**RADVILIŠKIS – PAGĖGIAI – V.S. 116+369 KM TILTO REMONTO PROJEKTO PARENGIMO IR PROJEKTO VYKDYMO PRIEŽIŪROS PASLAUGŲ PIRKIMAS (I PIRKIMO OBJEKTO DALIS)**

**TECHNINĖ UŽDUOTIS**

1. **PIRKIMO OBJEKTAS:**
2. Radviliškis – Pagėgiai – V.S. 116+369 km tilto (unik. Nr. 4400-0539-3082, kadastro bylos Nr. 44/366233) remonto projekto parengimas ir projekto vykdymo priežiūros paslaugos (BVPŽ kodai 71322300-4 tiltų projektavimo paslaugos, 71248000-8 projektų ir dokumentacijos priežiūra).
3. **PROJEKTO ETAPAS:**
4. Techninis darbo projektas.
5. **STATINIO KATEGORIJA:**
6. Ypatingas statinys.
7. **PIRKIMO OBJEKTO PRITAIKYMO SRITIS:**
8. Bus galima vykdyti tilto Radviliškis – Pagėgiai – V.S. 116+369 km remontą pagal parengtą projektą.
9. **REIKALAVIMAI, KURIUOS TURI ATITIKTI PERKAMOS PASLAUGOS IR DARBAI**
10. PROJEKTAVIMO PASLAUGOS TURI BŪTI ATLIKTOS VADOVAUJANTIS:
11. Lietuvos Respublikos statybos įstatymu;
12. TR 2.01:2019 „Automobilių kelių ir geležinkelio tiltų ir tunelių projektavimas“;
13. LST EN 1991-2:2004 Eurokodas 1 dalis Poveikiai konstrukcijoms, 2 dalis Tiltų eismo apkrovos, arba lygiaverčiu;
14. LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“, arba lygiaverčiu;
15. STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“;
16. STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;
17. STR 1.03.01:2016 „Statybiniai tyrimai. Statinio avarija“;
18. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;
19. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
20. STR 1.04.02.2011 „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai;
21. STR 2.01.01(l):2005 „Esminis statinio reikalavimas „Mechaninis atsparumas ir pastovumas";
22. STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“;
23. LST EN ISO 4628 Dažai ir lakai. Dangų blogėjimo įvertinimas. Defektų skaičiaus bei dydžio ir išorinio vaizdo tolygiųjų pokyčių intensyvumo žymėjimas, arba lygiaverčiu;
24. LST EN ISO 8501 Plieninio pagrindo paruošimas prieš padengiant dažais ir su jais susijusiais produktais. Regimasis paviršiaus švarumo įvertinimas, arba lygiaverčiu;
25. LST EN ISO 8502 Plieninio pagrindo paruošimas prieš padengiant dažais ir su jais susijusiais produktais. Tyrimai paviršiaus švarumui įvertinti, arba lygiaverčiu;
26. LST EN ISO 8503 Plieninio pagrindo paruošimas prieš padengiant dažais ir su jais susijusiais produktais. Srautinio valymo būdu paruošto plieninio pagrindo šiurkštumo charakteristikos, arba lygiaverčiu;
27. LST EN ISO 12944 Dažai ir lakai. Plieninių konstrukcijų apsauga nuo korozijos apsauginėmis dažų sistemomis, arba lygiaverčiu;
28. Saugos ir sveikatos taisyklėmis statyboje DT 5-00;
29. Techninio geležinkelių naudojimo nuostatais ADV/001;
30. Geležinkelių transporto eismo signalizacijos taisyklėmis ADV/002;
31. Saugaus traukinių eismo užtikrinimo instrukcija remontuojant kelią K/078;
32. Geležinkelio kelio priežiūros taisyklės K/111;
33. Besandūrio kelio tiesimo ir priežiūros taisyklės 145/K;
34. Kelio statinių priežiūros instrukcija 147/K;
35. Statinių artumo gabaritų taikymo instrukcija 163/K;
36. Geležinkelio sankasos priežiūros instrukcija 192/K;
37. Geležinkelių žemės sankasos projektavimo nurodymai SN 449-72, bei kitų techninių reglamentų reikalavimais;
38. ĮST 1005384 – 1:2011 1520 mm vėžės pločio geležinkelio linijos, kuria keleiviniai traukiniai gali važiuoti ne didesniu kaip 160 km/h;
39. ĮST 1005384 – 2:2011 1520 mm vėžės pločio geležinkelio linijos viršutinė kelio konstrukcija, kai keleivinių traukinių važiavimo greitis iki 160 km/h;
40. Kitais Paslaugų teikimui taikytinais Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų bei techninių reglamentų reikalavimais.
41. RADVILIŠKIS – PAGĖGIAI – V.S. 116+369 KM TILTO REMONTO PROJEKTO PARENGIMAS (I ETAPAS)
    * 1. Projekte numatyti:
42. viršutinės kelio konstrukcijos išardymą ir atstatymą (Užsakovo medžiagomis):
    1. tiltinių kietmedžio tašų ir kelio kietmedžio pabėgių keitimą naujais (medžiagos Rangovo);
    2. skaldos balasto sluoksnio pakeitimą (medžiagos Rangovo).
43. gelžbetoninės tilto arkos remontą:
    1. hidroizoliacijos sluoksnio pakeitimą;
    2. vandens nuvedimo įrenginių pakeitimą/įrengimą;
    3. g/b arkos pažeisto betono sluoksnio atstatymą remontiniais mišiniais;
    4. dažymą betono dažais;
44. krantinių, tarpinių atramų remontą:
    1. pažeisto betono sluoksnio atstatymą remontiniais mišiniais;
    2. dažymą betono dažais;
45. saugos atitvarų (turėklų) ant tilto, krantinių ir tarpinių atramų pakeitimą/įrengimą;
46. tilto šalitilčių remontą/pakeitimą (laikančiųjų konstrukcijų, turėklų, dangų, nulipimo nuo tilto ant krantinių atramų kopėčių);
47. metalinių tilto elementų, konstrukcijų dažymą;
48. antikorozinio dažymo schemos ilgaamžiškumas, C5-I koroziškumo kategorijos aplinkoje pagal ISO 12944-2 (arba lygiavertis), turi būti virš 15 metų (ilgas);
49. tilto kūgių šlaitų sutvirtinimą;
50. šlaitinių laiptų įrengimą;
51. eksploatacijos metu reikalaujančias minimalios priežiūros konstrukcijas, medžiagas;
52. kelio ištaisymą po remonto;
53. demontuotų metalinių tilto konstrukcijų dalių gražinimą Užsakovui;
54. parengti darbų vykdymo grafiką (numatyti traukinių eismo pertraukas ir jų trukmę);
55. projekto brėžinių kiekis ir detalumas turi būti pakankamas atlikti visus Darbus;
56. išeities duomenis, kuriuos pateiks Užsakovas, jei būtina, patikslina Tiekėjas;
57. projekte turi būti visos projekto sudedamosios dalys būtinos pagal Lietuvos Respublikoje galiojančius teisės aktus bei techninius reglamentus, taip pat ir statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis;
58. Tiekėjas esant būtinybei turi atlikti reikalingus tyrimus (topografinius, geologinius, ir kt.) projekto parengimui;
59. Parengtas projektas turi būti suderintas su užsakovu. Užsakovas savo lėšomis organizuos projekto ekspertizę (jei taikoma).
60. Projektuotojas gavęs projekto / projekto dalies ekspertizės teigiamą įvertinimą, turi gauti statybą leidžiantį dokumentą, sutikimą, leidimą, pritarimą ir kt. (jei taikoma);
61. RADVILIŠKIS – PAGĖGIAI – V.S. 116+369 KM TILTO REMONTO PROJEKTO VYKDYMO PRIEŽIŪRA (II ETAPAS)
    * 1. vykdyti statinio projekto vykdymo priežiūrą vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ nuo statybos pradžios iki statybos užbaigimo, t.y. iki Statybos užbaigimo akto ar deklaracijos užregistravimo IS „Infostatyba“;
      2. rangos projekto vykdymo priežiūros metu ne mažiau kaip 1 (vieną) kartą per mėnesį 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 Statinio Projekto įgyvendinimu susijusias problemas.
62. KITI REIKALAVIMAI
    * 1. Tiekėjas turi įvykdyti visus Techninės užduoties reikalavimus, įskaitant ir bet kokias kitas paslaugas bei darbus (padengti su tuo susijusias išlaidas), kurie nėra tiksliai apibrėžti Techninėje užduotyje, tačiau yra neatsiejamai susiję su Užsakovo Techninėje užduotyje nurodytais darbais.
63. **DOKUMENTAI, REIKALAUJAMI PIRKIMO OBJEKTO TECHNINIŲ SAVYBIŲ IR KOKYBEĖSPATVIRTINIMUI**
64. DOKUMENTAI, KURIUOS REIKIA PATEIKTI UŽBAIGUS I ETAPĄ:
65. tilto remonto Techninį darbo projektą 3 egz. popieriuje, 1 egz. skaitmeninėje laikmenoje redaguojamais formatais (\*.xls, \*.doc, \*.dwg, \*.dgn) ir 1 egz. skaitmeninėje laikmenoje neredaguojamu formatu (\*.pdf), ir 1 egz. skaitmeninėje laikmenoje neredaguojamu formatu (\*.pdf) su nuasmenintais duomenimis;
66. Statybą leidžiantį dokumentą (jei taikoma). (popierinis variantas su originaliu parašu arba skaitmeninis variantas su pasirašiusiojo valstybės tarnautojo metaduomenimis).

PRIDEDAMA: Tilto defektų nustatymo aktas.