

# 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** – Metalinių apšvietimo bokštų demontavimo darbai.

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

**Regionas** – Vilniaus, Kauno.

### 2. PIRKIMO OBJEKTAS

2.1. **Metaliųjų apšvietimo bokštų demontavimo darbai** (toliau – **Pirkimo objektas**).

2.2. Pirkimo objektas skaidomas į 2 (dvi) dalis (toliau – **p. o. d.**):

1 p. o. d. – Metalinio apšvietimo bokšto demontavimo darbai Jašiūnų geležinkelio stotyje.

2 p. o. d. – Metalinio apšvietimo bokšto demontavimo darbai Kauno geležinkelio stotyje.

2.3. Pirkimas apima: Metalinių apšvietimo bokštų demontavimą Jašiūnų geležinkelio stotyje, Vilniaus regione ir Kauno geležinkelio stotyje, Kauno regione.

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. ir 2 p. o. d. darbams:**

3.1.1. Rangovas turi atlikti metalinių apšvietimo bokštų demontavimo darbus.

3.1.2. Demontuotinų metalinių apšvietimo bokštų sąrašas nurodytas II dalies 1 punkte. (Priedas Nr. 1).

3.1.3. 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.

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

3.1.5. Reikalingi leidimai, darbai kurie turi būti suteikti/atlikti pagal Rangovo pasirinktą darbų teikimo technologiją, normatyvinius dokumentus, bet yra neįvertinti Užsakovo pateiktuose dokumentuose, turi būti įvertinti Rangovo.

3.1.6. Rangovas savo nuožiūra atlieka racionalius ir ekonomiškiausius, metalinių apšvietimo bokštų demontavimo, griovimo, supjaustymo darbus.

3.1.7. Prieš atliekant metalinių apšvietimo bokštų demontavimo darbus, sprendimus suderinti su Užsakovu.

3.1.8. Demontuojami metaliniai apšvietimo bokštai yra šalia veikiančio geležinkelio, pateikimui prie metalinių apšvietimo bokštų, reikalingas Užsakovo lydintys personalas.

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. Jašiūnų ir Kauno geležinkelio stotyje demontuoti metalinį apšvietimo bokštą su neveikiančiais elektros apšvietimo įrenginiais.

3.1.12. Rankiniu būdu atkasti gruntą ne mažesnio kaip 0,5 m. gylio aplink apšvietimo bokšto gelžbetoninį pamatą.

3.1.13. Nugriauti, išardyti (išmontuoti) statinio pamatą 0,5 m. po žeme paviršiuje. (pagal STR 1.01.08:2002 statinio griovimo reikalavimus).

3.1.14. Po demontavimo darbų likusį statybinį laužą (gelžbetonį) išvežti ir utilizuoti.

3.1.15. Pateikti utilizuoto statybinio laužo pažymą.

3.1.16. Atlikus demontavimo darbus Rangovas turi sutvarkyti teritoriją, užkasti, sulygtinti ir sutankinti nukastą gruntą, atstatyti dangą, sutvarkyti gerbūvį, esant poreikiui, atsivežti gruntą ir užpildyti duobes. Gruntas parenkamas atsižvelgiant į esamos teritorijos grunto struktūrą.

3.2. **Kiti reikalavimai 1 p. o. d. ir 2 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. Baigus Darbus sutvarkyti aplinką, darbų atlikimo vietą palikti švarią ir sutvarkytą.
- 3.2.3. Rangovas turi užtikrinti kasdieninį Darbų vietos išvalymą nuo atsiradusių atliekų. Atliekas privalės sutvarkyti taip, kad jos neteštų aplinkos (sudėti į atitinkamus maišus, dėžes ir pan.) atliekas utilizuoti savo sąskaita.
- 3.2.4. 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, licencijuotiems vykdyti jų šalinimą/utilizavimą arba naudojimą.
- 3.2.5. Visa įranga, technika, demontavimo metodai turi atitikti Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus bei kitus reikalavimus, reglamentuojančius saugų darbą statybvietėje.
- 3.2.6. Demontavimo darbai turi būti atliekami vadovaujantis teisės aktų reikalavimais.
- 3.2.7. Griovimas, supjaustymas arba kitas pasirinktas demontavimo būdas turi būti nepavojingas, užtikrinantis geležinkelio eismo, keleivių ir infrastruktūros saugumą bei trečiųjų asmenų interesų apsaugą Darbų metu.
- 3.2.8. Darbus Rangovas turės atlikti savo įranga ir medžiagomis. Rangovas turi turėti visas reikiamas priemones reikalingas medžiagas, įrankius, darbų saugos ir kitas priemones, reikalingomis metalinių apšvietimo bokštų demontavimui.
- 3.2.9. Visi įrenginiai turi būti parinkti racionaliai, atsižvelgiant į jų darbo efektyvumą ir kainą.
- 3.3. **Reikalavimai metalinio apšvietimo bokšto demontavimui Jašiūnų geležinkelio stotyje, 1 p. o. d.:**
  - 3.3.1. Jašiūnų geležinkelio stotyje, išsaugoti esamą elektros spintą PP-3 ir požeminius elektros tinklus. Demontuoti LED šviestuvus nepažeidus jų konstrukcijų.
  - 3.3.2. Apšvietimo bokštas yra Užsakovo dvigrandės 10 kV oro linijos apsaugos zonoje.
  - 3.3.3. Darbai bus atliekami Užsakovo 10 kV dvigrandės oro linijos apsaugos zonoje.
  - 3.3.4. Užsakovo elektrotechninis personalas paruoš darbo vietą (atjungs įtampą ir įžemins).
  - 3.3.5. Demontuotas metalo konstrukcijas, apšvietimo įrenginius perduoti Užsakovui.
  - 3.3.6. Demontuotas metalo konstrukcijas ir apšvietimo įrenginius iš Jašiūnų geležinkelio stoties pristatyti į Vilnių, adresu Lentvario g. 10 Vilnius.
  - 3.3.7. Metalo konstrukcijų ir apšvietimo įrenginių perdavimą užfiksuoti priėmimo - perdavimo aktu.
- 3.4. **Reikalavimai metalinio apšvietimo bokšto demontavimui Kauno geležinkelio stotyje, 2 p. o. d.:**
  - 3.4.1. Kauno geležinkelio stotyje, apšvietimo bokštas yra 35 kV AB „Energijos skirstymo operatorius“ oro linijos apsaugos zonoje.
  - 3.4.2. Demontuotas metalo konstrukcijas, apšvietimo įrenginius perduoti Užsakovui.
  - 3.4.3. Demontuotas metalo konstrukcijas ir apšvietimo įrenginius iš Kauno geležinkelio stoties pristatyti į Jonavą, adresu Šilų g. 9 Jonava.
  - 3.4.4. Metalo konstrukcijų ir apšvietimo įrenginių perdavimą užfiksuoti priėmimo-perdavimo aktu.
- 3.5. **Pirkimo objektui aktualūs teisės aktai, taisyklės, normatyviniai dokumentai:**
  - 3.5.1. 1996-03-19 Lietuvos Respublikos statybos įstatymas Nr. I-1240 (su vėlesniais pakeitimais).
  - 3.5.2. LTGI 350/AE „Rangos darbų vykdymo AB „LTG Infra“ elektros įrenginiuose saugos taisyklės“.
  - 3.5.3. LTGI 335/SS „Infrastruktūros priežiūros ir remonto darbų organizavimo geležinkelio stotyse ir tarpstočiuose, nenutraukus geležinkelių transporto eismo taisyklės“.
  - 3.5.4. LTGI 378/S „Saugaus darbo organizavimo taisyklės“.
  - 3.5.5. LTGI 238/BD „Geležinkelių infrastruktūros objektų priėmimo naudoti taisyklės“.
  - 3.5.6. 2003-07-01 Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas Nr. IX-1672 (su vėlesniais pakeitimais).
  - 3.5.7. Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010-03-29 įsakymu (su vėlesniais pakeitimais) Nr. 1-93 patvirtintos Elektros tinklų apsaugos taisyklės.
  - 3.5.8. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“.
  - 3.5.9. STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.
  - 3.5.10. STR 2.03.02:2005 „Gamybos, pramonės ir sandėliavimo statinių sklypų tvarkymas“.
  - 3.5.11. 2024-09-05 d. sprendimu Nr. SPRL1(INFRA)-131 patvirtintos „Geležinkelių transporto eismo pertraukų suteikimo ir vykdymo taisyklės“.
  - 3.5.12. Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 1996-09-20 įsakymu (su vėlesniais pakeitimais) Nr. 297 patvirtinti Techninio geležinkelių naudojimo nuostatai.
  - 3.5.13. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu (su vėlesniais pakeitimais) Nr. 217 „Dėl Atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ pakeitimas.
  - 3.5.14. 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 <a href="https://infrago.ltginfra.lt/lt-LT/">https://infrago.ltginfra.lt/lt-LT/</a> (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.	Metalinio apšvietimo bokšto 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 konstrukcijų, apšvietimo 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.

#### II dalis PRIEVOLIŲ VYKDYMAS

##### 1. PRIEVOLIŲ VYKDYMO VIETA(-OS)

Paslaugų teikimo vieta: Bokštų įrengimo vietoje pagal nurodytus adresus:

Eil. Nr.	Vnt.	Bokšto numeris ir įrengimo vieta	Objekto adresas, koordinatės
1.	1	Nr. 1 Jašiūnų geležinkelio stotis	LKS 582601, 6036351
2.	1	Nr. 4 Kauno geležinkelio stotis	LKS 499501, 6084110, Jėgainės g. 25, Kaunas

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

##### 2. PRIEVOLIŲ VYKDYMO TVARKA IR TERMINAI

###### 2.1. Užsakymai:

###### 2.1.1. Užsakymų vykdymo tvarka

- 2.1.1.1. Darbai turi būti atlikti per 5 (penkis) mėnesius nuo Sutarties įsigaliojimo 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 teikti Darbų, kurie neatitinka Pirkimo dokumentų reikalavimus ir (ar) kurių 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 bokštų įrengimo vietoje pagal Techninėje specifikacijoje nurodytus adresus.
- 2.2.2. Rangovas privalo prieš 5 (penkias) darbo dienas Užsakovui pranešti apie atvykimo datą į Darbų vykdymo vietą, kad Užsakovas skirtų lydinčių 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 netrukdant eismui arba kuriuos vykdant 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. Darbų perdavimo–priėmimo aktą Užsakovas privalo pasirašyti ne ilgiau kaip per 5 (penkias) kalendorines dienas nuo faktinio Darbų įvykdymo, o nustatęs, kad Darbai turi trūkumų, neatitinka Sutarties ir / ar jos priedų reikalavimų, išsiunčia Rangovui pranešimą apie nepriėmimą, kuriame turi būti nurodytos Darbų nepriėmimo priežastys.

2.3.2. Darbų vykdymo, perdavimo ir priėmimo tvarka aprašyta Sutarties Bendrosiose sąlygose.

---

### **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 10 (dešimt) darbo dienų nuo Užsakovo pranešimo apie nekokybiškus Darbus išsiuntimo Rangovui momento.

---

## **3. PRIEDAI**

Priedas Nr. 1 – Demontuotinų metalinių apšvietimo bokštų sąrašas, 1 lapas.

Priedas Nr. 2 – Demontuojamų metalinių apšvietimo bokštų nuotraukos, 2 lapai.

Priedas Nr. 3 - 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. 4 - LTGI 350/AE „Rangos darbų vykdymo AB „LTG Infra“ elektros įrenginiuose saugos taisyklės“.

Priedas Nr. 5 - LTGI 335/SS „Infrastruktūros priežiūros ir remonto darbų organizavimo geležinkelio stotyse ir tarpstočiuose, nenutraukus geležinkelių transporto eismo taisyklės“.

Priedas Nr. 6 - LTGI 378/S „Saugaus darbo organizavimo taisyklės“.

Priedas Nr. 7 – LTGI 238/BD „Geležinkelių infrastruktūros objektų priėmimo naudoti taisyklės“.

Priedas Nr. 8 - 2024-09-05 d. sprendimu Nr. SPRL1(INFRA)-131 patvirtintos „Geležinkelių transporto eismo pertraukų suteikimo ir vykdymo taisyklės“.