

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

TVIRTINU  
PVD vadovas

**1 TONOS KELIAMOSIOS GALIOS PNEUMATINIŲ TALIŲ PIRKIMO  
TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

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

Visaginas

**I SKYRIUS  
PIRKIMO TIPAS**

1. Prekių pirkimas.

**II SKYRIUS  
TIKSLAS**

2. Perkamos 1 tonos keliamosios galios pneumatinės talės (toliau – talės, prekės) bus naudojamos išmontuojant B1 ir B2 blokų įrenginius VĮ Ignalinos atominėje elektrinėje (toliau – IAE).

**III SKYRIUS  
APLINKOS APSAUGOS KRITERIJŲ REIKALAVIMAI**

3. Pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymo Nr. D1-508 „Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašą“ perkamos talės atitinka šio 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“.

**IV SKYRIUS  
PREKIŲ APRAŠYMAS IR TIEKIMO APIMTIS**

4. Tiekėjas turi pristatyti į IAE perkamas prekes ne vėliau kaip per 210 kalendorinių dienų nuo sutarties įsigaliojimo dienos.
5. Minimalūs techniniai reikalavimai perkamoms prekėms ir pirkimo kiekis nurodyti lentelėje.

*Lentelė*

| <b>Eil. Nr.</b> | <b>Parametrai</b>  | <b>Minimalūs techniniai reikalavimai</b>  | <b>Kiekis</b>   |
|-----------------|--|---|-----------------|
| <b>1.</b>       | <b>1 t keliamosios galios grandininė pneumatinė talė</b>   | turi atitikti direktyvą 2006/42/EB „Mašinų sauga“ arba lygiaverčio standarto reikalavimus   | <b>4 kompl.</b> |
| 1.1.            | Keliamoji galia  | ne mažesnė kaip 1 t   |                 |
| 1.2.            | Kėlimo aukštis   | ne mažesnis kaip 12 m   |                 |
| 1.3.            | Darbo slėgis   | ne mažesnis kaip $6 \pm 0,3$ bar  |                 |
| 1.4.            | Darbo režimas  | ne žemesnis kaip 1 Am pagal FEM 9.511 standartą arba M4 pagal ISO 4301 standartą arba lygiaverčio standarto reikalavimus  |                 |
| 1.5.            | Viršutinis kablys su apsauginėmis spynomis   | turi būti   |                 |
| 1.6.            | Kablio apsauga   | kėlimo grandinės turi būti taip pritvirtintos prie kablio, kad būtų užkirstas kelias jų atsikabinimui nuo tvirtinimo elementų (pvz., žvaigždučių) ir pažeidimui |                 |
| 1.7.            | Kėlimo kablys su apsauginėmis spynomis   | turi būti   |                 |
| 1.8.            | Kablio žymėjimas   | turi būti, didžiausia leistina keliamoji galia  |                 |
| 1.9.            | Grandinės konteineris  | turi būti   |                 |
| 1.10.           | Grandinė   | turi atitikti EN 818-7 arba lygiaverčio standarto reikalavimus  |                 |
| 1.11.           | Kėlimo greitis esant maksimaliai darbinei apkrovai   | ne mažesnis kaip 2,5 m/min  |                 |
| 1.12.           | Apsauga nuo perkrovos  | turi būti   |                 |
| 1.13.           | Avarinio sustabdymo funkcija   | turi būti   |                 |
| 1.14.           | Svoris, įskaitant grandinės svorį (be valdymo pulto su žarna ir grandinės konteinerio svorio)    | ne didesnis kaip 80 kg  |                 |
| 1.15.           | Valdoma valdymo pultu su valdymo žarna   | turi būti ne mažesnio kaip 14 m ilgio valdymo žarna   |                 |
| 2.              | Suslėgtojo oro paruošimo įrenginys   | turi būti, skirtas tiekiamam suslėgtajam orui sausinti bei slėgiui reguliuoti   |                 |
| 3.              | Suslėgtajam orui paduoti skirta žarna, atitinkanti talės prijungimo elemento skersmenį ir jungtį | turi būti, guminė arba gumos mišinio armuota žarna  |                 |
| 3.1.            | Žarnos ilgis   | turi būti ne mažesnis kaip 20 m   |                 |
| 3.2.            | Žarnos darbinis slėgis   | turi būti ne mažesnis kaip 7 bar  |                 |

6. Perkamos prekės turi būti suteikta ne trumpesnė kaip 2 (dviejų) metų garantija nuo prekių perdavimo–priėmimo akto pasirašymo dienos.

7. Tiekėjas įsipareigoja garantiniu laikotarpiu, ne vėliau kaip per 40 kalendorinių dienų nuo pranešimo apie gedimą gavimo dienos, savo lėšomis pašalinti gedimus arba pakeisti prekes ar jų dalis į naujas.

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

9. Atsarginės ir natūralaus 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. Jei siūlomos lygiavertės atsarginės dalys, tiekėjas turi pateikti įrenginio gamintojo arba gamintojo oficialaus atstovo parengtą dokumentą, patvirtinantį, kad siūlomos atsarginės dalys yra tinkamos naudoti techninėje specifikacijoje nurodytoje įrangoje.

10. Radioaktyviai užterštos prekės arba jų dalys, įrankiai ir mechanizmai, kuriais buvo naudotasi kontroliuojamoje zonoje, nebus grąžinami.

## **V SKYRIUS ŽENKLINIMAS IR ŽYMĖJIMAS**

11. Talės turi būti paženklintos CE ženklu.

12. Prie kiekvienos talės turi būti pritvirtinta gamintojo lentelė, kurioje turi būti nurodyti šie minimalūs duomenys:

- 12.1. gamintojo pavadinimas;
- 12.2. pagaminimo metai;
- 12.3. indentifikacinis numeris;
- 12.4. tipas arba modelio pavadinimas;
- 12.5. vardinė apkrova;
- 12.6. talės svoris.

## **VI SKYRIUS DIREKTYVOS IR STANDARTAI**

13. Talės privalo atitikti šiuos dokumentus:

- 13.1. direktyvą 2006/42/EB „Mašinų sauga“;
- 13.2. standartą EN 818-7 (Keliamoji trumpagrاندė grandinė. Sauga. 7 dalis. Mažiausių leidžiamųjų nuokrypų keliamoji grandinė. T klasė (T, DAT ir DT tipai) arba lygiaverčio standarto reikalavimus;

13.3. FEM 9.511 (Serijinės kėlimo įrangos projektavimo taisyklės. Mechanizmų

klasifikavimas), arba ISO 4301-1 (Kranai ir kėlimo įranga) arba lygiaverčio standarto reikalavimus.

## **VII SKYRIUS DOKUMENTAI**

14. Kartu su pasiūlymu Tiekėjas turi pateikti šios techninės specifikacijos lentelės 1 pozicijoje nurodytų prekių gamintojo techninius aprašus ir/arba kitus gamintojo parengtus dokumentus, įrodančius siūlomų prekių atitikimą šios techninės specifikacijos reikalavimams.

15. Kartu su prekėmis Tiekėjas turi pateikti Užsakovui šiuos pasirašytus elektroniniu parašu dokumentus PDF formatu lietuvių kalba:

15.1. visų šios techninės specifikacijos lentelėse nurodytų prekių atitikties VI skyriuje nurodytiems dokumentams kopijas;

15.2. talės pasą;

15.3. naudojimo instrukciją;

15.4. grandinių įrengimo ir tvirtinimo bei mechanizmų kinematinės schemas.

## **VIII SKYRIUS PAKUOTĖS IR TRANSPORTAVIMAS**

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

17. Kartu su pristatomomis prekėmis tiekėjas turi pateikti užsakovui prekių pakuotės lapą su nurodytu prekių pakuočių sudėtinių dalių sąrašu, matmenimis (gabaritais) ir svoriu.

Vadovas

Parengė