



**VALSTYBĖS ĮMONĖ
IGNALINOS ATOMINĖ ELEKTRINĖ**

Rinkos konsultacijos dalyviams _____ Nr. _____
CVP IS priemonėmis
I _____ Nr. _____

DĖL KVIETIMO DALYVAUTI RINKOS KONSULTACIJOJE

VĮ Ignalinos atominė elektrinė (toliau – VĮ IAE) rengiasi vykdyti viešąjį aukštos temperatūros krosnies radionuklidų išskyrimui pirkimą.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 27 str. 1 d. 1 p., nustatančiu, kad *Perkančioji organizacija, siekdama pasirengti pirkimui ir pranešti tiekėjams apie savo pirkimo planus ir reikalavimus, gali: 1) prašyti suteikti ir gauti <...> rinkos dalyvių konsultacijas <...>*, vykdome išankstinę konsultaciją – prašome Jūsų suteikti konsultaciją dėl aukštos temperatūros krosnies radionuklidų išskyrimui pirkimo (toliau - Pirkimas).

1. Konsultacijos tikslas – pateikti rinkai kuo daugiau informacijos apie numatomą pirkimą, išsiaiškinti rinkos reakciją į dokumentų projektus, sužinoti, ar potencialiems tiekėjams reikalinga papildoma informacija, identifikuoti galimą pirkimo sutarties vertę bei kitus jos sudarymui ir vykdymui reikšmingus aspektus.

2. Rinkos dalyviams konsultacijos metu teikiami klausimai:

- 2.1. Ar techninėje specifikacijoje išdėstyti reikalaujami prekių techniniai parametrai ir kiti, tiekėjams taikomi, reikalavimai yra aiškūs ir suprantami? Gal trūksta informacijos, arba reikalavimai prekėms bei tiekėjams Jūsų manymu yra per griežti, arba turite kitų pastabų?
- 2.2. Ar yra dar kitų prekių ypatybių / savybių / parametrų, kuriuos turime žinoti?
- 2.3. Kokie rinkai yra žinomi prekių tiekėjai ir gamintojai, kurių teikiami produktai atitinka visus keliamus reikalavimus?
- 2.4. Kokias alternatyvias prekes gali pasiūlyti rinkai?
- 2.5. Kokia gali būti preliminarai prekių kaina?
- 2.6. Nuo kokių parametrų priklauso prekių kaina?
- 2.7. Kiek laiko galiotų Jūsų siūloma kaina?
- 2.8. Koks gali būti preliminarus prekių pristatymo terminas?
- 2.9. Kokios pristatymo išlaidos ir terminai?
- 2.10. Koks turėtų būti nustatomas garantinis laikotarpis?

2.11. Kokie aplinkos apsaugos kriterijai gali būti taikomi tiekėjų siūlomoms prekėms?

3. Tiekėjai, dalyvaujantys Pirkimo išankstinėje konsultacijoje, gali susipažinti su pateikta informacija ir ne vėliau kaip **iki 2025 m. sausio 3 d. 10.00 val.** 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 pateiktus klausimus gali būti viešinami CVP IS.

4. 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. Aukštos temperatūros krosnies radionuklidų išskyrimui pirkimo techninės specifikacijos projektas, 6 lapai.

Pirkimų projektų vadovas, laikinai vykdamas pirmosios pirkimų grupės vadovo funkcijas

Šarūnas Šablinskas

**VALSTYBĖS ĮMONĖS
IGNALINOS ATOMINĖS ELEKTRINĖS
TECHNOLOGIJŲ DEPARTAMENTO
LABORATORINIŲ TYRIMŲ SKYRIUS**

TVIRTINU
TD vadovas
*(Patvirtinta pažangiuoju
elektroniniu parašu)*

**AUKŠTOS TEMPERATŪROS KROSNIES RADIONUKLIDŲ IŠSKYRIMUI PIRKIMO
TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

<Dok. data> Nr. <Reg. Nr.>
Visaginas

**I SKYRIUS
PIRKIMO TIPAS**

1. Prekių pirkimas.

**II SKYRIUS
TIKSLAS**

2. Perkama aukštos temperatūros krosnis (toliau – prietaisas) bus naudojama sunkiai matuojamų H-3, C-14, Cl-36 bei I-129 radionuklidų išskyrimui iš VĮ Ignalinos atominės elektrinės (toliau – VĮ IAE) radioaktyviųjų atliekų (toliau – RA) ėminių. Tyrimų rezultatai tiesiogiai naudojami, nustatant RA nuklidinius vektorius, kas reikalinga RA radiologiniam apibūdinimui, t. y. deklaruojamųjų radionuklidų aktyvumo nustatymui, siekiant patvirtinti RA pakuočių atitiktį jų įdėjimo į atitinkamą RA atliekyną priimtino kriterijus.

**III SKYRIUS
PREKIŲ APRAŠYMAS IR TEIKIMO APIMTIS**

3. Prietaisas perkamas kartu su reikmenų komplektu, valdymo kompiuteriu su priedais (toliau – prekės) bei apmokymo darbui su prietaisu paslauga.

4. Tiekėjas ne ilgiau kaip per 180 kalendorinių dienų nuo sutarties įsigaliojimo dienos turi:

4.1. pristatyti Užsakovui prekes, atitinkančias minimalius techninius reikalavimus, nurodytus šios techninės specifikacijos 1 lentelės 1, 2 bei 3 punktuose;

4.2. atlikti prietaiso bei kompiuterio instaliavimą VĮ IAE kontroliuojamojoje zonoje, 150 pastate (pagrindinis adresas: Elektrinės g. 4, K 47, Drūkšinių k., Visagino sav., 31152, Visaginas);

4.3. būtinybei esant, įgyvendinti techninius sprendimus, reikalingus prietaiso prijungimui prie VĮ IAE inžinerinių tinklų (suspausto oro ir deguonies tiekimo sistemų ir kt.);

4.4. atlikti prietaiso bei kompiuterio instaliavimą VĮ IAE kontroliuojamojoje zonoje, 150 pastate (pagrindinis adresas: Elektrinės g. 4, K 47, Drūkšinių k., Visagino sav., 31152, Visaginas);

4.5. atlikti prietaiso bei kompiuterio derinimą, paleidimą bei visus kitus veiksmus, reikalingus paruošti juos tinkamam naudojimui;

4.6. pateikti Užsakovui dokumentus, nurodytus šios techninės specifikacijos IV skyriuje;

4.7. suteikti Užsakovo personalui darbo su prietaisu įgūdžius, nurodytus šios techninės specifikacijos 1 lentelės 4 punkte.

5. Po instaliavimo bei derinimo darbų atlikimo pasirašomas prekių priėmimo-perdavimo aktas. Prieš pasirašant prekių priėmimo-perdavimo aktą, Užsakovas turi įsitikinti, o Tiekėjas pademonstruoti, kad prietaisas, kompiuteris bei programinė įranga tinkamai veikia.

6. Po apmokymo darbui pravedimo pasirašomas paslaugų suteikimo aktas.

1 lentelė. Minimalūs techniniai reikalavimai prekėms bei apmokymo darbui aprašymas

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Minimalūs reikalavimai
1	2	3
1. Prietaisas		
1.1.	Paskirtis:	ne mažiau kaip H-3, C-14, Cl-36, I-129 radionuklidų iš kietų bei skystų ėminių išskirti deginimo būdu
1.2.	Darbinių kanalų arba deginimo kamerų kiekis:	turi būti užtikrinta galimybė atlikti ne mažiau kaip 6 ėminių skaidymą vienu metu arba per vieną 8 val. darbo dieną
1.3.	Apsauga nuo perkaitinimo:	turi būti
1.4.	Aušinimo sistema:	turi būti
1.5.	Naudojamos dujos:	turi būti galimybė naudoti deguonį ir suspaustą orą arba azotą, kaip alternatyvą suspaustam orui
1.6.	Deginimo programos:	turi būti galimybė nustatyti (užprogramuoti) ne mažiau kaip 1 deginimo programą
1.7.	Prietaiso valdymas:	turi būti galimybė valdyti prietaisą, tai yra nustatinėti deginimo programą, prietaisą paleisti, sustabdyti, išsaugoti duomenis tiek naudojant kontrolerį, tiek prie prietaiso pajungtą kompiuterį
1.8.	Programinė įranga:	turi būti skirta prietaiso valdymui, tai yra deginimo programai nustatyti, prietaisą paleisti, sustabdyti, išsaugoti duomenis
1.9.	Atitiktis:	turi atitikti Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2006/42/EB dėl mašinų, prietaisą pažymint CE ženklu
2. Reikmenų komplektas:		
2.1.	Pagrindinio komplekto sudėtis:	kartu su prietaisu turi būti pristatytas visų darbui reikalingų reikmenų komplektas, kurio sudėtis turi užtikrinti ne mažiau kaip 6 ėminių deginimo atlikimą, kiekvienam iš jų naudojant atskirus deginimui skirtus reikmenis. Pavyzdžiui, jei ėminiui deginti reikalingas lovelis, turi būti pateikti ne mažiau kaip 6 loveliai, jei reikalingas specialus deginimo įdėklas, turi būti pateikti ne mažiau kaip 6 tokie įdėklai ir t. t. Tačiau bendrieji įrankiai, kaip, pavyzdžiui, lovelio dėjimo įrankis, gali būti pateikti po 1 vnt.
2.2.	Reikmenų medžiaga:	stikliniai reikmenys (jei numatyti) turi būti pagaminti iš kvarcinio stiklo arba lygiavertės medžiagos, spaustukai

		(jei numatyti) – iš PTFE arba metalo arba lygiavertės medžiagos
2.3.	Suderinamumas:	visi reikmenys turi būti suderinami tarpusavyje ir su prietaisu
2.4.	Atsarginės dalys:	kartu su prietaisu turi būti pristatytas atsarginių dalių komplektas, kuris užtikrintų ne mažiau kaip 800 ėminių deginimą
3. Valdymo kompiuteris su priedais:		
3.1.	Aprašymas:	darbui su pristatomu prietaisu paruoštas nešiojamas arba stacionarus kompiuteris
3.2.	Ekranas:	ne mažesnės nei 17" (jei kompiuteris nešiojamas) arba ne mažesnės nei 24" (jei kompiuteris stacionarus) įstrižainės, ne mažesnės nei 1920 × 1080 skiriamosios gebos
3.3.	Programinė įranga:	įdiegta ir paruošta naudojimui: <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows Professional (OEM, naujausia versija pristatymo metu) • Microsoft Office Professional (be CD/DVD disko (<i>angl. medialess</i>), naujausia versija pristatymo metu) • prietaiso valdymo programinė įranga (naujausia versija pristatymo metu, tinkanti naudoti su siūlomu prietaisu bei suderinta su įdiegta operacine sistema; turi būti skirta prietaiso valdymui, tai yra sukurti, modifikuoti, išsaugoti bei išsirinkti analizės metodą, prietaisą paleisti, sustabdyti, išsaugoti duomenis; taip pat turi būti skirta duomenų apdorojimui)
3.4.	Kitos savybės:	integruota TPM duomenų apsaugos mikroschema (naujausia versija pristatymo metu)
3.5.	Prijungimas:	kompiuteris turi turėti visas jungtis bei turi būti komplektuojamas visais kabeliais, adapteriais ir kitomis sudedamosiomis dalimis bei medžiagomis, reikalingomis visų užsakomos sistemos vidinių ir periferinių įrenginių sujungimui, užtikrinant sistemos funkcionavimą
3.6.	Priedai:	<ul style="list-style-type: none"> • nepertraukiamo maitinimo šaltinis (<i>angl. UPS</i>) – ne mažesnės nei 410 W (750 VA) galios; turi atitikti Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2006/42/EB dėl mašinų, šaltinį pažymint CE ženklu • spausdintuvas – lazerinis, spalvotas, su abipusio spausdinimo funkcija; turi atitikti Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2006/42/EB dėl mašinų, spausdintuvą pažymint CE ženklu
3.7.	Suderinamumas:	turi būti suderinamas su prietaisu bei priedais
3.8.	Atitiktis:	turi atitikti Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2006/42/EB dėl mašinų, kompiuterį pažymint CE ženklu
3.9.	Garantija:	garantija kompiuteriui ne mažesnė nei 3 metai; garantija netaikoma programinei įrangai; garantija kompiuterio baterijai ne mažesnė nei 1 metai; garantija užsakomiems kartu su kompiuteriu priedams ne mažesnė nei 2 metai

4. Apmokymas darbui:	
4.1.	<p>Pademonstravęs, kad prietaisas, papildoma įranga, kompiuteris bei programinė įranga tinkamai veikia, Tiekėjas turi suteikti Užsakovo personalui darbo su prietaisu įgūdžius:</p> <ul style="list-style-type: none"> • prietaisą paleisti bei sustabdyti; • pakeisti prietaiso darbo parametrus; • sukurti, modifikuoti, išsaugoti bei išsirinkti analizės metodą; • paleisti ėminių matavimo procedūrą; • atlikti prietaiso matavimų kokybės kontrolę; • išsaugoti duomenis; • apdoroti duomenis. <p>naudojant prietaisą ir (arba) prie prietaiso pajungtą kompiuterį,</p> <p>Apmokymo trukmė – ne daugiau kaip 4 akademinės valandos (1 akademinė valanda – 45 minučių). Apmokymo kalba – lietuvių. Apmokymas turi būti organizuotas Užsakovo patalpose.</p>

IV SKYRIUS DOKUMENTAI

7. Kartu su pasiūlymu Tiekėjas turi pateikti šios techninės specifikacijos lentelėje įvardintų siūlomų prekių gamintojų parengtus techninius aprašus ir (arba) gamintojų parengtus analogiškus dokumentus, įrodančius siūlomų prekių techninių parametrų atitikimą šioje techninėje specifikacijoje nustatytus reikalavimus. Taip pat kartu su pasiūlymu turi būti pateiktas prietaiso atsarginių dalių, sudarančių komplektą, sąrašas bei gamintojo patvirtinimas, kad šis komplektas pakankamas ne mažiau kaip 800 ėminių deginimo atlikimui.

8. Kartu su prekėmis Tiekėjas turi pateikti prietaiso naudojimo instrukcijų anglų bei lietuvių kalbomis elektronines versijas el. paštu.

V SKYRIUS PAKUOTĖS IR TRANSPORTAVIMAS

9. Tiekėjas prekes privalo pristatyti pakuotėse. Pakuotės turi garantuoti prekių saugumą nuo mechaninių pažeidimų ir atmosferos kritulių poveikio jas transportuojant.

10. Prekių pakuotės turi atitikti minimalius aplinkos apsaugos kriterijus, nustatytus Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo 2 priedo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. D1-401 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymo Nr. D1-508 „Dėl produktų, kurių viešiesiems pirkimams ir pirkimams taikytini aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašo, aplinkos apsaugos kriterijų ir aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos ir perkantieji subjektai turi taikyti pirkdami prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitimo“, II skyriuje „Pakuotės“.

VI SKYRIUS REIKALAVIMAI TIEKĖJO PERSONALUI

11. Tiekėjo (ir visų lygių subtiekejų) personalas turi vadovautis šiais dokumentais (aktualia redakcija):

11.1. Lietuvos Respublikos radiacinės saugos įstatymas;

11.2. Branduolinės saugos reikalavimai BSR-1.9.3-2016 „Radiacinė sauga branduolinės energetikos objektuose“;

11.3. Lietuvos higienos norma HN 73:2018 „Pagrindinės radiacinės saugos normos“;

11.4. IAE radiacinės saugos instrukcija, DVSeD-0512-2 (<https://www.iae.lt/teisine-informacija/vidiniai-teises-aktai/103>);

11.5. Radiacinės saugos užtikrinimo, dirbant kontroliuojamoje IAE zonoje, instrukcija, DVSeD-0512-7 (<https://www.iae.lt/teisine-informacija/vidiniai-teises-aktai/103>).

12. Tiekėjo (ir visų lygių subtiekejų) personalas privalo laikytis Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos bei gaisrinės saugos teisės aktų bei VĮ IAE galiojančių darbuotojų saugos ir sveikatos, fizinės bei gaisrinės saugos vietinių norminių aktų reikalavimų.

13. Tiekėjas (ir visų lygių subtiekejai) atsako už pavaldaus personalo saugos ir sveikatos, fizinės, radiacinės bei gaisrinės saugos reikalavimų laikymąsi ir vykdymą.

14. Tiekėjo (ir visų lygių subtiekejų) personalas patekti į branduolinės energetikos objekto aikštelę galės tik po leidimo VĮ IAE išdavimo ir su Užsakovo personalo palyda.

15. Tiekėjo (ir visų lygių subtiekejų) personalas, vykdysiantis veiklą VĮ IAE kontroliuojamojoje zonoje, tą veiklą galės vykdyti tik prižiūrint Užsakovo personalui.

16. Tiekėjo (ir visų lygių subtiekejų) personalui bus taikoma gyventojams nustatyta metinės efektinės apšvitos dozės ribinė 1 mSv per metus vertė. Pasiekus šią vertę darbuotojas negalės einamais metais tęsti darbų VĮ IAE kontroliuojamoje zonoje. Tiekėjas (ir visų lygių subtiekejai) prieš pradėdamas darbus VĮ IAE kontroliuojamoje zonoje turi nedelsdamas pateikti kiekvieno siunčiamo darbuotojo duomenis apie einamaisiais metais gautas apšvitos dozes atliekant darbus ne VĮ IAE.

VII SKYRIUS KITI REIKALAVIMAI

17. Pristatytos prekės turi būti naujos, nenaudotos.

18. Prietaisui su reikmenų komplektu turi būti suteikiama ne trumpesnė nei 24 mėnesių garantija. Valdymo kompiuteriui su priedais taikoma garantija aprašyta 1 lentelėje. Garantija skaičiuojama nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.

19. Garantinio laikotarpio metu Tiekėjas įsipareigoja ne vėliau kaip per 30 kalendorinių dienų savo sąskaita pašalinti prekių gedimus arba pakeisti sugedusias prekes naujomis. Garantinio laikotarpio metu keičiamos prekės ir (arba) jų dalys turi būti naujos ir nenaudotos.

VIII SKYRIUS ĮRANGA

20. Tiekėjo mechanizmai, įrenginiai, inventoriūs, asmeninės apsaugos priemonės (toliau – įranga), prieš juos išvežant iš VĮ IAE kontroliuojamosios ir stebimosios zonų, bus tikrinami dėl radioaktyvaus užterštumo ir, esant reikalui, dezaktyvuojami. Jeigu dezaktyvacijos iki reikiamo lygio atlikti negalima, įranga Tiekėjui negražinama, o bus paliekama kontroliuojamojoje zonoje

utilizacijai, kaip radioaktyviosios atliekos. Už radioaktyviai užterštą įrangą Tiekėjui nebus kompensuojama ar kitaip atlyginta.

IX SKYRIUS KITOS IŠLAIDOS

21. Visos išlaidos, susijusios su sutarties įgyvendinimu, turi būti įskaičiuotos į bendrą sutarties kainą. Jokios papildomos išlaidos, neįskaičiuotos į sutarties kainą, kompensuojamos nebus.

L. e. LTS vadovo pareigas

*(Pasirašyta pažangiuoju
elektroniniu parašu)*

LTS radiochemijos laboratorijos
vyresnioji radiochemijos inžinierė
*(Pavizuota pažangiuoju
elektroniniu parašu)*

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	VĮ Ignalinos atominė elektrinė (102 / 103) 255450080, Elektrinės g.4, K 47, Drūkšinių k., 31152 Visagino sav., Lietuvos Respublika
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL KVIETIMO DALYVAUTI RINKOS KONSULTACIJOJE
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-12-16 Nr. JS-5551(13.66E)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Šarūnas Šablinskas, Pirkimų projektų vadovas, laikinai vykdančias pirmosios pirkimų grupės vadovo funkcijas, Pirkimų ir sutarčių skyrius (446 / 945 / 944)
Sertifikatas išduotas	ŠARŪNAS ŠABLINSKAS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-12-16 10:30:20 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-12-16 10:30:40 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	SK ID Solutions EID-Q 2021E, SK ID Solutions AS EE
Sertifikato galiojimo laikas	2024-11-07 10:57:45 – 2029-11-07 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Ignalinos atominė elektrinė, VĮ, į.k. 255450080 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 12:34:49 iki 2024-12-19 12:34:49
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.63
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-12-16 10:33:50)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-12-16 10:33:50 Dokumentų valdymo sistema Avilys