



**VALSTYBĖS ĮMONĖ  
IGNALINOS ATOMINĖ ELEKTRINĖ**

CVP IS tiekėjai \_\_\_\_\_ Nr. IS-\_\_\_\_\_

CVP IS priemonėmis | \_\_\_\_\_ Nr. \_\_\_\_\_

**DĖL KVIETIMO DALYVAUTI RINKOS KONSULTACIJOJE**

VĮ Ignalinos atominė elektrinė (toliau – IAE), vadovaudamasi Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo (toliau – VPĮ) 27 straipsnio nuostatomis vykdo rinkos konsultaciją dėl planuojamų įsigyti **nešiojamų radiometrų su teleskopiniais detektorių laikikliais** ir kviečia rinkos dalyvius (toliau – Dalyviai) aktyviai dalyvauti.

Kviečiame Dalyvius susipažinti su kartu skelbiamais papildomais duomenimis apie pirkimo objektą ir CVP IS priemonėmis aktyviai teikti pastabas, klausimus, rekomendacijas bei pasiūlymus.

Rinkos konsultacija nėra skelbimas apie pirkimą ar išankstinis skelbimas apie pirkimą, techninė specifikacija ir kiti pateikti dokumentai nėra galutiniai pirkimo dokumentai. Šios Rinkos konsultacijos paskelbimo dalyviai nėra kviečiami varžytis dėl pirkimo sutarties. Dalyvavimas rinkos konsultacijoje yra neatlygintinas, nesuteikiantis pirmenybinio statuso dalyvaujant pirkime. Jokios išlaidos dalyviams neatlyginamos, kompensacijos nemokamos, dalyvavimas rinkos konsultacijoje neturi įtakos ir nesuteikia dalyviui prioriteto/pirmenybės viešiesiems pirkimams, kurie bus skelbiami ateityje, ar jų rezultatams. Vadovaujantis LR Viešųjų pirkimų įstatymo 27 str. 3 ir 4 d., rinkos konsultacijos dalyviai, nepažeidžiant visų pirkime dalyvaujančių teisių ir konkurencijos, nepraranda teisės dalyvauti pirkimuose.

**Šios rinkos konsultacijos tikslas:**

1. išsamiai išanalizuoti Pirkimo objekto specifiką ir išsiaiškinti:
  - kokie sprendiniai galimi ir patys efektyviausi iškeltiems tikslams pasiekti;
  - išsiaiškinti rinkos dalyvių suinteresuotumą ir galimybes teikti tokio pobūdžio objektą;
  - Ar techninės specifikacijos projekte nurodyto nešiojamų radiometrų su teleskopiniais detektorių laikikliais reikalavimai yra aiškūs ir suprantami, bei nėra ribojantys Jūsų galimybę pasiūlyti perkančiosios organizacijos poreikius atitinkantį objektą?
    - Kokie galimi pirkimo objekto pristatymo terminai?
    - Kokia orientacinę kainą Perkančioji organizacija turėtų įsivertinti nustatant galimą pirkimo biudžetą?

Teikėjai, dalyvaujantys išankstinėje konsultacijoje, gali susipažinti su pateikta informacija ir ne vėliau kaip **iki 2025 m. birželio 13 d. (imtinai)**. CVP IS priemonėmis pateikti savo

atsakymus, komentarus, informaciją ir/ar pastabas, kurie padės perkančiajai organizacijai išsiaiškinti rinkos dalyvių nuomonę ir pasiūlymus dėl numatomo atlikti Pirkimo. Susirašinėjimas su rinkos konsultacijos dalyviais ir/ar atsakymai į patiektus klausimus gali būti viešinami CVP IS.

Rinkos konsultacijos terminas Perkančiosios organizacijos sprendimu gali būti pratęstas.

Perkančioji organizacija neįsipareigoja atsižvelgti į rinkos dalyvių nuomonę ir/ar pasiūlymus jei manys, kad rinkos dalyvių pasiūlymai neatitinka perkančiosios organizacijos tikslų ar pirkimo objekto kokybės.

**PRIDEDAMA:**

1. Priedas Nr. 1 – Nešiojamų radiometrų su teleskopiniais detektorių laikikliais pirkimo techninės specifikacijos projektas, 6 lapai.

Antrosios pirkimų grupės vadovas

Deividas Umbrasas

**VALSTYBĖS ĮMONĖS  
IGNALINOS ATOMINĖS ELEKTRINĖS  
PROJEKTŲ VALDYMO DEPARTAMENTO  
IŠMONTAVIMO PROJEKTŲ VALDYMO SKYRIUS**

**NEŠIOJAMŲJŲ RADIOMETRŲ SU TELESKOPINIAIS  
DETEKTORIŲ LAIKIKLIAIS PIRKIMO  
TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

**I. PIRKIMO TIPAS**

1. Prekių pirkimas.

**II. TIKSLAS**

2. Perkami nešiojamieji radiometrai su teleskopiniais detektorių laikikliais (toliau – prietaisai, prekės) bus naudojami VI Ignalinos AE (toliau – IAE, Užsakovas) išmontavimo ir dezaktyvavimo darbų vietose gama spinduliuotės lygiui išmatuoti.
3. Perkamos prekės yra saugai svarbus produktas.
4. Perkamas aplinkosauginis ir aplinkai palankus prietaisas, kuris patenka į orientacinį aplinkosauginių ir aplinkai palankių prekių bei paslaugų sąrašą pagal (ES) 2015/2174 reglamentą.

**III. PREKIŲ APRAŠYMAS IR TIEKIMO APIMTIS**

5. Tiekėjas turi pristatyti į IAE prekes ne vėliau kaip per 150 kalendorinių dienų nuo sutarties įsigaliojimo dienos.
6. Perkami ir garantiniu laikotarpiu keičiami matuokliai arba jų dalys turi būti nauji (-os) ir nenaudoti (-os).
7. Prireikus užsakovas gali pakviesti tiekėją dalyvauti perkamos prekės įvadinėje inspekcijoje.
8. Prekėms keliami minimalūs techniniai reikalavimai ir jų perkami kiekiai

pateikiami šioje lentelėje:

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Parametrai</b>	<b>Minimalūs techniniai reikalavimai</b>	<b>Perkamas kiekis</b>
<b>1.</b>	<b>Teleskopinis laikiklis su gama spinduliuotės dozės galios detektoriumi gale</b>	turi atitikti IEC 60846-1 arba lygiavertį standartą	9 kompl.
1.1.	Detektoriaus tipas	Geigerio Miulerio detektorius su energijos priklausomybės kompensacija	
1.2.	Matavimų diapazonas	ne siauresnis nei nuo 0,5 $\mu$ Sv/h iki 1 Sv/h	
1.3.	Detektoriaus registruojamos spinduliuotės energijos diapazonas	ne siauresnis nei nuo 0,06 MeV iki 1,3 MeV	
1.4.	Detektoriaus darbo aplinkos temperatūros diapazonas	ne siauresnis nei nuo -10 °C iki +50 °C	
1.5.	Reikalavimas detektoriaus apsaugai	turi būti apsaugotas nuo dulkių ir išbūti panardintas gylyje iki 1 m ne trumpiau nei 30 min.	
1.6.	Bendras išskleisto teleskopinio laikiklio ir detektoriaus ilgis	ne mažesnis nei 4 m	
1.7.	Bendra teleskopinio laikiklio ir detektoriaus masė	ne didesnė nei 2,6 kg	
1.8.	Radiometro (2 poz.) pritvirtinimas prie teleskopinio laikiklio	turi būti	
1.9.	Kabelis tarp detektoriaus ir radiometro (2 poz.) teleskopinio laikiklio viduje	turi būti	
1.10.	Diržas, skirtas nešioti teleskopinį laikiklį ant peties	turi būti	
<b>2.</b>	<b>Gama spinduliuotės dozės galios radiometras</b>	turi atitikti IEC 60846-1 arba lygiavertį standartą	9 kompl.
2.1.	Radiometro ir išorinio detektoriaus sujungimas	radiometras turi turėti sąsają, skirtą jį sujungti su išoriniu detektoriumi	
2.2.	Galimybė naudoti kaip atskirą matavimo prietaisą	turi būti	
2.3.	Radiometro atvaizdavimo vienetai	minimaliai turi būti Sv/h	
2.4.	Matavimų diapazonas	ne siauresnis nei nuo 0,01 $\mu$ Sv/h iki 0,1 Sv/h	
2.5.	Registruojamos spinduliuotės energijos diapazonas	ne siauresnis nei nuo 0,06 MeV iki 2,0 MeV	
2.6.	Darbo aplinkos temperatūros diapazonas	ne siauresnis nei nuo -10 °C iki +50 °C	
2.7.	Prietaisas turi veikti ir kai aplinkos santykinis oro drėgnumas	80 % – 90 % (be kondensacijos)	
2.8.	Matavimų atvaizdavimo ekranas	turi būti	
2.9.	Skirtingos dozės galios gama spinduliuotės registravimo efektyvumo nukrypimas (angl. Deviation of registration efficiency of different gamma radiation dose rate)	ne didesnis nei $\pm 25$ %	

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Parametrai</b>	<b>Minimalūs techniniai reikalavimai</b>	<b>Perkamas kiekis</b>
2.10.	Apsaugos klasė	ne mažesnė nei IP 67	
2.11.	Duomenų perdavimas (sąsaja)	turi būti pateikta papildoma įranga, kuri šį reikalavimą užtikrins (jei reikalinga duomenų perdavimui)	
2.12.	Įspėjamoji signalizacija	turi suveikti, jei viršijamos detektoriaus ir/ar radiometro matavimo diapazono ribinės reikšmės	
2.13.	Atmintis	turi būti ne mažesnė nei 99 įrašų	
2.14.	Akumuliatorių darbo laikas	vienas akumuliatoriaus elementų komplektas turi užtikrinti ne trumpesnę nei 8 val. radiometro darbo trukmę	
<b>3.</b>	<b>Programinė įranga</b>	skirta šios lentelės 2 poz. nurodyto radiometro parametrus nustatyti ir duomenims perkelti į kompiuterį, siekiant juos išsaugoti. Programinė įranga turi tiktai IAE naudojamoms Microsoft Windows 10 operacinėms sistemoms. Programinė įranga turi veikti be apribojimų (pateikti programinės įrangos licenciją (-as) arba sertifikatą (-us) (jeigu taikoma)	2 kompl. (dviem darbo vietoms)
<b>4.</b>	<b>Radiometro baterijos įkroviklis (siejiklis)</b>	1) tinkantis šios lentelės 2 poz. nurodytam radiometru ir akumuliatoriui; 2) tinkantis visiems radiometro pagrindinio komplekto akumuliatoriams įkrauti vienu metu	9 kompl.
<b>5.</b>	<b>Papildomas radiometro akumuliatoriaus elementų komplektas</b>	1) vienas akumuliatoriaus elementų komplektas turi užtikrinti ne trumpesnę nei 8 val. radiometro darbo trukmę; 2) turi būti skirtas šios lentelės 2 poz. nurodytam radiometru	9 kompl.
<b>6.</b>	<b>USB kabelis</b>	šios lentelės 2 poz. nurodytam radiometru prijungti prie asmeninio kompiuterio	2 vnt.
<b>7.</b>	<b>Dėklas šios lentelės 1 ir 2 poz. nurodytiems prietaisams transportuoti</b>	turi būti	9 vnt.
Nešiojamiems radiometrams su teleskopiniais laikikliais ir detektoriais turi būti suteiktas ne trumpesnis kaip 3 (trijų) metų garantinis terminas, skaičiuojamas nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.			

9. Tiekėjas įsipareigoja garantiniu laikotarpiu, ne vėliau kaip per 40 kalendorinių dienų nuo pranešimo apie gedimą gavimo dienos, savo lėšomis pašalinti gedimus arba pakeisti prekes ar jų dalis į naujas.

10. Kontroliuojamoje zonoje naudotos radioaktyviai užterštos prekės arba jų dalys, įrankiai ir mechanizmai nebus grąžinami.

11. Atsarginės ir natūralaus nusidėvėjimo dalys, kurios turi įtakos perkamų prekių

garantijos galiojimui arba užtikrina techniniuose dokumentuose nustatytus šių prekių eksploatacinius parametrus, turi būti to paties gamintojo arba lygiavertės. Jeigu garantinio aptarnavimo metu siūlomos lygiavertės atsarginės dalys, tiekėjas turi pateikti įrangos gamintojo arba gamintojo oficialaus atstovo, parengtą dokumentą, kad siūlomos atsarginės dalys yra tinkamos naudoti techninėje specifikacijoje nurodytoje įrangoje.

#### **IV. REIKALAVIMAI SAUGAI SVARBIOMS PREKĖMS**

12. Tiekėjas privalo vadovautis aktualios redakcijos VĮ IAE saugai svarbių produktų tiekėjų ir subtiekių vertinimo bei jų veiklos kontrolės tvarkos aprašu, DVSta-1708-4 (<https://www.iae.lt/teisine-informacija/vidiniai-teises-aktai/103>).

13. Tiekėjas privalo užtikrinti galimybes įgaliotiems VĮ IAE darbuotojams ir/arba įgaliotiems VATESI darbuotojams dalyvauti produktų bandymuose ir priėmimuose, atlikti nepriklausomus Tiekėjo (visų lygių subtiekių) veiklos patikrinimus (auditus, inspekcijas ir pan.). Neatitiktys, nustatytos šių tikrinimų metu, privalo būti šalinamos laiku, bet ne vėliau kaip iki sutarties pabaigos. Tiekėjas turi suteikti galimybes įgaliotiems IAE darbuotojams ir / arba įgaliotiems vatesi darbuotojams įsitikinti, ar vykdomi pirkimo dokumentų, sutarties, kokybės užtikrinimo plano, vadybos sistemos dokumentų reikalavimai, t. y. pagal užklausą privalo pateikti susijusius dokumentus.

14. Tiekėjas privalo parengti Kokybės užtikrinimo planą pagal VĮ IAE nustatytus reikalavimus (Valstybės įmonės Ignalinos atominės elektrinės saugai svarbaus produkto tiekėjų bei subtiekių vertinimo ir jų veiklos kontrolės tvarkos aprašas, DVSta-1708-4 (<https://www.iae.lt/teisine-informacija/vidiniai-teises-aktai/103>)). Kokybės užtikrinimo plano forma patalpinta adresu: <https://www.iae.lt/teisine-informacija/vidiniai-teises-aktai/103>.

15. Kokybės užtikrinimo plano rengimo ir derinimo reikalavimai netaikomi, jei siūlomos standartinės, serijinės gamybos prekės (angl. COTS – comercial off-the-shelf products), t. y. prekės, pritaikytos ir parduodamos plačiai visuomenei, kurioms pagaminti nereikia papildomo projektavimo ir specialaus pritaikymo konkrečiam Užsakovui.

#### **V. DOKUMENTAI**

16. Kartu su pasiūlymu Tiekėjas turi pateikti Užsakovui siūlomų prietaisų gamintojo techninius aprašus ir / arba kitus siūlomų prietaisų gamintojo dokumentus, įrodančius siūlomų prietaisų atitiktį šios techninės specifikacijos techniniams reikalavimams. Jeigu gamintojo aprašuose nėra įrodymų apie siūlomų prietaisų atitiktį konkrečiam reikalavimui, Tiekėjas privalo pateikti gamintojo dokumentą (gamintojo deklaraciją), patvirtinantį siūlomų prietaisų atitiktį šiam

reikalavimui.

17. Jei rengiamas Kokybės užtikrinimo planas, kaip nurodyta V skyriuje „Reikalavimai saugai svarbioms prekėms“, tai jis turi būti pateiktas IAE derinti ne vėliau kaip per 30 kalendorinių dienų nuo sutarties įsigaliojimo dienos.

18. Kartu su prekėmis Tiekėjas turi pateikti Užsakovui pasirašytus elektroniniu parašu ADOC formato prekių dokumentus lietuvių ir/arba anglų kalba (išskyrus dokumentus nurodytus 18.2 punkte):

18.1. matavimo prietaisų patikros sertifikatus, galiojančius Lietuvos Respublikoje – kiekvienam matavimo prietaisui atskirai;

18.2. prietaisų naudojimo ir techninės prežiūros instrukciją lietuvių kalba.

## **VI. PAKUOTĖS IR TRANSPORTAVIMAS**

19. Tiekėjas privalo supakuoti prekes taip, kad jos būtų apsaugotos nuo pažeidimų transportavimo metu.