

**VALSTYBĖS ĮMONĖS
IGNALINOS ATOMINĖS ELEKTRINĖS
PROJEKTŲ VALDYMO DEPARTAMENTO
IŠMONTAVIMO PROJEKTŲ VALDYMO SKYRIUS**

TVIRTINU
Projektų valdymo departamento
vadovo pareigas

**PLAZMINIO PJOVIMO ĮRENGINIŲ PIRKIMO
TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

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

**I SKYRIUS
PIRKIMO TIPAS**

1. Prekių pirkimas.

**II SKYRIUS
TIKSLAS**

2. Plazminio pjovimo įrenginiai (toliau – įrenginiai, prekės) bus naudojami VĮ Ignalinos atominėje elektrinėje (toliau – IAE) išmontavimo darbų metu.

**III SKYRIUS
TIEKIMO APIMTIS**

3. Visos siūlomos prekės bei garantiniu laikotarpiu keičiamas įrenginys arba jo dalys turi būti naujos, nenaudotos.
4. Tiekiamos prekės turi atitikti šioje lentelėje nurodytus minimalius techninius reikalavimus:

Eil. Nr.	Parametrai	Minimalūs techniniai reikalavimai	Kiekis
1.	Plazminio pjovimo įrenginiai		10 kompl.
1.1.	Pjovimo metalo storis	Ne mažesnis kaip 55 mm pjaunant plieną	
1.2.	Bloko maitinimo įtampa	3 fazių, 400 ± 20 V	
1.3.	Vardinis dažnis	50 Hz	
1.4.	Maitinimo laidas	Turi būti su kištuku ne mažiau kaip 32A, 400V, 3P+N+E	
1.5.	Maitinimo laido ilgis	Ne mažiau kaip 10 m (kad būtų pasiektas reikiamas ilgis, galima naudoti pailginimo kabelį su kištukiniu lizdu ir kištuku 3P+N+E)	
1.6.	Bloko apkrovos ciklas	Ne mažesnis kaip 80 %, kai pjovimo srovė ne mažesnė kaip 125 A esant 40 °C aplinkos temperatūrai	

Eil. Nr.	Parametrai	Minimalūs techniniai reikalavimai	Kiekis
1.7.	Darbinės dujos	Švarus, sausas oras arba azotas	
1.8.	Ileidžiamų dujų slėgis	Nuo 0,5 MPa iki 0,9 MPa	
1.9.	Darbinių dujų srautas	Nuo 190 l/min iki 305 l/min	
1.10.	Bloko išėjimo srovės diapazonas	Ne siauresnis kaip 30 – 125 A	
1.11.	Bloko srovės reguliavimas	Turi būti automatinis arba rankinis	
1.12.	Irenginio dydis	- Ilgis ne didesnis kaip 800 mm - Plotis ne didesnis kaip 500 mm - Aukštis ne didesnis kaip 800 mm	
1.13.	Irenginio svoris (be plazmotrono, kabelio ir ratukų svorio)	Ne didesnis kaip 50 kg	
1.14.	Darbinio kabelio ilgis	Ne mažesnis kaip 12 m	
1.15.	Degiklis (angl. – Tournch)	Rankinis, kampinis, kampas nuo 75° iki 90°	
1.16.	Transportavimo rankena	Turi būti	
1.17.	Transportavimo ratukai	Turi būti, jeigu taikoma	
2.	Pailgintas degiklis su laidu Nr. 1		10 kompl.
2.1.	Degiklio parametrai	Ilgis nuo 600 mm iki 1000 mm Degiklio pjovimo kampas 90°	
2.2.	Degiklio laido ilgis	Ne mažesnis kaip 10 m	
3.	Pailgintas degiklis su laidu Nr. 2		10 kompl.
3.1.	Degiklio parametrai	ilgis nuo 1100 mm iki 1500 mm degiklio pjovimo kampas 90°	
3.2.	Degiklio laido ilgis	ne mažesnis kaip 10 m	
4.	Normalaus nusidėvėjimo dalių komplektas (degiklio pjovimo antgalis (-iai) ir jų fiksavimo detalės) Nr. 1		10 kompl.
4.1.	Normalaus nusidėvėjimo dalių komplektas	Turi būti pritaikytas degikliui šios lentelės eil. Nr. 1.15 Minimaliai turi sudaryti šios detalės:	
4.1.1.	Difuzorius (angl. – diffuser, swirl ring,)	Ne mažiau kaip – 1 vnt.	
4.1.2.	Elektrodas (angl. – electrode)	Ne mažiau kaip – 5 vnt.	
4.1.3.	Pjovimo antgalis (tūta) (angl. – tips, nozzle)	Ne mažiau kaip – 5 vnt.	
4.1.4.	Apsauginis galvos korpusas (angl. – retaining cap, nozzle)	Ne mažiau kaip – 1 vnt.	
4.1.5.	Skydas (angl. – shield, deflector)	Ne mažiau kaip – 1 vnt.	
5.	Normalaus nusidėvėjimo dalių komplektas (degiklio pjovimo antgalis (-iai) ir jų fiksavimo detalės) Nr. 2		10 kompl.
5.1.	Normalaus nusidėvėjimo dalių komplektas	Turi būti pritaikytas degikliui šios lentelės eil. Nr. 2 Minimaliai turi sudaryti šios detalės:	
5.1.1.	Difuzorius (angl. – diffuser, swirl ring)	Ne mažiau kaip – 1 vnt.	
5.1.2.	Elektrodas (angl. – electrode)	Ne mažiau kaip – 5 vnt.	
5.1.3.	Pjovimo antgalis (tūta) (angl. – tips, nozzle)	Ne mažiau kaip – 5 vnt.	

Eil. Nr.	Parametrai	Minimalūs techniniai reikalavimai	Kiekis
5.1.4.	Apsauginis galvos korpusas (angl. – retaining cap, nozzle)	Ne mažiau kaip – 1 vnt.	
5.1.5.	Skydas (angl. – shield, deflector)	Ne mažiau kaip – 1 vnt.	
6.	Normalaus nusidėvėjimo dalių komplektas (degiklio pjovimo antgalis (-iai) ir jų fiksavimo detalės) Nr. 3.		10 kompl.
6.1.	Normalaus nusidėvėjimo dalių komplektas	Turi būti pritaikytas degikliui šios lentelės eil. Nr. 3	
		Minimaliai turi sudaryti šios detalės:	
6.1.1.	Difuzorius (angl. diffuser, swirl ring)	Ne mažiau kaip – 1 vnt.	
6.1.2.	Elektrodas (angl. electrode)	Ne mažiau kaip – 5 vnt.	
6.1.3.	Pjovimo antgalis (tūta) (angl. tips, nozzle)	Ne mažiau kaip – 5 vnt.	
6.1.4.	Apsauginis galvos korpusas (angl. retaining cap, nozzle)	Ne mažiau kaip – 1 vnt.	
6.1.5.	Skydas (angl. shield, deflector)	Ne mažiau kaip – 1 vnt.	

5. Prekėms turi būti suteikta ne trumpesnė kaip 2 (dviejų) metų garantija nuo jų perdavimo–priėmimo akto pasirašymo dienos, išskyrus normalaus nusidėvėjimo dalių komplektą.

6. Tiekėjas įsipareigoja garantiniu laikotarpiu, ne vėliau kaip per 20 darbo dienų nuo rašto apie prekių gedimus gavimo dienos, savo lėšomis juos pašalinti arba pakeisti prekes ar jų dalis naujomis.

7. Kontroliuojamoje zonoje naudotos radioaktyviai užterštos prekės arba jų dalys, įrankiai ir mechanizmai nebus grąžinami.

8. Garantiniu laikotarpiu keičiamos prekės arba jų dalys turi būti naujos ir nenaudotos.

9. Atsarginės ir normalaus nusidėvėjimo dalys, kurios turi įtakos perkamų prekių garantijos galiojimui arba užtikrina techniniuose dokumentuose nustatytus šių prekių eksploatacinius parametrus, turi būti to paties gamintojo arba lygiavertės. Jeigu garantinio aptarnavimo metu siūlomos lygiavertės atsarginės dalys, Tiekėjas turi pateikti įrenginio gamintojo arba gamintojo oficialaus atstovo, arba siūlomų atsarginių dalių gamintojo parengtą dokumentą, patvirtinantį, kad siūlomos atsarginės dalys yra tinkamos naudoti techninėje specifikacijoje nurodytuose įrenginiuose.

IV SKYRIUS DOKUMENTAI

10. Tiekėjas pasiūlyme turi nurodyti siūlomų prekių gamintojus ir modelius.

11. Kartu su pasiūlymu Tiekėjas turi pateikti:

11.1. siūlomų prekių gamintojo techninius aprašus ir/ar analogiškus gamintojo parengtus dokumentus, įrodančius prekių atitiktį šios techninės specifikacijos techniniams reikalavimams;

11.2. siūlomų prekių normalaus nusidėvėjimo dalių ir medžiagų komplekto sąrašą, nurodant komplektą sudarančių dalių pavadinimus, gamintojus, modelius bei kieki.

12. Kartu su prekėmis Tiekėjas turi pateikti Užsakovui elektroniniu parašu pasirašytus PDF formato naudojimo dokumentus lietuvių kalba:

12.1. prekių naudojimo instrukciją, kurioje turi būti pateikta informacija apie jų naudojimą ir techninę priežiūrą;

12.2. medžiagų, įrankių, reikmenų, atsarginių ir normalaus nusidėvėjimo dalių sąrašą su gamintojo katalogo numeriais.

V SKYRIUS PAKUOTĖS IR TRANSPORTAVIMAS

13. Tiekėjas privalo supakuoti prekes taip, kad jos būtų apsaugotos nuo pažeidimų transportavimo metu.

VI SKYRIUS APLINKOS APSAUGOS KRITERIJŲ REIKALAVIMAI

14. Perkami plazminio pjovimo įrenginiai bus naudojami išmontavimo darbų metu VĮ Ignalinos atominėje elektrinėje. Perkami įrenginiai atitinka Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 patvirtinto Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdamant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo 4.4.4.4 p.: „Prekė yra tvirta, ilgaamžė, funkcionali, ji ar jos sudedančiosios dalys tinka naudoti daug kartų ir (ar) lengvai pataisomos“.

Vadovas

Parengė

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	PLAZMINIO PJOVIMO ĮRENGINIŲ PIRKIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA
Dokumento pavadinimas (antraštė)	
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-07-16 Nr. Spc-70(13.66E)
Adresatas	
Dokumentą vizavo.	
Veiksmo atlikimo data ir laikas	
Dokumentą vizavo.	
Veiksmo atlikimo data ir laikas	
Dokumentą vizavo.	
Veiksmo atlikimo data ir laikas	
Dokumentą vizavo.	
Veiksmo atlikimo data ir laikas	
Dokumentą vizavo.	
Veiksmo atlikimo data ir laikas	
Dokumentą vizavo.	
Veiksmo atlikimo data ir laikas	
Dokumentą vizavo.	
Veiksmo atlikimo data ir laikas	
Dokumentą vizavo.	
Veiksmo atlikimo data ir laikas	
Dokumentą vizavo.	
Veiksmo atlikimo data ir laikas	
Dokumentą pasirašė	
Veiksmo atlikimo data ir laikas	
Dokumentą tvirtino	
Veiksmo atlikimo data ir laikas	
Registratorius	
Veiksmo atlikimo data ir laikas	
Dokumento nuorašo atspausdinimo data ir jį atspausdinęs darbuotojas	

Nuorašas tikras
VĮ Ignalinos atominė elektrinė (102 / 103)
2025-07-16