimo dažnis (0,5 MHz ar 1 MHz) yra nustatomas paties gamintojo projektavimo etape. Šis parametras parenkamas atsižvelgiant į konkretaus modelio paskirtį,



matuojamos terpės savybes, vamzdžio skersmenį, sienelės storį ir leidžiamą darbinės temperatūros diapazoną. Tai nėra nustatymas, kurį galėtų rinktis galutinis vartotojas.

Dėl šios priežasties skirtingų gamintojų srauto matuokliai prie tų pačių sąlygų gali veikti skirtingais dažniais: vienas gamintojas siekia optimalių rezultatų su 1 MHz, kitas – su 0,5 MHz ar kitu dažniu. Tai nėra kokybės ar funkcionalumo skirtumas, o tiesiog gamintojo technologinis sprendimas.

Suprantame, kad specifikacijos rengimo metu natūralu remtis viešai prieinamais vieno ar kelių gamintojų duomenų lapais. Tokiose situacijose reikalavimas gali netyčia „persikelti“ į konkurso dokumentus, nors nėra būtinas matavimo tikslumui ar patikimumui užtikrinti.

Atsižvelgdami į tai, manome, kad minėtas reikalavimas dėl jutiklių MHz dažnio yra perteklinis ir nepagrįstai riboja rinkos konkurenciją, eliminuodamas gamintojus, kurių įranga atitinka visas kitas technines sąlygas, tačiau dėl savo konstrukcinių sprendimų veikia kitu dažniu.

Todėl prašome leisti siūlyti jutiklius, veikiančius pagal gamintojo rekomenduojamą dažnį prie tam tikros aplinkos. Tai leistų užtikrinti, kad pasiūlymus galėtų pateikti visi gamintojai, kurių įranga atitinka realiai svarbius – temperatūros, tikslumo, matavimo metodo ir patikimumo – kriterijus.

<..>“

Atsakymas į klausimą Nr. 6:

Į šį tiekėjo klausimą žr. atsakymą, pateikta į 1 (pirmąjį) klausimą.

Klausimas Nr. 7:

2 priede (Pasiūlymo formoje) rašoma:

16. Prekėms nustatomas Tiekėjo arba Prekių gamintojo taikomas (nustatomas ilgesnis taikomas terminas) garantijos terminas, tačiau bet koku atveju ne trumpesnis kaip 24 (dvylikos) mėnesių garantijos terminas, skaičiuojamas nuo Prekių perdavimo–priėmimo akto pasirašymo dienos.

Prašome patikslinti ar reikalinga 12 ar 24 mėnesių garantija.“

Atsakymas į klausimą Nr. 7:

Pirkimo sąlygų 1 priedo „Techninė specifikacija“ 7.1 punkte ir Pirkimo sąlygų 2 priedo „Pasiūlymo forma“ 4 lentelės 16 punkte dėl techninės klaidos neteisingai nurodytas garantinis terminas žodžiu, t. y. turi būti „Prekėms nustatomas Tiekėjo arba Prekių gamintojo taikomas (nustatomas ilgesnis taikomas terminas) garantijos terminas, tačiau bet koku atveju ne trumpesnis kaip 24 (dvidešimt keturių) mėnesių garantijos terminas, skaičiuojamas nuo Prekių perdavimo–priėmimo akto pasirašymo dienos.“

Teikiant pasiūlymą, prašome vadovautis patikslintais pirkimo dokumentais – Pirkimo sąlygų 1 ir 2 priedų aktualiomis redakcijomis.

Pridedama:

1. Pirkimo sąlygų 1 priedo „Techninė specifikacija“ aktuali redakcija (2025-12-08);
2. Pirkimo sąlygų 2 priedo „Pasiūlymo forma“ aktuali redakcija (2025-12-08).

Pastabos:

1. Tiekėjų pateiktų klausimų / prašymų tekstas neredaguoti, siekiant išlaikyti teikiamų klausimų autentiškumą.
2. Šie Pirkimo sąlygų paaiškinimai / atsakymai į klausimus yra laikomi neatskirama Pirkimo dokumentų dalimi.

Pirkimo komisija



Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre
Kodas 235014830, PVM kodas LT350148314
A. s. LT607044060002866144, AB SEB bankas