

LIETUVOS KARIUOMENĖS LOGISTIKOS VALDYBOS
ĮGULŲ APTARNAVIMO TARNYBOS
ŠIAULIŲ ĮGULOS APTARNAVIMO CENTRAS

TVIRTINU
Vadas

plk. lt. Mindaugas Juotkus

2025 m. mėn. d.

SANDĖLIAVIMO KONTEINERIŲ ELEKTROS ĮRANGOS SUMONTAVIMO, PAJUNGIMO
PASLAUGOS TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

2025- - Nr. TS-
Šiauliai

1. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

1.1. Pirkimo objektas Logistikos valdybos Įgulų aptarnavimo tarnybos (toliau Užsakovas) administruojamo objekto teritorijoje adresu, Linkaičių k., Radviliškio r.,

- **sandėliavimo konteinerių (20 vnt.) elektros įrangos sumontavimo, pajungimo paslauga** (toliau – Paslauga).

1.2. Paslauga turi būti atliekama darbo dienomis nuo 8.00 val. iki 17.00 val., penktadieniais - iki 15.45 val., prieš šventinę dieną - valanda trumpiau. Paslaugos atlikimo laiką galima keisti suderinus su Užsakovu.

1.3. Atlikus paslaugą per 5 darbo dienas, perduoti veikiančius įrenginius Užsakovui. Teikėjas Užsakovui pristato pasirašytą atliktos paslaugos aktą, naudotų prekių, medžiagų atitikties deklaracijas, sertifikatus, matavimų protokolus.

1.4. Paslaugos atlikimui naudoti medžiagas, detales, dalis tik naujas.

1.5. Užtikrinti atliktos paslaugos kokybę garantiniam laikotarpiui – ne mažiau kaip 12 mėnesių arba pagal medžiagų ir detalių gamintojų suteiktą garantiją.

1.6. Paslaugos teikėjas savo darbuotojus aprūpina įrankiais, saugos priemonėmis ir užtikrina darbuotojų saugą ir sveikatą, organizuodamas bei vykdydamas paslaugą Užsakovo teritorijoje.

1.7. Paslaugos teikėjas materialiai atsako už pajungiamų įrenginių sugadinimą, sunaikinimą, praradimo riziką iki pilnai suteiktos paslaugos ir perdavimo momento.

1.8. Į Paslaugos kainą turi būti įskaičiuotos visos išlaidos Eur su PVM ir kitais reikalingais mokesčiais, susijusios su paslaugos atlikimu (medžiagos, montavimas, technikos nuoma, geodezinės paslaugos ir k.t.) šių sąlygų 2 skyriuje nurodytomis apimtimis ir neapsiribojant išdėstytu, jei tai reikalinga paslaugos atlikimui.

1.9. Prieš atlikdamas paslaugą, paslaugos Teikėjas privalo pateikti Užsakovui paslaugą atliksiančių asmenų ir technikos sąrašą (ne vėliau, kaip prieš 3 darbo dienas).

1.10. Paslaugos Teikėjo darbuotojai, teikdami Paslaugą Užsakovo teritorijoje, privalo laikytis priešgaisrinės saugos, darbo saugos, sanitarinių higieninių, aplinkos apsaugos reikalavimų, galiojančių Lietuvos Respublikos norminių dokumentų ir Lietuvos kariuomenės vidaus tvarkos taisyklių. Paslauga turi būti atliekama laikantis informacijos neskleidimo, konfidencialumo reikalavimų, nustatytų Lietuvos Respublikos teisės aktuose.

2. TECHNINIAI REIKALAVIMAI IR PASLAUGOS APIMTYS

2.1. Skyde ĮPS sumontuoti papildomą 3P-C250A pramoninį automata, užtikrinantį reikiamą 110 kW galią.

2.2. Šalia skydų KS-1, KS-2, KS-3, KS-4, KS-5, KS-6 sumontuoti papildomus skydus (6 vnt.), kurių kiekvieno išorėje būtų po 4 vnt. 5x32A (viso 24 vnt.) kištukiniai lizdai konteinerių pajungimui su atitinkama komutavimo ir srovės nuotėkio apsaugos įranga viduje (3P-C25A automatai – viso 12 vnt., 4P-63A/30mA nuotėkio relės – viso 6 vnt.).

2.3. Papildomame skyde šalia skydo KS-1 sumontuoti įvadinį 3P-C200A – 1 vnt. automata, 3P-C100A – 1 vnt. ir 3P-C125A – 1 vnt. automatus kabelio linijų į papildomus skydus apsaugai.

2.4. Iš įvadinio skydo ĮPS nutiesti naują požeminį kabelį iki aikštelės Nr. 1 paskirstymo skydo KS-1, užtikrinantį ne mažesnę, kaip 110 kW suminę galią. Kabelio ilgis 110 m., Al 4x95 mm² arba analogiškų parametrų varinis kabelis.

2.5. Nuo skydo, sumontuoto šalia KS-1 nutiesti naujus kabelius iki skydus, sumontuotų šalia KS-2, KS-3, KS-4, KS-5, KS-6, užtikrinančius ne mažesnę, kaip 22 kW suminę galią kiekviename (4x5,5=22 kW). Kabelis Cu 5x16 mm² į papildomus skydus šalia skydų KS-2, KS-3, taip pat tarp papildomų skydų KS-4, KS-5, KS-6, bendras ilgis 170 m, kabelis Cu 5x35 mm² į papildomą skydą šalia skydo KS-4, bendras ilgis 45 m.

2.6. Visi požeminiai kabeliai tiesiami apsauginiuose gofruotuose vamzdžiuose.

2.7.—Esami skydai KS-1, KS-2, KS-3, KS-4, KS-5, KS-6 su juose sumontuota įranga neturi būti pažeisti ir turi veikti kaip iki Paslaugos atlikimo.

2.8. Pajungti pastatytus konteinerius (20 vnt.) kabeliais nuo konteinerių 5x32A kištukų į papildomų skydų 5x32A lizdus (5x32A ant kabelio montuojami lizdai – 20 vnt., 5x32A ant kabelio montuojami kištukai – 20 vnt.). Kabelių ilgiai, išdėstymas – pagal faktišką konteinerių išdėstymą (konteinerius pastatys ir išdėstys naudotojas). Kabeliai lankstūs, variniai, tinkami naudoti atvirai lauko sąlygomis, Cu 5x2,5 mm², bendras ilgis 100 m. Kabelius apsaugoti UV atspariuose gofruotuose apsauginiuose vamzdžiuose d25 mm, bendras ilgis 100 m.

2.9. Pajungti kabelius papildomuose skyduose, fazes pajungiant skyduose taip, kad visų konteinerių vienfazė vidaus įranga nebūtų pajungta prie vienos fazės. Perjungti fazes papildomuose skyduose užtikrinant maksimaliai tolygų apkrovos paskirstymą.

2.10. Įžeminti papildomus skydus.

2.11. Pajungti konteinerių įžeminimą (panaudojant esamą aikštelės konteinerių įžeminimo tinklą), pajungiant konteinerių korpusus variniais lanksčiais Cu laidais 1x16 mm², bendras laidų ilgis 60 m.

2.12. Atlikti konteinerių (20 vnt.) įžeminimo varžų matavimą, atlikti papildomų skydų (6 vnt.) įžeminimo varžų matavimą, pateikti protokolus.

2.13. Sužymėti kabelius, naujai sumontuotus skydus, atlikti geodezines kabelių nuotraukas, skydų el. schemas, dokumentaciją pateikti Užsakovui.

2.14. Atstatyti dangas, kurios buvo pažeistos tiesiant kabelius ir montuojant skydus (betono takai - 20 m², skaldos danga aikštelėje – 100 m², žalia veja – 80 m²).

2.15. Išsivežti ir utilizuoti susidariusias, teikiant šią Paslaugą, atliekas (medžiagas, detales ir kt.). Sutvarkyti teritoriją, paslaugos atlikimo vietą palikti tvarkingą ir švarią.

2.16. Perduoti Užsakovui veikiančius elektros įrenginius.

PRIDEDAMA:

Priedai - aikštelių el. schema ir konteinerių išdėstymas – 2 lapai.

Parengė:

ŠIAC IPS sistemų inžinierius

Virginijus Virbickas

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Igulių aptarnavimo tarnyba 300066843, Vilnius, Mindaugo g. 26
Dokumento pavadinimas (antraštė)	SANDĖLIAVIMO KONTEINERIŲ ELEKTROS ĮRANGOS SUMONTAVIMO, PAJUNGIMO PASLAUGOS TECHNINĖ SPECIFIKACIJA
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-01-27 Nr. TS-32
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	VIRGINIJUS VIRBICKAS, Sistemų inžinierius, Infrastruktūros priežiūros skyrius
Sertifikatas išduotas	VIRGINIJUS VIRBICKAS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-01-27 15:13:54 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-01-27 15:14:22 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2024-09-11 19:30:54 – 2027-09-11 19:30:54
Parašo paskirtis	Tvirtinimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	MINDAUGAS JUOTKUS, Tarnybos vadas
Sertifikatas išduotas	MINDAUGAS JUOTKUS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-01-27 15:28:23 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-01-27 15:28:36 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2024-08-30 21:53:52 – 2027-08-30 21:53:52
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema DokVIS, Lietuvos Respublikos krašto apsaugos ministerija, į.k. 188602751 LT", sertifikatas galioja nuo 2024-12-18 13:34:30 iki 2027-12-18 13:34:30
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avily, versija 3.5.76.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-01-27 15:45:34)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-01-27 15:45:35 Dokumentų valdymo sistema Avily