



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

**PRAMONINIŲ DUJŲ PIRKIMO
BENDRINĖ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

2026-02-26 Nr. Spc-11(13.94E)

Visaginas

**I SKYRIUS
PIRKIMO TIPAS**

1. Prekių pirkimas.

**II SKYRIUS
TIKSLAS**

2. Pramoninės dujos bus naudojamos VĮ Ignalinos atominėje elektrinėje (toliau – IAE), atliekant įrangos, metalokonstrukcijos demontavimo darbus, suvirinimo, pjaušymo dujomis darbus bei užtikrinant kitus technologinius procesus.

**III SKYRIUS
PREKIŲ APRAŠYMAS**

3. Minimalūs techniniai reikalavimai prekėms:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Minimalūs perkamų prekių techniniai reikalavimai
1.	Deguonis	Dujų grynumas, % - ne mažiau 99,5
		Dujų būvis balione – suslėgtos dujos
		Baliono ventilio sriegis - G3/4' (dešinysis, išorinis) arba pagal DIN 477 Nr.9
		Dujų kiekis balione, m ³ - ne mažiau 10,5
		Baliono tūris, litrai - nuo 40 iki 50
		Dujų kokybė turi atitikti LST EN ISO 14175:2008 arba lygiavertčio standarto reikalavimus

Eil. Nr.	Pavadinimas	Minimalūs perkamų prekių techniniai reikalavimai
2.	Acetilenas	Dujų grynumas, % - ne mažiau 98,2
		Dujų būvis balione – ištirpintas acetone
		Baliono ventilio sriegis - G3/4' (dešinysis, vidinis) arba pagal DIN 477 Nr.9 INT
		Dujų kiekis balione, kg - ne mažiau 7,84
		Baliono tūris, litrai - nuo 40 iki 50
		Dujų kokybė turi atitikti LST EN ISO 11372:2012 arba lygiavėčio standarto reikalavimus
3.	Argonas Nr. 1	Dujų grynumas, % - ne mažiau 99,994
		Dujų būvis balione – suslėgtos dujos
		Baliono ventilio sriegis - G3/4' (dešinysis, išorinis) arba pagal DIN 477 Nr.9*
		Dujų kiekis balione, m ³ - ne mažiau 10,5
		Baliono tūris, litrai - nuo 40 iki 50
		Dujų kokybė turi atitikti LST EN ISO 14175:2008 arba lygiavėčio standarto reikalavimus
4.	Argonas Nr. 2	Dujų grynumas, % - ne mažiau 99,994
		Dujų būvis balione – suslėgtos dujos
		Baliono ventilio sriegis - G3/4' (dešinysis, išorinis) arba pagal DIN 477 Nr.9*
		Dujų kiekis balione, m ³ - ne mažiau 1,67
		Baliono tūris, litrai - 10
		Dujų kokybė turi atitikti LST EN ISO 14175:2008 arba lygiavėčio standarto reikalavimus
5.	Anglies dioksidas	Dujų grynumas, % - ne mažiau 99,5
		Anglies dioksidas būvis – skystis
		Baliono ventilio sriegis - G3/4' (dešinysis, išorinis) arba pagal DIN 477 Nr.9*
		Dujų kiekis balione, kg - ne mažiau 24,5
		Baliono tūris, litrai - nuo 40 iki 50
		Dujų kokybė turi atitikti LST EN ISO 14175:2008 arba lygiavėčio standarto reikalavimus
6.	Vandenilis	Dujų grynumas, % - ne mažiau 99,95
		Dujų būvis balione – suslėgtos dujos
		Baliono ventilio sriegis - W 21,8 x 1/14' (kairysis, išorinis) arba pagal DIN 477 Nr.1*
		Dujų kiekis balione, m ³ - ne mažiau 8,72
		Baliono tūris, litrai - nuo 40 iki 50
		Dujų kokybė turi atitikti LST EN ISO 14175:2008 arba lygiavėčio standarto reikalavimus
7.	Propanas	Dujų grynumas, % - ne mažiau 95
		Dujų būvis balione – skystis
		Baliono ventilio sriegis - W 21,8 x 1/14' (kairysis, išorinis) arba pagal DIN 477 Nr.1*
		Dujų kiekis balione, kg - ne mažiau 33,0
		Baliono tūris litrai - nuo 75 iki 85
		Baliono aukštis iki rankenos viršaus - ne daugiau kaip 138 cm, baliono diametras - ne daugiau kaip 35 cm

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

IV SKYRIUS TAISYKLĖS IR STANDARTAI

4. Deguonies, argono, anglies dioksido, vandenilio ir acetileno dujų balionai turi atitikti šiuos standartus:

Standartas	Dokumentas, patvirtinantis prekės atitikimą standartui
LST EN ISO 14175:2008. Suvirinimo medžiagos. Lydomojo suvirinimo ir panašių procesų dujos ir dujų mišiniai arba lygiavertis	Dujų gamintojo atitikties deklaracija arba analogiškas dokumentas (taikytina lentelės pozicijoms Nr. 1,3,4,5,6).
LST EN ISO 11372:2012. Dujų balionai. Acetileno balionai. Pripildymo sąlygos ir kontrolė arba lygiavertis	Dujų gamintojo atitikties deklaracija arba analogiškas dokumentas (taikytina lentelės pozicijai Nr. 2).

V SKYRIUS DOKUMENTAI

5. Kartu su pasiūlymu Tiekėjas turi pateikti:

5.1. visoms dujoms, nurodytoms lentelėje prekių gamintojo dokumentus (techninius aprašus ir/arba atitikties deklaraciją), įrodančius siūlomų prekių ir balionų atitikimą šios techninės specifikacijos reikalavimams, bei standartams, nurodytiems IV skyriuje.

5.2. deklaraciją ar kitus analogiškus dokumentus įrodančius, kad dujų balionai yra daugkartinio naudojimo pagal reikalavimą, nurodyta 14 punkte.

6. Kartu su prekėmis Tiekėjas turi pateikti:

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

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

- dujų pavadinimas;
- partijos numeris;
- pagaminimo data;
- baliono talpa;
- dujų grynumas procentais;
- dujų kiekis (kg - acetilenui, anglies dioksidui, propanui; m³ - deguoniui, argonui, vandeniliui);
- dujų galiojimo laikas.

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

VI SKYRIUS PAKUOTĖS IR TRANSPORTAVIMAS

8. Lentelėje aprašytos dujos tiekiamos balionuose pagal užsakymą. Užsakymai bus vykdomi pagal poreikį.

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

10. Sutarties galiojimo laikotarpiu balionų remontą, vadovaudamasis Slėginių indų priežiūros taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos ekonomikos ir inovacijų ministro 2023 m. gegužės 5 d. įsakymu Nr. 4-245, atlieka Tiekėjas, kuris turi garantuoti:

10.1. visų tiekiamų balionų techninę apžiūrą ir bandymus;

10.2. dujų balionų nudažymo spalvą, atitinkančią dujų sudėčiai pagal standarto LST EN 1089-3:2011 (arba lygiaverčio) reikalavimus.

11. Tiekėjo balionai, kuriuose bus tiekiamos deguonies, acetileno, argono, anglies dioksido, vandenilio dujos, turi būti techniškai tvarkingi ir ant jų būtina turi būti pažymėta:

- baliono eilės numeris (pagal gamintojo numeraciją);
- baliono pagaminimo data;
- baliono sekančio patikrinimo data;
- darbinis slėgis, MPa.

12. Tiekėjo balionai, kuriuose bus tiekiamos propanas, turi būti techniškai tvarkingi ir ant jų būtina turi būti pažymėta:

- baliono eilės numeris (pagal gamintojo numeraciją);
- baliono masė, kg;
- baliono pagaminimo data;
- baliono sekančio patikrinimo data;
- darbinis slėgis, MPa;
- tūris, l.

13. Į dujų kainą turi būti įskaičiuotos visos išlaidos, tame tarpe balionų nuoma, pakrovimas ir iškrovimas, pristatymas iki Ignalinos atominės elektrinės.

VII SKYRIUS KITI REIKALAVIMAI

14. Pirkimas vykdomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 „Dėl aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdam žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ (aktualios redakcijos) 4.4.4.p. papunkčiu 4.4.4.4.p:

- Tiekėjas privalo užtikrinti, kad visos tiekiamos dujos būtų pristatomos daugkartiniuose

balionuose, kurie po naudojimo bus paimami atgal ir naudojami pakartotinai. Tiekėjas iki pirkimo sutarties vykdymo pradžios arba kartu su pasiūlymu turi pateikti gamintojo ir (ar) tiekėjo raštišką patvirtinimą (deklaraciją) ar kitus analogiškus dokumentus, įrodančius, kad dujų balionai yra daugkartinio naudojimo.

Pramoninių dujų užsakymų skaičius

1. Orientacinis dujų užsakymų skaičius per visą sutarties galiojimo laikotarpį yra:

- deguonis – apie 100-140 kartus;
 - acetilenas – apie 90-120 kartus;
 - argonas Nr. 1 – apie 15-36 kartus;
 - argonas Nr. 2 – apie 3-8 kartus;
 - anglies dioksidas – apie 9-20 kartus;
 - vandenilis – apie 3 kartus;
 - propanas – apie 2-4 kartus.
-