

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

I dalis PIRKIMO OBJEKTO APRAŠYMAS

1. SAŲOKOS

Užsakovas - AB „LTG Infra“

Rangovas – ūkio subjektas – fizinis asmuo, privatusis juridinis asmuo, viešasis juridinis asmuo, kitos organizacijos ir jų padaliniai ar tokių asmenų grupė, su kuriuo Užsakovas sudaro Sutartį.

Darbai – Elektros linijų ir įrenginių demontavimo darbai.

Sutartis – Sutartis, sudaroma tarp Rangovo ir Užsakovo dėl Pirkimo objekto.

Regionas – Vilniaus, Kauno, Šiaulių ir Klaipėdos.

2. PIRKIMO OBJEKTAS

2.1. **Elektros linijų ir įrenginių demontavimo darbai** (toliau – **Pirkimo objektas**).

2.2. Pirkimo objektas skaidomas į 4 (keturias) dalis (toliau – **p. o. d.**):

1 p. o. d. – Elektros linijų ir įrenginių demontavimo darbai Vilniaus regione.

2 p. o. d. – Elektros linijų ir įrenginių demontavimo darbai Kauno regione.

3 p. o. d. – Elektros linijų ir įrenginių demontavimo darbai Šiaulių regione.

4 p. o. d. – Elektros linijų ir įrenginių demontavimo darbai Klaipėdos regione.

2.3. Pirkimas apima: Elektros linijų ir įrenginių demontavimą Vilniaus, Kauno, Šiaulių ir Klaipėdos regionuose.

Užsakovas siekia įsigyti Darbus, kurių techniniai reikalavimai aprašyti Techninėje specifikacijoje, Sutartyje ir kituose pirkimo dokumentuose nustatytais sąlygomis ir parametrais.

3. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

3.1. **Bendrieji reikalavimai 1 p. o. d., 2 p. o. d., 3 p. o. d. ir 4 p. o. d. darbams:**

3.1.1. Rangovas turi atlikti elektros linijų ir įrenginių demontavimo darbus.

3.1.2. Demontuotinių elektros linijų ir įrenginių sąrašas nurodytas (Priedas Nr. 1).

3.1.3. Demontuotinių elektros linijų ir įrenginių kiekiai su koordinatėmis nurodyti (Priedas Nr. 2.).

3.1.4. Darbai bus vykdomi (Priedas Nr. 3) išvardintiems sąrašo elementams iki kol bus pasiekta maksimali sutarties suma.

3.1.5. Siekiant tinkamai įsivertinti numatomus Darbus, esamas situacijas, savo galimybes, rizikas, Darbų kiekius ir visas galimas išlaidas, kitas aplinkybes, potencialiems Rangovams rekomenduojame apžiūrėti Darbų vykdymo vietas.

3.1.6. Įsivertinti, suderinti ir jeigu reikia gauti leidimus iš trečiųjų suinteresuotų įstaigų (pateikimas prie elektros linijų, įrenginių per sklypą, darbas kelių, elektros linijų ir želdinių apsaugos zonose).

3.1.7. Reikalingi leidimai, kompensacijos (dėl pasėlių sugadinimo) ir darbai kurie turi būti suteikti/atlikti pagal Rangovo pasirinktą darbų teikimo technologiją, normatyvinius dokumentus, bet yra neįvertinti Užsakovo pateiktuose dokumentuose, turi būti įvertinti Rangovo.

3.1.8. Prieš atliekant elektros linijų ir įrenginių demontavimo darbus, sprendimus suderinti su Užsakovu.

3.1.9. Prieš pradėdamas vykdyti Darbus Rangovas turi pateikti prašymą išduoti aktą-leidimą darbu Užsakovo teritorijoje ir gauti atitinkamo struktūrinio padalinio vadovo išduotą aktą-leidimą.

3.1.10. Rangovui priklausomai nuo pasirinkto demontavimo būdo ir įsivertinus, kad Darbai turi būti atliekami veikiančiame geležinkelyje arba šalia jo, Rangovas privalo kreiptis į Užsakovą dėl eismo pertraukos suteikimo.

3.1.11. Pirkimo vykdytojas šį pirkimą priskiria žaliųjų pirkimų kategorijai, vadovaudamasis Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo, patvirtinto LR aplinkos ministro 2011-06-28 įsakymu Nr. D1-508, 5 punktu ir taikydamas 4.4.4.5 papunktyje nustatytą aplinkos apsaugos kriterijų - Rangovas privalo rūšiuoti visas demontavimo metu susidariusias atliekas jų susidarymo vietoje ir perduoti jas atliekų tvarkytojams, turintiems teisę tvarkyti atitinkamos rūšies atliekas. Perdirbimui tinkamos atliekos turi būti perduodamos atliekų perdirbėjams. Rangovas privalo pateikti atliekų perdavimo-perdirbimo dokumentus.

3.1.12. Po demontavimo darbų likusį statybinį laužą, kuris netinkamas perdirbimui Rangovas privalo išvežti ir utilizuoti bei pateikti utilizuoto statybinio laužo pažymą.

3.1.13. Rangovas, vykdydamas teritorijos tvarkymo darbus, turi sutvarkyti teritoriją, užkasti, sulygtinti ir sutankinti nukastą gruntą, atstatyti dangą, sutvarkyti gerbūvj, esant poreikiui, atsivežti gruntą ir užpildyti duobes. Gruntas parenkamas atsižvelgiant į esamos teritorijos grunto struktūrą.

3.1.14. Tiekėjo darbuotojas (-ai), kuris (-ie) vykdys darbus, susijusius su geležinkelių transporto infrastruktūros aptarnavimu geležinkelio apsaugos zonoje, turi būti apmokyti pagal „Asmenų, kurių darbas netiesiogiai susijęs su geležinkelių transporto eismu“ mokymų programą. Tiekėjo darbuotojas (-ai) po sutarties įsigaliojimo iki darbų vykdymo pradžios privalo būti apmokyti pagal „Asmenų, kurių darbas netiesiogiai

susijęs su geležinkelių transporto eismu“ mokymų programą (vadovaujantis Lietuvos Respublikos geležinkelių transporto eismo saugos įstatymu).

- 3.1.15. Jei Tiekėjas ir jo pasitelktų asmenų darbuotojai vykdys darbus geležinkelių kelių ir jų įrenginių apsaugos zonoje (kaip nurodyta Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo III skyriaus trečiame skirsnyje), iki darbų vykdymo pradžios darbų vadovai turės būti išmokyti pagal Užsakovo „Ne geležinkelio įmonių darbuotojų saugaus elgesio geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonose mokymo programą“ ir gavę Užsakovo nustatytos P-26 formos pažymėjimus, nebent Šalys raštu susitaria dėl kitokios lygiavertės mokymo tvarkos, kiti darbuotojai bus supažindinti su darbo geležinkelio transporto saugos reikalavimais, jų žinios patikrintos darbdavio (Tiekėjo) nustatyta tvarka.

3.2. Kiti reikalavimai 1 p. o. d., 2 p. o. d., 3 p. o. d. ir 4 p. o. d.:

- 3.2.1. Už Darbų saugą atsako Rangovas. Už saugumo technikos reikalavimus, jų užtikrinimą objekte, bei supažindinimą su atsakingais darbuotojais, atsakingas Rangovas. Vykdamas Rangos darbus statybvietėje turi būti laikomasi saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbui higienos sąlygų užtikrinimo reikalavimų, turi būti užtikrinti trečiųjų asmenų interesų apsauga Rangos metu.
- 3.2.2. Rangovas turi užtikrinti kasdieninį Darbų vietos išvalymą nuo atsiradusių atliekų. Atliekas privalės sutvarkyti taip, kad jos neturėtų aplinkos (sudėti į atitinkamus maišus, dėžes ir pan.).
- 3.2.3. Rangovas turi surinkti visas susidariusias atliekas. Rangovas, privalo savo sąskaita organizuoti ir vykdyti Rangovo vykdomų Darbų metu susidarančių atliekų perdavimą atitinkamiems pagal atliekų rūšį atliekų tvarkytojams, turintiems leidimą vykdyti jų šalinimą/utilizavimą arba naudojimą.
- 3.2.4. Visa įranga, technika, demontavimo metodai turi atitikti Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus bei kitus reikalavimus, reglamentuojančius saugų darbą statybvietėje.
- 3.2.5. Demontavimo darbai turi būti atliekami vadovaujantis teisės aktų reikalavimais.
- 3.2.6. Pasirinktas demontavimo būdas turi būti nepavojingas, užtikrinantis geležinkelio eismo, keleivių ir infrastruktūros saugumą bei trečiųjų asmenų interesų apsaugą Darbų metu.
- 3.2.7. Darbus Rangovas turės atlikti savo įranga ir medžiagomis. Rangovas turi turėti visas reikiamas priemones reikalingas medžiagas, įrankius, darbų saugos ir kitas priemones, reikalingomis elektros linijų ir įrenginių demontavimui.
- 3.2.8. Visi įrenginiai turi būti parinkti racionaliai, atsižvelgiant į jų darbo efektyvumą ir kainą.

3.3. Reikalavimai elektros linijų ir įrenginių demontavimui Vilniaus regione, 1 p. o. d.:

- 3.3.1. Užsakovo elektrotechninis personalas paruoš darbo vietą (atjungs įtampą ir įžemins).
- 3.3.2. Demontuotas metalo konstrukcijas, skyriklius, laidus, metalines traversas, transformatorius ir kitą įrangą perduoti Užsakovui.
- 3.3.3. Vilniaus regione demontuotas medžiagas pristatyti į Vilnių, adresu Agrastų g. 1B Vilnius.
- 3.3.4. Metalu, elektros linijų įrenginių perdavimą užfiksuoti priėmimo - perdavimo aktu.

3.4. Reikalavimai elektros linijų ir įrenginių demontavimui Kauno regione, 2 p. o. d.:

- 3.4.1. Užsakovo elektrotechninis personalas paruoš darbo vietą (atjungs įtampą ir įžemins).
- 3.4.2. Demontuotas metalo konstrukcijas, skyriklius, laidus, metalines traversas, transformatorius ir kitą įrangą perduoti Užsakovui.
- 3.4.3. Kauno regione demontuotas medžiagas pristatyti į Kauną, adresu A. Juozapavičiaus per. 114 A, Kaunas.
- 3.4.4. Metalu, elektros linijų įrenginių perdavimą užfiksuoti priėmimo-perdavimo aktu.

3.5. Reikalavimai elektros linijų ir įrenginių demontavimui Šiaulių regione, 3 p. o. d.:

- 3.5.1. Užsakovo elektrotechninis personalas paruoš darbo vietą (atjungs įtampą ir įžemins).
- 3.5.2. Demontuotas metalo konstrukcijas, skyriklius, laidus, metalines traversas, transformatorius ir kitą įrangą perduoti Užsakovui.
- 3.5.3. Šiaulių regione demontuotas medžiagas pristatyti į Šiaulius, adresu Dubijos g. 26, Šiauliai.
- 3.5.4. Metalu, elektros linijų įrenginių perdavimą užfiksuoti priėmimo-perdavimo aktu.

3.6. Reikalavimai elektros linijų ir įrenginių demontavimui Klaipėdos regione, 4 p. o. d.:

- 3.6.1. Užsakovo elektrotechninis personalas paruoš darbo vietą (atjungs įtampą ir įžemins).
- 3.6.2. Demontuotas metalo konstrukcijas, skyriklius, laidus, metalines traversas, transformatorius ir kitą įrangą perduoti Užsakovui.
- 3.6.3. Klaipėdos regione demontuotas medžiagas pristatyti į Klaipėdą, adresu Klevų g. 13, Klaipėda.
- 3.6.4. Metalu, elektros linijų įrenginių perdavimą užfiksuoti priėmimo-perdavimo aktu.

3.7. Pirkimo objektui aktualūs teisės aktai, taisyklės, normatyviniai dokumentai:

- 3.7.1. 1996-03-19 Lietuvos Respublikos statybos įstatymas Nr. I-1240 (su vėlesniais pakeitimais ir papildymais).

- 3.7.2. LTGI 350/AE „Rangos darbų vykdymo AB „LTG Infra“ elektros įrenginiuose saugos taisyklės“ (su vėlesniais pakeitimais ir papildymais).
- 3.7.3. LTGI 335/SS „Infrastruktūros priežiūros ir remonto darbų organizavimo geležinkelio stotyse ir tarpstočiuose, nenutraukus geležinkelių transporto eismo taisyklės“ (su vėlesniais pakeitimais ir papildymais).
- 3.7.4. LTGI 378/S „Saugaus darbo organizavimo taisyklės“ (su vėlesniais pakeitimais ir papildymais)..
- 3.7.5. LTGI 238/BD „Geležinkelių infrastruktūros objektų priėmimo naudoti taisyklės“ (su vėlesniais pakeitimais ir papildymais)..
- 3.7.6. 2003-07-01 Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas Nr. IX-1672 (su vėlesniais pakeitimais).
- 3.7.7. Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010-03-29 įsakymu (su vėlesniais pakeitimais) Nr. 1-93 patvirtintos Elektros tinklų apsaugos taisyklės.
- 3.7.8. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ (su vėlesniais pakeitimais ir papildymais)..
- 3.7.9. STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ (su vėlesniais pakeitimais ir papildymais).
- 3.7.10. STR 2.03.02:2005 „Gamybos, pramonės ir sandėliavimo statinių sklypų tvarkymas“ (su vėlesniais pakeitimais ir papildymais).
- 3.7.11. 2024-09-05 d. sprendimu Nr. SPRL1(INFRA)-131 patvirtintos „Geležinkelių transporto eismo pertraukų suteikimo ir vykdymo taisyklės“ (su vėlesniais pakeitimais ir papildymais).
- 3.7.12. Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 1996-09-20 įsakymu (su vėlesniais pakeitimais) Nr. 297 patvirtinti Techninio geležinkelių naudojimo nuostatai.
- 3.7.13. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu (su vėlesniais pakeitimais) Nr. 217 „Dėl Atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ pakeitimas.
- 3.7.14. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006-12-29 įsakymu (su vėlesniais pakeitimais) Nr. D1-637 patvirtintos Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės.

4. SUTARTIES VYKDYMO METU TEIKIAMAI DOKUMENTAI

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai turiniui ir formai	Teikimo momentas
4.1.	Aktas-leidimas (Prašymas dėl leidimo dirbti LTG Infra teritorijoje išdavimo)	Užsakovo nustatyta tvarka (Priedas Nr. 3), turi kreiptis į Užsakovą gauti aktą-leidimą vykdyti darbus veikiančioje geležinkelio zonoje. Prašymą dėl akto-leidimo išdavimo užpildyti https://infrago.ltginfra.lt/lt-LT/ (pirmą kartą jungiantis reikalinga išankstinė registracija)	Per 5 (penkias) darbo dienas nuo Sutarties įsigaliojimo, Rangovas turi pateikti prašymą Užsakovui dėl Akto-leidimo išdavimo.
4.2.	Elektros linijų ir įrenginių (transformatorinių) demontavimo technologija ir demontavimo proceso planas.	Laisvos formos dokumentas, Rangovas išsamiai išvardina demontavimo technologiją ir proceso planą.	Per 5 (penkias) darbo dienas nuo Sutarties įsigaliojimo.
4.3.	Preliminarus technikos ir/ar įrangos sąrašas, kuris bus panaudotas darbams atlikti.	Laisvos formos dokumentas, Rangovas išsamiai išvardina technikos, įrangos sąrašą.	Per 5 (penkias) darbo dienas nuo Sutarties įsigaliojimo.
4.4.	Įrodantis dokumentas, apie statybinio laužo utilizavimą.	Laisvos formos dokumentas tarp Rangovo ir atliekų tvarkytojo.	Sutarties įvykdymo momentu, atlikus demontavimo darbus.
4.5.	Metalo, elektros linijų įrenginių perdavimo – priėmimo aktas	Rangovas priėmimo – perdavimo akte išsamiai išvardina perduotas konstrukcijas, apšvietimo įrenginius.	Sutarties įvykdymo momentu, atlikus demontavimo darbus.
4.6.	Darbų priėmimo – perdavimo aktas	Rangovas priėmimo – perdavimo akte išsamiai išvardina atliktus Darbus.	Sutarties įvykdymo momentu, atlikus demontavimo darbus.
4.7.	EIN – darbuotojų, kurių darbas netiesiogiai susijęs su geležinkelių transporto eismu pažymėjimai, kuriuos išduoda Lietuvos transporto saugos administracija (žr. šios techninės specifikacijos 3.1.16 punktą)	Teikiama elektronine forma	Ne vėliau kaip likus 10 (dešimt) k.d. iki darbų vykdymo pradžios. Visų darbų objekte

			atliksiančių Tiekėjo darbuotojų. Darbų vadovo (-ų) pažymėjimas turi būti pateikiamas akto- leidimo išdavimo metu. Gali būti teikiami pažymėjimai arba duomenys (vardas pavardė ir pažymėjimo numeris). Užsakovas duomenis patikrins Lietuvos transporto saugos administracijos puslapyje Pažymėjimų paieška Lietuvos transporto saugos administracija (lrv.lt)
4.8.	P-26 formos pažymėjimas „Ne geležinkelio įmonių darbuotojų saugaus elgesio geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonose mokymo programa“ (žr. šios techninės specifikacijos 3.1.17 punktą)	Teikiama elektronine forma	Darbų vadovo (-ų) pažymėjimas turi būti pateikiamas akto- leidimo išdavimo metu. Užsakovas pasilieka teisę paprašyti pateikti įrodymą, ar kiti Tiekėjo darbuotojai dirbsiantys objekte, buvo supažindinti ir instruktuoti darbdavio nustatyta tvarka. Pateikiama iškart tik paprašius.
4.9.	Įrodantis dokumentas, apie atliekų perdavimą-perdirbimą.	Teikiama elektronine forma	Sutarties įvykdymo momentu, paprašius už sutartį atsakingo asmens

II dalis PRIEVOLIŲ VYKDYMAS

1. PRIEVOLIŲ VYKDYMO VIETA(-OS)

Darbų atlikimo vieta: Elektros linijų ir įrenginių vietose pagal nurodytas vietas.

Darbus priimti įgalioto atsakingo asmens kontaktiniai duomenys bus nurodomi pasirašant sutartį.

2. PRIEVOLIŲ VYKDYMO TVARKA IR TERMINAI

2.1. Užsakymai: Užsakymai teikiami elektroniniu paštu.

2.1.1. Užsakymų vykdymo tvarka

2.1.1.1. Darbai turi būti **atlikti per 6 (šešis) mėnesius nuo užsakymo pateikimo dienos.**

2.1.1.2. Rangovas turės vykdyti darbus, laiką suderinęs su Darbus priimti įgaliotu atsakingu asmeniu.

2.1.1.3. Rangovas neturi teisės Sutarties vykdymo metu tiekti prekių ir (ar) teikti Darbų, kurie neatitinka Pirkimo dokumentų reikalavimus ir (ar) kurių tiekimas / teikimas yra apribotas dėl tarptautinių sankcijų (kaip jos suprantamos LR tarptautinių sankcijų įstatyme) ir (ar) dėl jų grėsmės nacionaliniam saugumui, kaip tai apibrėžta Pirkimo dokumentuose ir LR viešųjų pirkimų įstatyme / LR pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ir pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatyme.

2.2. Darbų vykdymo tvarka

2.2.1. Demontavimo darbai elektros linijų ir įrenginių įrengimo vietoje pagal Techninėje specifikacijoje nurodytas vietas.

2.2.2. Rangovas privalo prieš 5 (penkis) darbo dienas Užsakovui pranešti apie atvykimo datą į Darbų vykdymo vietą, kad Užsakovas skirtų lydinį darbuotoją ir taip užtikrintų Rangovo darbuotojų patekimą į Darbų vykdymo vietą.

- 2.2.3. Rangovui atliekant darbus ir įsivertinus, kad darbai turi būti atliekami veikiančiame geležinkelyje arba šalia jo, Rangovas privalo kreiptis į Užsakovą dėl eismo pertraukos suteikimo.
- 2.2.4. Konkrečių eismo pertraukų trukmė yra iš anksto, ne mažiau kaip prieš 3 (tris) darbo dienas, derinama su Užsakovu. (Darbai apima visus Darbus, kurių negalima vykdyti netrukdamat eismui arba kuriuos vykdamat pažeidžiami minimalūs gabaritai, nurodyti saugumo ir kitose taisyklėse. Eismo pertraukos negali būti ilgesnės kaip 4 (keturių) valandų per dieną, o jų skaičius per savaitę negali viršyti 5 (penkių) dienų, nebent su Užsakovu yra suderinama kitaip).

2.3. Darbų perdavimo – priėmimo akto pasirašymo tvarka

- 2.3.1. Rangovas privalo pateikti pasirašymui per 5 d.d. nuo faktinio darbų įvykdymo darbų perdavimo–priėmimo aktą Užsakovui. Užsakovas nustatęs, kad Darbai turi trūkumų, neatitinka Sutarties ir / ar jos priedų reikalavimų, išsiunčia Rangovui pranešimą apie nepriėmimą, kuriame turi būti nurodytos Darbų nepriėmimo priežastys.

2.4. Trūkumų šalinimo tvarka ir terminai

- 2.4.1. Darbai turi būti vykdomi kokybiškai pagal Sutartyje ir jos prieduose nustatytus reikalavimus.
- 2.4.2. Nustačius, kad Darbai yra nekokybiški Rangovas privalo ištaisyti Darbų trūkumus per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo Užsakovo pranešimo apie nekokybiškus Darbus išsiuntimo Rangovui momento.

3. PRIEDAI

Priedas Nr. 1 – Demontuotinių elektros linijų ir įrenginių sąrašas.

Priedas Nr. 2 – Demontuojamų elektros linijų ir įrenginių kiekiai.

Priedas Nr. 3 – Demontuotinių elektros linijų, įrenginių darbų kiekių žiniaraštis.

Priedas Nr. 4 – Demontuojamų elektros linijų ir įrenginių nuotraukos, situacijų planai.

Priedas Nr. 5 – Aplinkos apsaugos (žalieji) reikalavimai.

Priedas Nr. 6 - AB „LTG Infra“ kokybės ir saugos vadovo 2023-10-23 potvarkis Nr. PO (INFRA)-453/2023 „Dėl saugaus darbo organizavimo taisyklių patvirtinimo“, (su vėlesniais pakeitimais), žymuo *LTGI 378/S*, 20 lapų.

Priedas Nr. 7 - LTGI 350/AE „Rangos darbų vykdymo AB „LTG Infra“ elektros įrenginiuose saugos taisyklės“.

Priedas Nr. 8 - LTGI 335/SS „Infrastruktūros priežiūros ir remonto darbų organizavimo geležinkelio stotyse ir tarpstočiuose, nenutraukus geležinkelių transporto eismo taisyklės“.

Priedas Nr. 9 – LTGI 238/BD „Geležinkelių infrastruktūros objektų priėmimo naudoti taisyklės“.

Priedas Nr. 10 - 2024-09-05 d. sprendimu Nr. SPRL1(INFRA)-131 patvirtintos „Geležinkelių transporto eismo pertraukų suteikimo ir vykdymo taisyklės“.