

**VALSTYBĖS ĮMONĖS  
IGNALINOS ATOMINĖS ELEKTRINĖS  
PIRKIMŲ PADALINYS**

**CIRKULIACINIŲ SIURBLIŲ PIRKIMO  
TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

2026-08-13 Nr. Spc-89(13.94E)

Visaginas

**I SKYRIUS  
PIRKIMO TIPAS**

1. Prekių pirkimas.

**II SKYRIUS  
TIKSLAS**

2. Perkamos prekės yra saugai svarbus produktas. Cirkuliaciniai siurbiai skirti pumpuoti radioaktyviasias skystas atliekas, kurių sudėtyje yra dugno nuosėdos, panaudotos jonų mainų dervos ir filtroperlitas, 151/154 pastate.

3. Vykdam atominės elektrinės uždarymo programą, siurbiai naudojami skystoms radioaktyviosios atliekoms pumpuoti. Toliau vyksta atliekų cementavimas taip sumažinant radioaktyviųjų atliekų kiekį. Tokiu būdu siurbiai naudojami aplinkosaugos tikslams pasiekti, radioaktyviųjų atliekų kiekiui mažinti.

**III SKYRIUS  
PREKIŲ APRAŠYMAS IR TIEKIMO APIMTYS**

4. Tiekėjas Užsakovui turi pateikti 3 (tris) cirkuliacinius siurblius, atitinkančius šios techninės specifikacijos 1 lentelės reikalavimus. Prekės turi būti naujos, nenaudotos.

**1 lentelė. Siurblių techniniai reikalavimai**

| Eil. | Reikalaujamos siurblio techninės charakteristikos                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1.   | Sraigtinis siurblys pritaikytas darbui su išoriniu dažnio keitikliu   |
| 2.   | Tipas – progresuojančios ertmės („sliekinis“)                         |
| 3.   | Rotoriaus medžiaga – metalas AISI 316 Ti/ AISI 316 L arba lygiavertis |
| 4.   | Statoriaus medžiaga – EPDM arba lygiavertė.                           |

|     |                                                                                                                                                                                  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.  | Siurblys su pagrindo plokšte iš plieno arba lygiavertis.                                                                                                                         |
| 6.  | Rotoriaus sukimas – prieš laikrodžio rodyklę (žiūrint iš variklio pusės)                                                                                                         |
| 7.  | Siurblio pajungimai įėjimas/išėjimas turi atitikti DN100/PN16 pagal DIN EN 1092-1 arba DIN 2501 arba lygiaverčių standartų reikalavimus, metalas AISI316 arba lygiavertis        |
| 8.  | Dvigubas veleno sandarinimas (back-to-back)                                                                                                                                      |
| 9.  | Siurblio našumas ne siauresniame diapazone nei : nuo 4 m <sup>3</sup> /h iki 14 m <sup>3</sup> /h, užtikrinant darbinį slėgį ne siauresniame diapazone nei : nuo 5 bar iki 6 bar |
| 10. | Darbinės terpės klampumas iki 3500 mPa·s                                                                                                                                         |
| 11. | Kietųjų dalelių dydis iki 16 mm                                                                                                                                                  |
| 12. | Variklio galingumas ne mažiau 5,5 kW ir ne daugiau kaip 9.5 kW                                                                                                                   |
| 13. | Variklio elektros maitinimas: 3 fazės, 400 V ± 10%, 50 Hz ± 1%                                                                                                                   |
| 14. | SiurbLIAI turi būti sukomplektuoti atsakomaisiais flanšais DN100/PN16, medžiaga nerudijantis plienas arba lygiavertis.                                                           |
| 15. | Siurblio korpusas pagamintas iš nerudijančio plieno arba lygiavertis.                                                                                                            |

5. Tiekiamosioms prekėms turi būti suteikta ne trumpesnė kaip 24 mėnesių garantija nuo jų perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.

6. Garantiniu laikotarpiu Tiekėjas turi suremontuoti, arba pakeisti jų dalis, neatitinkančias eksploataciniuose arba techninės priežiūros dokumentuose nurodytų parametrų.

7. Radioaktyviai užterštos prekės arba jų dalys nebus gražinamos.

8. Tiekiamos prekės ir garantiniu laikotarpiu keičiamos dalys turi būti naujos ir nenaudotos.

#### **IV SKYRIUS REIKALAVIMAI SAUGAI SVARBIŲ PREKIŲ PIRKIMUI**

9. Tiekdamas prekes Ignalinos AE, tiekėjas privalo vadovautis šiais dokumentais (aktualiomis redakcijomis):

9.1.VĮ IAE saugai svarbių produktų tiekėjų ir subtiekių vertinimo bei jų veiklos kontrolės tvarkos aprašas, DVSta-1708-4 (<https://altra.lt/apie-mus/administracine-informacija/planavimo-dokumentai/vidiniai-teises-aktai/>);

9.2.BSR-2.1.2-2010 „Bendrųjų atominių elektrinių su RBMK-1500 tipo reaktoriais saugos užtikrinimo reikalavimai“, patvirtinti VATESI viršininko 2010 vasario 5 d. įsakymu Nr. 22.3-16 (Žin., 2010, Nr. 20-961);

9.3. „Slėginės įrangos techninis reglamentas“, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2000-10-06 įsakymu Nr. 349 (Žin., 2000, Nr. 88-2726);

9.4. Techninis reglamentas „Mašinų sauga“, patvirtintas Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministrės 2000-03-06 įsakymu Nr. 28 (Žin., 2000, Nr. 23-604).

10. 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.

11. Tiekėjas privalo parengti Kokybės užtikrinimo planą pagal VĮ IAE nustatytus reikalavimus (VĮ IAE saugai svarbių produktų tiekėjų ir subtiekių vertinimo bei jų veiklos kontrolės tvarkos aprašas, DVSta-1708-4 (<https://www.iae.lt/teisine-informacija/vidiniai-teises-aktai/103>). Parengtą Kokybės užtikrinimo planą tiekėjas privalo suderinti su VĮ IAE ne vėliau kaip per 30 kalendorinių dienų nuo sutarties įsigaliojimo. Kokybės užtikrinimo plano forma patalpinta adresu: <https://altra.lt/apie-mus/administracine-informacija/planavimo-dokumentai/vidiniai-teises-aktai/>.

12. Reikalavimai dėl Kokybės užtikrinimo plano rengimo ir derinimo 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 SKYRIUS DOKUMENTAI**

13. Pasiūlyme Tiekėjas turi nurodyti siūlomų prekių gamintoją ir modelį.

14. Tiekėjas kartu su pasiūlymu turi pateikti gamintojo parengtus techninius aprašus ir/ar analogiškus gamintojo parengtus dokumentus, įrodančius siūlomų prekių techninių parametrų atitikimą šios techninės specifikacijos reikalavimams.

15. Tiekėjas privalo pateikti eksploatacijos instrukciją arba lygiavertį dokumentą.

## **VI SKYRIUS PAKUOTĖS IR TRANSPORTAVIMAS**

16. Tiekėjas privalo supakuoti prekės taip, kad jos būtų apsaugotos nuo pažeidimų transportavimo ir saugojimo metu. Užsakovas numato saugoti prekes uždarome, nešildomame, apsaugotame nuo kritulių sandėlyje.

## **VII SKYRIUS REIKALAVIMAI DĖL PRISTATYMO IR PRIĖMIMO-PERDAVIMO**

17. Nekokybiškos prekės pristatymo atveju Tiekėjas privalo ją pakeisti nauja, vadovaudamasis šios techninės specifikacijos reikalavimais.

-----