

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

**SKYSTO AZOTO PIRKIMO
TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

2025-07-09 Nr. Spc-64(13.66E)

Visaginas

**I SKYRIUS
PIRKIMO TIPAS**

1. Prekių pirkimas.

**II SKYRIUS
TIKSLAS**

2. Skystas azotas bus naudojamas spektrometrinės įrangos darbui užtikrinti – radiocheminiams ir radiologiniams tyrimams bei matavimams, mėginių gama spektrometrinei analizei, radiologiniam atliekų pakuočių apibūdinimui.

**III SKYRIUS
PREKIŲ APRAŠYMAS IR TIEKIMO APIMTIS**

3. Minimalūs techniniai reikalavimai bei maksimalus perkamų prekių kiekis nurodyti lentelėje:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Minimalūs perkamų prekių techniniai reikalavimai	Maksimalus perkamų prekių kiekis, tona
1.	Skystas azotas (N ₂)	Azoto grynumas ne mažiau 99,996% Agregatinė būsena – skystis	118,0

**IV SKYRIUS
DOKUMENTAI**

4. Kartu su pasiūlymu Tiekėjas turi pateikti:

4.1. gamintojo dokumentus (kokybės sertifikatų pavyzdžius skystam azotui ir/arba atitikties deklaraciją), įrodančius, kad gamintojas gali pagaminti skystą azotą, atitinkantį šios techninės specifikacijos reikalavimus. Dokumentuose minimaliai turi būti nurodyta:

- gamintojas;
- azoto pavadinimas, jo agregatinė būseną;
- grynumo reikšmė;

4.2. sertifikatą arba lygiavertį dokumentą dėl žaliosios energijos naudojimo pagal reikalavimą, nurodytą 17 punkte.

5. 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;
- azoto pagaminimo data;
- azoto pavadinimas, jo agregatinė būseną;
- grynumo reikšmė;
- partijos numeris.

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

V SKYRIUS PAKUOTĖS IR TRANSPORTAVIMAS

7. Skysto azoto talpinimui ir išpylimui Tiekėjas privalo pristatyti į Užsakovo Materialinių išteklių valdymo skyriaus teritoriją (Elektrinės g. 34, Drūkšinių k., 31146 Visagino sav.) ne daugiau kaip 2 kriogenines pastatomas talpas, kurių kiekvienos tūris ne didesnis kaip 2,5 m³. Kriogeninės talpos privalo turėti įrangą slėgio juse stebėjimui ir apsauginius vožtuvus. Maksimalus darbinis slėgis kriogeninėse talpose negali viršyti 2,5 bar. Kiekviena kriogeninė talpa turi būti sukomplektuota įranga, skirta skysto azoto išpylimui į Diuaro indus.

8. Kiekvienos talpos maksimalus svoris su skystu azotu neturi viršyti daugiau nei 5 tonas.

9. Skysto azoto kriogeninė talpa (-os) turi būti pristatyta (-os) ne vėliau kaip per 4 savaites nuo sutarties įsigaliojimo dienos. Talpyklos (-ų) pristatymo diena derinama su Užsakovu.

10. Skystą azotą Tiekėjas privalo pristatyti ir įpilti į šios TS 7 p. minimas talpas savo jėgomis, laikantis Darbo su kriogenine įranga ir skystu azotu saugos taisyklių, patvirtintų Lietuvos

Respublikos žemės ūkio ministro 2000 m. gruodžio 21 d. įsakymu Nr. 362 (Žin., 2000, Nr. 110-3538) reikalavimų.

11. Tiekėjas po talpos užpildymo Užsakovui turi pateikti važtaraštį, kuriame nurodomas pristatyto skysto azoto kiekis. Pristatyto skysto azoto kiekio nustatymui bus naudojamos Užsakovo Materialinių išteklių valdymo skyriuje turimos svarstyklės, sveriant talpą (-as) prieš azoto įpylimą į talpą (-as) ir po įpylimo. Garavimo nuostoliai, susidarantys pilant skystą azotą iš Tiekėjo autocisternos į Užsakovo talpą (-as) bus priskirti Tiekėjui.

12. Užsakovas turi savo jėgomis išpilstyti skystą azotą iš talpos į Diuaro indus.

VI SKYRIUS KITI REIKALAVIMAI

13. Sutarties galiojimo laikotarpiu Tiekėjas, vadovaudamasis LR galiojančiais normatyviniais dokumentais, savo jėgomis privalo vykdyti pristatytų kriogeninių talpų techninės būklės tikrinimus, techninę priežiūrą bei remontą.

14. Tiekėjas turi teikti rekomendacijas bei konsultacijas, susijusias su saugiu 7 p. minimų kriogeninių talpų naudojimu, perduoti Užsakovui šių talpų eksploatavimo instrukcijas.

15. Talpa (-os) bus grąžinama (-os) po skysto azoto sunaudojimo, bet ne vėliau, kaip po 2 mėnesių nuo sutarties galiojimo termino pabaigos.

16. Į suskystinto azoto kainą turi būti įskaičiuotos visos išlaidos, tame tarpe pristatymo, talpyklos nuomos, techninės priežiūros ir remonto kaina.

17. Tiekėjas, tiekdamas prekes, įsipareigoja laikytis šių aplinkosaugos reikalavimų: vadovaujantis Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ (aktualios redakcijos) 4.4.4.2 papunkčiu:

- prekei pagaminti ir (ar) tiekti ir (ar) naudoti, sunaudojama mažiau elektros energijos ir (ar) naudojama energija iš atsinaujinančių energijos išteklių (kartu su pasiūlymu pateikiamas sertifikatas arba lygiavertis dokumentas, patvirtinantis žaliosios elektros vartojimą).