



**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 galimybės įsigyti **dujas ir dujų mišinius** ir tuo tikslu 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 yra išsamiai išanalizuoti Pirkimo objekto specifiką ir išsiaiškinti:

1. Ar Jūs būsite/esate suinteresuotas dalyvauti konkurse?
2. Ar pateikti techniniai reikalavimai yra aiškūs, suprantami?
3. Kokios preliminarios prekės kainos pagal įvardintus techninėse specifikacijose reikalavimus?
4. Koks galimas prekių pristatymo terminas?
5. Ar jums, prekės gamintojui ar kitam susijusiam asmeniui (naudos gavėjui) nėra taikomos Tarptautinės sankcijos (užtikrinte, kad prekių gamintojas nėra iš sankcionuotų valstybių sąrašo)?
6. Kiek maksimaliai laiko galiotų Jūsų siūloma kaina?

7. Kokios Jūsų nuomone tikslingos/reikalingos sutarties sąlygos turi įtakos ir gali jus paskatinti jus dalyvauti organizuojamame pirkime (pvz. kainodara? apmokėjimas? kiekiai? pristatymas?)

Teikėjai, dalyvaujantys išankstinėje konsultacijoje, gali susipažinti su pateikta informacija ir ne vėliau kaip **iki 2025 m. birželio 19 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 pateiktus 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 – Dujų ir dujų mišinių pirkimo techninės specifikacijos projektas, 6 lapai.

Antrosios pirkimų grupės vadovas

Deividas Umbrasas

**VALSTYBĖS ĮMONĖS
IGNALINOS ATOMINĖS ELEKTRINĖS
VEIKLOS PLANAVIMO IR FINANSŲ DEPARTAMENTO
PIRKIMŲ IR SUTARČIŲ SKYRIAUS
PASIRUOŠIMO PIRKIMAMS GRUPĖ**

**DUJŲ IR DUJŲ MIŠINIŲ PIRKIMO
TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

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

Visaginas

**I SKYRIUS
PIRKIMO TIPAS**

1. Prekių pirkimas.

**II SKYRIUS
TIKSLAS**

2. Dujos ir dujų mišiniai bus naudojami laboratorinės ir dozimetrijos įrangos darbui, analitinės sistemos kalibravimui ir eksploatavimui, suvirinimo darbų užtikrinimui, radiocheminiams ir radiologiniams tyrimams bei matavimams.

**III SKYRIUS
PREKIŲ APRAŠYMAS IR TIEKIMO APIMTIS**

3. Minimalūs techniniai reikalavimai bei maksimalus perkamų prekių kiekis nurodyti

1 lentelėje:

1 lentelė

Eil. Nr.	Pavadinimas	Minimalūs perkamų prekių techniniai reikalavimai	Maksimalus perkamų prekių kiekis
1.	Azotas (N ₂) ryšulyje	Azoto grynumas ne mažiau 99,996%	15 ryš.
		Pajungimo sriegis G3/4 RH išorinis arba pagal DIN 477 Nr.9*	
		Dujų kiekis ryšulyje ne mažiau 114,00 m ³	
		Balionų ryšulio sudaryto iš 12 balionų, tūris 600 l	
		Pripildymo slėgis ne mažiau 200 bar	
		Dujų išeinantis slėgis ne daugiau 200 bar	
		Dujų kokybė turi atitikti LST EN ISO 14175:2008 arba lygiavertčio standarto reikalavimus	
2.	Azotas techninis (N ₂)	Azoto grynumas ne mažiau 99,996%	12 bal.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Minimalūs perkamų prekių techniniai reikalavimai	Maksimalus perkamų prekių kiekis
		Pajungimo sriegis G3/4 RH išorinis arba pagal DIN 477 Nr.9*	
		Baliono pripildymo slėgis ne mažiau 200 bar	
		Azoto kiekis balione ne mažiau 9,5 m3	
		Balionų tūris 50 l	
		Dujų kokybė turi atitikti LST EN ISO 14175:2008 arba lygiavertį standarto reikalavimus	
3.	Azotas techninis (N ₂)	Azoto grynumas ne mažiau 99,996%	18 bal.
		Pajungimo sriegis išorinis pagal DIN 477 Nr.10*	
		Baliono pripildymo slėgis ne mažiau 200 bar	
		Azoto kiekis balione ne mažiau 1,9 m3	
		Balionų tūris 10 l	
		Dujų kokybė turi atitikti LST EN ISO 14175:2008 arba lygiavertį standarto reikalavimus	
4.	Metanas (CH ₄)	Metano grynumas ne mažiau 99,5%	150 bal.
		Pajungimo sriegis W 21,8 x 1/14 LH išorinis kairinis arba pagal DIN 477 Nr.1*	
		Baliono pripildymo slėgis ne mažiau 200 bar	
		Dujų kiekis balione ne mažiau 12,00 m3	
		Baliono tūris 50 l	
5.	Helis (He)	Helio grynumas ne mažiau 99,9998%	2 bal.
		Pajungimo sriegis išorinis pagal DIN 477 Nr.6*	
		Baliono pripildymo slėgis ne mažiau 200 bar	
		Dujų kiekis balione ne mažiau 9,1 m3	
		Balionų tūris 50 l	
6.	99% argono (Ar) - 1% n-butano (C ₄ H ₁₀) dujų mišinys	Pajungimo sriegis W 21.8 x 1/14 LH išorinis arba pagal DIN 477 Nr.1*	2 bal.
		Baliono tūris 50 l	
		Baliono pripildymo slėgis ne mažiau 150 bar	
		Ribinė leistina turinės koncentracijos nuokrypa % rel. < 2	
		Tūrinės koncentracijos matavimo ribinė paklaida % rel. < 5	
7.	99% argono (Ar) - 1% izobutano (C ₄ H ₁₀) dujų mišinys	Pajungimo sriegis W 21.8 x 1/14 LH išorinis arba pagal DIN 477 Nr.1*	2 bal.
		Baliono tūris 50 l	
		Baliono pripildymo slėgis ne mažiau 150 bar	
		Ribinė leistina turinės koncentracijos nuokrypa % rel. < 2	
		Tūrinės koncentracijos matavimo ribinė paklaida % rel. < 5	
8.	20% anglirūgštės (CO ₂) – 80 % argono (Ar) dujų mišinys	Pajungimo sriegis G3/4 RH išorinis arba pagal DIN 477 Nr.9*	39 bal.
		Dujų sumaišymo paklaida ne daugiau kaip ±2,0%	

Eil. Nr.	Pavadinimas	Minimalūs perkamų prekių techniniai reikalavimai	Maksimalus perkamų prekių kiekis
		Baliono pripildymo slėgis ne mažiau 200 bar	
		Baliono tūris 50 l	
		Dujų kokybė turi atitikti LST EN ISO 14175:2008 arba lygiaverčio standarto reikalavimus	
9.	0,009% vandenilio (H ₂), 0,09% anglies monoksido (CO), (balansinės dujos argonas (Ar)) dujų mišinys	Pajungimo sriegis išorinis pagal DIN 477 Nr.1*	2 bal.
		Baliono tūris 5-10 l	
		Baliono pripildymo slėgis ne mažiau 150 bar	
		Ribinė leistina turinės koncentracijos nuokrypa % rel. < 2	
		Tūrinės koncentracijos matavimo ribinė paklaida % rel. < 5	
10.	0,025% anglies dioksido (CO ₂), 0,005% acetileno (C ₂ H ₂), 0,005% etileno (C ₂ H ₄), 0,003% etano (C ₂ H ₆), 0,005% metano (CH ₄), (balansinės dujos Helis (He)) dujų mišinys	Pajungimo sriegis išorinis pagal DIN 477 Nr.1*	2 bal.
		Baliono tūris 5 l	
		Dujų pripildymo slėgis ne mažiau 150 bar	
		Ribinė leistina turinės koncentracijos nuokrypa % rel. < 2	
		Tūrinės koncentracijos matavimo ribinė paklaida % rel. < 5	
11.	40% vandenilio (H ₂), 60% helio (He) dujų mišinys (balansinės dujos helis (He))	Pajungimo sriegis W 21.8 x 1/14 LH išorinis arba pagal DIN 477 Nr.1*	21 bal.
		Baliono tūris 50 l	
		Baliono pripildymo slėgis ne mažiau 150 bar	
		Ribinė leistina turinės koncentracijos nuokrypa, % rel. ≤ 5	
		Tūrinės koncentracijos matavimo ribinė paklaida, % rel. ≤ 2	
12.	14,05% anglies dioksido (CO ₂), 19,12% deguonies (O ₂) ir azoto dujų mišinys (balansinės dujos azotas (N ₂))	Pajungimo sriegis išorinis pagal DIN 477 Nr.14*	9 bal.
		Baliono tūris 10 l	
		Baliono pripildymo slėgis ne mažiau 150 bar	
		Ribinė leistina turinės koncentracijos nuokrypa % rel. ≤ 5	
		Tūrinės koncentracijos matavimo ribinė paklaida % rel. ≤ 2	
13.	144 mg/m ³ anglies monoksido (CO), 300 mg/m ³ azoto monoksido (NO), 200 mg/m ³ sieros dioksido (SO ₂) ir azoto dujų mišinys (balansinės dujos azotas (N ₂))	Pajungimo sriegis išorinis pagal DIN 477 Nr.14*	9 bal.
		Baliono tūris 10 l	
		Baliono pripildymo slėgis ne mažiau 150 bar	
		Ribinė leistina masinės koncentracijos nuokrypa, % rel. ≤ 5	
		Masinės koncentracijos matavimo ribinė paklaida, % rel. ≤ 2	
14.	15,6 mg/m ³ propano (C ₃ H ₈) ir azoto dujų mišinys (balansinės dujos azotas (N ₂))	Pajungimo sriegis išorinis pagal DIN 477 Nr.14*	9 bal.
		Baliono tūris 10 l	
		Baliono pripildymo slėgis ne mažiau 150 bar	
		Ribinė leistina masinės koncentracijos nuokrypa, % rel. ≤ 5	

Eil. Nr.	Pavadinimas	Minimalūs perkamų prekių techniniai reikalavimai	Maksimalus perkamų prekių kiekis
		Masinės koncentracijos matavimo ribinė paklaida, % rel. ≤ 2	
15.	60 mg/m ³ vandenilio chlorido (HCl) ir azoto dujų mišinys (balansinės dujos azotas (N ₂))	Pajungimo sriegis išorinis pagal DIN 477 Nr.14*	9 bal.
		Baliono tūris 10 l	
		Baliono pripildymo slėgis ne mažiau 150 bar	
		Ribinė leistina masinės koncentracijos nuokrypa % rel. ≤ 5	
		Masinės koncentracijos matavimo ribinė paklaida % rel. ≤ 3	

*Jeigu siūlomų balionų ir ryšulio išėjimo ventilio sriegis kitoks nei reikalaujamas, tuomet tiekėjas kiekvienam tiekiamam dujų balionui turi pateikti adapterį. Adapterio sriegis turi atitikti sriegį, nurodytą šioje techninėje specifikacijoje. Adapteriai bus grąžinami Tiekėjui po dujų panaudojimo kartu su dujų balionais.

IV SKYRIUS TAISYKLĖS IR STANDARTAI

4. Teikiamos prekės privalo atitikti šiuos standartus (taisykles, teises aktus):

Standartas (taisyklės, teisės aktas)	Prekės atitikimą standartui (taisyklėms, teisės aktams) įrodantis dokumentas
LST EN ISO 14175:2008. Suvirinimo medžiagos. Lydomojo suvirinimo ir panašių procesų dujos ir dujų mišiniai arba lygiavertis	Kokybės sertifikatas (taikytina 1 lentelės 1,2,3,8 pozicijoms)

V SKYRIUS DOKUMENTAI

5. Kartu su pasiūlymu Tiekėjas turi pateikti:

5.1. visoms dujoms, nurodytoms 1-oje lentelėje prekių gamintojo dokumentus (kokybės sertifikatų pavyzdžius dujoms ir/arba atitikties deklaraciją), įrodančius, kad gamintojas gali pagaminti dujas, atitinkančias šios techninės specifikacijos reikalavimus. Dokumentuose minimaliai turi būti nurodyta:

- dujų (dujų mišinio) pavadinimas;
- dujų koncentracijos tūrinė (masinė) reikšmė (reikšmės dujų mišiniuose);
- balionų tūris;
- dujų užpildymo slėgis;
- balionų ventilių sriegis.

5.2. Kartu su prekėmis Tiekėjas turi pateikti:

5.1. saugos duomenų lapus pagal Europos Komisijos Reglamentą (ES) Nr. 2020/878 (arba lygiavertį);

5.2. prekių gamintojo kokybės sertifikatus arba lygiaverčius dokumentus, kuriuose turi būti nurodyta:

- gamintojas;
- dujų užpildymo data;
- dujų (dujų mišinio) pavadinimas;
- partijos numeris;
- dujų koncentracijos tūrinė (masinė) reikšmė (reikšmės dujų mišiniuose);
- balionų tūris;
- dujų užpildymo slėgis;
- balionų ventilių sriegis;
- dujų galiojimo laikas.

6. Kokybės sertifikatai arba lygiaverčiai dokumentai pateikiami su kiekvienu dujų pristatymu, saugos duomenų lapai pateikiami su pirmu pristatymu.

VI SKYRIUS PAKUOTĖS IR TRANSPORTAVIMAS

7. Pirmoje lentelėje aprašytos dujos tiekiamos balionuose (dujinis azotas – balionų ryšuliuose).

8. Tiekėjas dujų ir dujų mišinių balionus pristato pagal užsakymą.

9. Dujų balionus su dujomis ir dujų mišiniais Tiekėjas turi pateikti Užsakovui Tiekėjo keičiamoje taroje. Balionai bus grąžinami tik po dujų panaudojimo, bet ne vėliau, kaip po 12 mėnesių nuo sutarties galiojimo termino pabaigos.

10. Azoto dujų balionų ryšuliai privalo turėti galimybę būti jungiami prie perjungimo stoties BT 2000-2U (gamintojas – Tectron).

11. Minimali tiekiamų dujų partija – 1 balionas ir 1 ryšulys (azoto dujoms).

12. Orientacinis dujų pristatymo skaičius per visą sutarties galiojimo laikotarpį yra:

- Azotas (N_2) ryšulyje – apie 15 kartus;
- Azotas techninis (N_2), 50 l – apie 3-6 kartus;
- Azotas techninis (N_2), 10 l – apie 4-7 kartus;
- Metanas (CH_4) – apie 25-35 kartus;
- Helis (He) – apie 2 kartus;
- Dujų mišinys (99% argono Ar - 1% n-butano C_4H_{10}) - apie 2 kartus;
- Dujų mišinys (99% argono Ar - 1% izobutano C_4H_{10}) - apie 2 kartus;
- Dujų mišinys (20% angliaūgštės CO_2 – 80 % argono Ar) – apie 3-6 kartus;

- Dujų mišinys (0,009% vandenilio H_2 , 0,09% anglies monoksido CO , balansinės dujos argonas Ar) – apie 2 kartus;
- Dujų mišinys (0,025% anglies dioksido CO_2 , 0,005% acetileno C_2H_2 , 0,005% etileno C_2H_4 , 0,003% etano C_2H_6 , 0,005% metano CH_4 , balansinės dujos helis He) – apie 2 kartus;
- Dujų mišinys (40% vandenilio H_2 , 60% helio He , balansinės dujos helis He) – apie 3-6 kartus;
- Dujų mišinys (14,05% anglies dioksido CO_2 , 19,12% deguonies O_2 , balansinės dujos azotas N_2) – apie 3-5 kartus;
- Dujų mišinys (144 mg/m^3 anglies monoksido CO , 300 mg/m^3 azoto monoksido NO , 200 mg/m^3 sieros dioksido SO_2 , balansinės dujos azotas N_2) – apie 3-5 kartus;
- Dujų mišinys (15,6 mg/m^3 propano C_3H_8 , balansinės dujos azotas N_2) – apie 3-5 kartus;
- Dujų mišinys (60 mg/m^3 vandenilio chlorido HCl , balansinės dujos azotas N_2) – apie 3-6 kartus.

13. Sutarties galiojimo laikotarpiu Tiekėjas vadovaujantis Slėginių indų priežiūros taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos ekonomikos ir inovacijų ministro 2023 m. gegužės 5 d. įsakymu Nr. 4-245, atlieka balionų remontą, garantuoja visų balionų techninę apžiūrą ir bandymus.

14. Teikėjo balionai dujoms turi būti techniškai tvarkingi ir ant jų būtinai turi būti pažymėta:

- baliono sekančio patikrinimo data;
- darbinis slėgis, MPa.

15. Į dujų ir dujų mišinių kainą turi būti įskaičiuotos visos išlaidos, tame tarpe balionų nuomos kaina, pristatymas iki Ignalinos atominės elektrinės.

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	2025-06-12 Nr. JS-2397(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	Deividas Umbrasas, Grupės vadovas, Pirkimų ir sutarčių skyrius (446 / 945 / 944)
Sertifikatas išduotas	DEIVIDAS UMBRASAS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-06-12 14:46:53 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-06-12 14:47:05 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2023-03-07 17:28:09 – 2028-03-05 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Ignalinos atominė elektrinė, VĮ, į.k. 255450080 LT", sertifikatas galioja nuo 2024-12-18 09:12:37 iki 2027-12-18 09:12:37
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 (2025-06-12 14:53:09)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-06-12 14:53:09 Dokumentų valdymo sistema Avilys