TECHNINĖ UŽDUOTIS

I DALIS. PIRKIMO OBJEKTO APRAŠYMAS

1. SĄVOKOS

Užsakovas – AB „LTG Infra“.

Finansavimo šaltinis - Užsakovo lėšos.

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

Paslaugos – Sutartyje, jos prieduose, galiojančiuose teisės aktuose numatytos visos paslaugos, kurias Paslaugų teikėjas privalo suteikti vykdydamas Sutartį.

Sutartis – Sutartis, sudaroma tarp Paslaugų teikėjo ir Užsakovo dėl Pirkimo objekto.

Projektas – Užsakovo pateiktos Techninės užduoties, privalomųjų Projekto rengimo dokumentų pagrindu ir vadovaujantis normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimais bei raštiškais Užsakovo ir jo įgaliotų asmenų nurodymais Paslaugų teikėjo parengtas bei Sutarties ir teisės aktų nustatyta tvarka suderintas Statinio techninis ar techninis darbo projektas, atitinkantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ (ar kito galiojančio, jį pakeičiančio teisės akto) reikalavimus. Paslaugų teikėjo rengiamo Projekto sudėtis detalizuojama Sutarties Specialiosiose sąlygose ir Techninėje užduotyje.

Projektinė dokumentacija – visa dokumentacija, susijusi su Paslaugų teikimu ir suteiktų Paslaugų įgyvendinimu.

Statinys – Techninėje užduotyje nurodytas Pirkimo objektas, kurio Projektą pagal Sutartį privalo parengti Paslaugų teikėjas ir kurio statybai privalo gauti statybą leidžiantį dokumentą jei jį gauti reikalaujama teisės aktuose.

2. PIRKIMO OBJEKTAS

Viaduko, kelyje Vilnius-Klaipėda 127+102 km, remonto techninio darbo projekto parengimo ir projekto vykdymo priežiūros paslaugos (toliau – **Pirkimo objektas**).

2.1. Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas:

2.1.1. Kadastro Nr. 5333/8001:2 Kėdainių m. k.v. (registro Nr. 44/521624, unikalus Nr. 4400-0766-9052);

2.1.2. Kadastro Nr. 5333/8001:3 Kėdainių m. k.v. (registro Nr. 44/521636, unikalus Nr. 4400-0766-9222).

2.2. Statinio informacija:

2.2.1. **Statinys:** viadukas, kelyje Vilnius-Klaipėda 127+102 km Kėdainių r. sav., Kėdainiai (unikalus Nr. 5300-3015-3015);

2.2.2. **Statinio kategorija:** *ypatingasis;*

2.2.3. **Statinio grupė:** *susisiekimo komunikacijų statiniai;*

2.2.4. **Statybos rūšis***:* *nustatoma projektavimo metu;*

2.2.5. ***Statinio artumo gabaritas:*** *S*

2.2.6. **Geležinkelio kelio kategorija:** *I*

2.2.7. ***Geležinkelio kelio ašinė apkrova:*** *25 t (245 kN)*

2.2.8. ***Traukinių greitis keleivinių/prekinių:*** *140/90 km/h*

2.2.9. **Pirkimas apima:**

2.2.9.1. Tyrinėjimus, projektinius pasiūlymus ir statybą leidžiančio dokumento gavimą (jei taikoma);

2.2.9.2. Projekto parengimą, derinimą (Užsakovo suderinimas, kompetentingų valstybės institucijų suderinimas, teigiamos bendrosios ir specialiosios ekspertizės išvados gavimas (jei taikoma));

2.2.9.3. statinio projekto vykdymo priežiūra.

3. PIRKIMO OBJEKTO PRITAIKYMO SRITIS

3.1. Paslaugų teikėjas turės parengti statinio Projektą, kurio apimtyje parengti šiuos sprendinius:

3.1.1. Atlikti visi tyrimai, tiesiogiai ar netiesiogiai galintys turėti įtakos Projekto sprendiniams ir Projekto apimčiai, įskaitant, tačiau neapsiribojant, geodeziniais matavimais, geologiniais tyrimais, išimtos reikalingos sąlygos, suderinimai, savivaldos ar kt. institucijų, juridinių asmenų, fizinių asmenų, sklypų savininkų ir kt., gauti reikalingi leidimai, rašytiniai pritarimai remontuoti/rekonstruoti statinį;

3.1.2. Projekto rengimui parengti M 1:500 topografinę nuotrauką su inžineriniais tinklais tokia apimtimi, kuri užtikrintų galimybę priimti pagrįstus ir tinkamus projektinius sprendinius;

3.1.3. Projektinių pasiūlymų etape, turi būti pateikti mažiausiai du projektiniai pasiūlymai parenkant statybos rūšį, nurodant ekonominius rodiklius ir technologinius ypatumus (eismo pertraukų poreikį, darbų atlikimo terminus ir kitus rodiklius, kurie Užsakovui leistų įvertinti konkretaus pasiūlymo pasirinkimą);

3.1.4. Techninio darbo projekto sudedamųjų dalių kiekis ir pavadinimai turi būti suderinti su Užsakovu projektinių pasiūlymų derinimo etape;

3.1.5. Numačius išardyti viršutinę kelio konstrukciją, atstatymą numatyti esamomis tinkamomis tolimesniam naudojimui medžiagomis, išskyrus skaldos balastą. Skaldos balastas naudojamas naujas;

3.1.6. Numačius išardyti viršutinę kelio konstrukciją, netinkamų tolimesniam naudojimui viršutinės kelio konstrukcijos elementų išardymą atskirais elementais ir jų utilizavimą, metaliniai netinkami tolimesniam naudojimui viršutinės kelio konstrukcijos elementai turi būti grąžinti Užsakovui;

3.1.7. Numatyti remontiniais betono mišiniais suremontuoti pažeistas perdangos plokštės vietas virš kurių bus klojama nauja hidroizoliacija (turi būti privesta prie turėklinio bloko krašto viršaus) ir pažeistus perdangos plokštės galus deformacinių pjūvių įrengimo vietose;

3.1.8. Iš abiejų viaduko pusių pašalinti supleišėjusį ir atšokusį turėklinių blokų apsauginį betono sluoksnį, iki blizgesio nušveisti korozijos pažeistą pagrindinę ir pagalbinę armatūras, remontiniais betono mišiniais atstatyti apsauginį betono sluoksnį ir jį padengti vandeniui ir grafiti atspariomis apsauginėmis dangomis;

3.1.9. Pašalinti monolitinius tarpus tarp turėklinių blokų, nušveisti korozijos pažeistą armatūrą ir remontiniais elastingais betono mišiniais užsandarinti tarpus;

3.1.10. Įrengti naują vandens surinkimo ir nuvedimo sistemą nuo pakloto elementų;

3.1.11. Su smėliasrove nušveisti viaduko visas laikančiąsias konstrukcijas, lokaliose vietose pašalinti atšokusį apsauginį betono sluoksnį ir remontiniais betono mišiniais suremontuoti pažeistus konstrukcijų paviršius. Visas laikančiąsias konstrukcijas nuglaistyti vandeniui ir druskos tirpalams atspariomis apsauginėmis dangomis, nugruntuoti ir perdažyti visą statinį;

3.1.12. Įvertinti ir parinkti sankasos šlaitų, po 25 metrus į abi puses nuo vykdomų darbų zonos pabaigos, sutvarkymą;

3.1.13. Parengti skersinius pjūvius susikirtimo su kabelių linijomis vietose, nurodant gylius bei atstumus iki kitų inžinerinių tinklų;

3.1.14. Įvertinti ir parinkti signalizacijos, ryšių ir elektros tiekimo kabelių pernešimą, įgilinimą, iškėlimą arba apsaugojimą, jeigu jie pateks į darbų zoną. Numačius signalizacijos, ryšių ir elektros įrenginių pertvarkymą, pateikti visas Projekto apimtyje reikalingas principines ir montavimo schemas;

3.1.15. Įvertinti ir parinkti privažiavimo kelio į statybvietę įrengimą (pagal poreikį);

3.1.16. Projektinių pasiūlymų apimtyje turi būti atliktas alternatyvių privažiavimo kelių į statybvietę įvertinimas ir tik pagrindus atitinkamą alternatyvą ir ją suderinus su Užsakovu detalizuojamas techniniame darbo projekte;

3.1.17. Užtikrinti teritorijos sutvarkymą Užsakovo sklypo ribose bei statybinių atliekų išvežimą iš objekto ir utilizavimą.

4. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

4.1. TECHNINIAI REIKALAVIMAI PASLAUGOMS:

4.1.1. Visi Projekte numatyti sprendiniai turi atitikti tokiems sprendiniams taikomus Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų reikalavimus;

4.1.2. Numatyti visas reikalingas priemones ir elementus vadovaujantis TR 2.01:2019 „Automobilių kelių ir geležinkelio tiltų ir tunelių projektavimas;

4.1.3. Projekte turi būti visos Projekto sudedamosios dalys (įskaitant, bendrąją, susisiekimo, konstrukcijų, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimas, statybos skaičiuojamosios kainos dalys) būtinos pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;

4.1.4. Numatyti poligonometrinio tinklo punkto išsaugojimą, perkėlimą arba įrengimą (jei taikoma);

4.1.5. Esant poreikiui Projekte numatyti laikinas konstrukcijas (spraustasienes ar kt.) užtikrinančias šalia esančių žemės sankasų pastovumą bei laikinų ir nuolatinių statinių pastovumą ir saugų naudojimą. Vadovautis STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ nuostatų reikalavimais. Projekto konstrukcijų dalyje turi būti nurodyti laikinų apsaugos priemonių detalūs reikalavimai jų įrengimui (parengti brėžiniai ir techninės specifikacijos), kaip pvz. spraustasienių įkalimo gylis, pradžios ir pabaigos koordinatės, parinktos medžiagos savybės, atlikti skaičiavimai.

4.1.6. Brėžinių apiforminimas ir numeracija turi atitikti normatyvinių dokumentų (įskaitant standarto LST 1516 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“ arba lygiaverčio);

4.1.7. Išeities duomenis, kuriuos pateiks Užsakovas, jei būtina, patikslina Paslaugų teikėjas;

4.1.8. Paslaugų teikėjas turi teikti informaciją/duomenis Užsakovui, įgyvendinat „Leidimų pradėti naudoti Lietuvos Respublikoje geležinkelių sistemos struktūrinius posistemius ir geležinkelių riedmenis išdavimo taisykles“, patvirtintas LR susisiekimo ministro 2006-12-22 įsakymu Nr. 3-507, bei Komisijos įgyvendinimo reglamentą (ES) Nr. 402/2013 2013 m. balandžio 30 d. kuriuo nustatomas bendrasis saugos būdas, susijęs su pavojaus lygio nustatymu ir pavojaus vertinimu, ir panaikinamas Reglamentas (EB) Nr. 352/2009;

4.1.9. Projekto sprendiniai turi atitikti 2014 m. lapkričio 18 d. Komisijos Reglamento (ES) Nr. 1299/2014 dėl Europos Sąjungos geležinkelių sistemos infrastruktūros posistemio techninės sąveikos specifikacijos 4.2.7. p. „Inžinerinių statinių atsparumas eismo apkrovoms“ reikalavimus tiek, kiek jie patenka į projekto apimtį. Koeficientas alfa (α) turi būti ne mažesnis kaip 1,46;

4.1.10. Paslaugų teikėjas, likus 30 k. d. iki Projekto pateikimo ekspertizės vykdymui, Užsakovui pateikia:

- Statinio adresą;
- Projekto pavadinimą;
- Bendrųjų statinio rodiklių lentelę;
- Statinio projekto sudėties žiniaraštį.

4.1.11. Už Projekto ekspertizės atlikimą atsakingas Užsakovas. Projekto ekspertizės aktą Užsakovo pasamdyti ekspertai pateiks per 20 kalendorinių dienų nuo Užsakovo suderinto Projekto pateikimo ekspertizei dienos. Jei Projektas bus teikiamas ekspertams pakartotiniam derinimui, laikytina, kad už vėlavimą dėl sprendinių koregavimo yra atsakingas Paslaugų teikėjas, kuris privalės pakoreguoti Projekto dokumentus pagal ekspertizės išvadoje

nurodytas pastabas, jei tokios pastabos bus gautos. Projektą pagal ekspertizės išvadas Paslaugų teikėjas turi koreguoti neatlygintinai;

4.1.12. Užsakovui sprendimu patvirtinus (pasirinkus) projektinius pasiūlymus, projektuotojas turi atlikti reikalingas procedūras ir gauti statybą leidžiantį dokumentą (jei taikoma);

4.1.13. Paslaugų teikėjas įgaliojamas gauti visus reikalingus suderinimus, sutikimus bei sąlygas reikalingas Projekto rengimui bei įgyvendinimui.

4.1.14. Projekte būtina aprašyti detalų darbų organizavimą statybvietėje. Aprašyme turi būti nurodyti darbai, kuriuos vykdant nutraukiamas traukinių eismas darbų vykdymo zonoje (atskirose zonose), ir/ar darbai, pažeidžiantis geležinkelio kelių artumo gabarito reikalavimus eismo pertraukų metu;

4.1.15. Parinktas projektinis pasiūlymas ir Projektas turi būti suderinti su Užsakovu. Techninis darbo projektas gali būti teikiamas derinimui tik gavus pritarimą pasirinktam projektiniam pasiūlymui;

4.2. TECHNINIAI REIKALAVIMAI, PROJEKTO VYKDYMO PRIEŽIŪRAI

4.2.1. Projekto vykdymo priežiūra turi būti vykdoma vadovaujantis Statybos techninio reglamento STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;

4.2.2. Projekto vykdymo priežiūra atliekama statybos vietoje, kaip tai numato STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“; Trečiasis skirsnis. 85.2. papunktis *kalendorinis statinio projekto vykdymo priežiūros darbų grafikas*, bet nemažiau kaip keturis kartus per visą statybos laikotarpį;

4.2.3. Privaloma apsilankyti statybos aikštelėje, stebėti eismo pertraukos metu vykdomų darbų eigą ir operatyviai (jei ypatingos aplinkybės nereikalauja kitaip, tą pačią darbo dieną, kai paaiškėja problema, arba per kitą techniškai įmanomą įvykdyti trumpiausią terminą, jei tą pačią dieną išspręsti problemą nėra objektyvių galimybių) savo kompetencijos ribose spręsti visas su Projekto įgyvendinimu susijusias problemas;

4.2.4. Projekto vykdymo priežiūra vykdoma nuo statybos pradžios iki statybos užbaigimo, t.y. iki Statybos užbaigimo akto ar deklaracijos užregistravimo IS „Infostatyba.

4.3. PIRKIMO OBJEKTUI KELIAMI TEISĖS AKTŲ, STANDARTŲ IR UŽSAKOVO VIDAUS TEISĖS AKTUOSE KELIAMI REIKALAVIMAI

4.3.1. AB „Lietuvos geležinkeliai“ taikomų normatyvinių dokumentų sąrašas, pateiktas Techninės užduoties priede Nr. 1;

4.3.2. Vadovautis ir kitais Europos Sąjungos ir Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų bei techninių reglamentų reikalavimais.

5. DOKUMENTAI, REIKALAUJAMI PATEIKTI:

5.1. Dokumentai, reikalaujami pateikti iki darbų vykdymo pradžios:

5.1.1. Paslaugų teikėjas per 10 (dešimt) darbo dienų nuo Sutarties pasirašymo dienos, tačiau bet kuriuo atveju ne vėliau kaip iki Projekto Darbų pradžios datos, privalo savo sąskaita apdrausti ir pateikti Užsakovui Paslaugų teikėjo civilinės atsakomybės draudimo dokumentus, (pdf. formatu) pasirašyta elektroniniu parašu;

5.1.2. Projekto parengimo, etapų laiko grafiką, suderintą su Užsakovu (per 10 k. d. po sutarties įsigaliojimo).

5.2. Dokumentai, reikalaujami pristatyti perduodant atliktas paslaugas:

5.2.1. Galutinį Projekto dokumentą:

5.2.1.1. Bylas (visų dalių) su el. parašais, skaitmeninė forma *.pdf. *.adoc. (1 egz.);
5.2.1.2. Bylas (visų dalių) su nuasmenintais duomenimis, skaitmeninė forma *.pdf (1 egz.);
5.2.1.3. Bylas (visų dalių) dokumentų redaguojamais formatais, skaitmeninė forma, *.docx, *.xlsx, *.dwg (1 egz.);
5.2.1.4. Suvestinis darbų kiekių žiniaraštis (*.xlsx) (1 egz.);
5.2.1.5. Statybą leidžiančio dokumento skaitmeninė forma (nuorašą) su pasirašiusiojo valstybės tarnautojo metaduomenimis, jei taikoma.

II DALIS. PRIEVOLIŲ VYKDYMAS

1. PRIEVOLIŲ VYKDYMO VIETA(-OS)

☒ Kėdainių r. sav., Kėdainiai (koordinatės 55.29999, 23.98379 (WGS-84)).

2. PRIEVOLIŲ VYKDYMO TVARKA IR TERMINAI

2.1. Paslaugų suteikimo terminas (laikotarpis) ir etapai:

2.1.1. **I etapas** – Tyrinėjimai, projektiniai pasiūlymai ir statybą leidžiantis dokumentas (jei taikoma), turi būti užbaigtas per 10 mėn. nuo Sutarties įsigaliojimo dienos.

2.1.2. **II etapas** – Projekto parengimas, derinimai (Užsakovo suderinimas, kompetentingų valstybės institucijų suderinimas, teigiamos bendrosios ir specialiosios ekspertizės išvados gavimas (jei taikoma) turi būti užbaigtas per 16 mėn. nuo Sutarties įsigaliojimo dienos.

2.1.3. **III etapas** – Statinio projekto vykdymo priežiūra. Atliekama visą statinio statybos laikotarpį iki statybos darbų užbaigimo dokumentų pasirašymo dienos.

2.2. Užsakymų vykdymo tvarka:

2.2.1. Paslaugų teikėjas paslaugas vykdo pagal kalendorinį paslaugų vykdymo grafiką.

2.2.2. Paslaugų perdavimo-priėmimo aktai pasirašomi už tinkamai, kokybiškai ir Sutartyje nustatytais terminais suteiktas paslaugas bei Užsakovo patvirtintą ir priimtą Projektą (I - II etapai) apmokama po darbų priėmimo-perdavimo akto pasirašymo (statybos leidimo gavimo jei bus gaunamas).

2.2.3. Už statinio projekto vykdymo priežiūrą (III etapas) apmokama Sutarties sąlygų 2.8 p. 2) dalyje nustatytais terminais ir tvarka.

3. PRIEDAI

Priedas Nr. 1 – AB „Lietuvos geležinkeliai“ taikomų normatyvinių dokumentų sąrašas;
Priedas Nr. 2 – Suvestinis darbų kiekių žiniaraštis (*.xlsx) forma.