

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. PIRKIMO OBJEKTAS

Nuotekų kolektoriaus d1000mm Geležinio Vilko g. Jasinskio g. rekonstrukcijos darbai (toliau - Darbai).

2. PIRKIMO OBJEKTO APIMTYS/CHARAKTERISTIKA

Apimtys: nuotekų tinklai ~300 metrų, kameros, šuliniai 16 vnt. Darbų apimčiai galima +- 5% paklaida.

1. Savitakinių nuotekų tinklų remontas ~ 300 m;
2. Kamery/šulinių remontas – 16 vnt.

Charakteristika: nuotekų kolektoriaus d1000 ir kamery /šulinių remontas.

Pagrindiniai darbai: žemės darbai, nuotekų tinklų remontas, šulinių remontas. Darbai, kurie nėra numatyti prie nepagrindinių darbų yra laikomi pagrindiniais darbais.

Nepagrindiniai darbai: dangų atstatymas bei aplinkos sutvarkymas, nuotekų tinklų praplovimas, TV diagnostika, išpildomosios geodezinės nuotraukos atlikimas, renovuojamų nuotekų tinklų Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų bylų pertvarkymas. Po darbų baigimo renovuoto tinklo TV diagnostiką atliks UAB „Vilniaus vandenys“.

3. SUTARTINIŲ JSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO VIETA

Vilniaus m., Geležinio Vilko g. Jasinskio g.

4. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

4.1. Esamos situacijos aprašymas

Remontuojamas objektas tęsiasi nuo Pakalnės g. lygiagrečiai Geležinio Vilko g. Nuotekų kolektorius d1000 pirma atkarpa nuo šulinio Nr. 102 iki šulinio Nr. 92 ir antra atkarpa nuo šulinio Nr. 152 iki šulinio Nr. 11 (Gynėjų g.). Remonto darbus atlikti naudojant CIPP technologiją. Darbus reikės atlikti veikiančiame objekte.

4.2. Pirkimo objekto aprašymas

Vykdydamas Sutartį Rangovas privalo vadovautis techninės specifikacijos reikalavimais bei kitais Lietuvos Respublikos teisės aktais, reglamentuojančiais nurodytų darbų ir projektavimo paslaugų atlikimą.

Rangovas turės:

- 4.2.1. Gauti visus reikiamus sutikimus ir privalomuosius dokumentus inžinerinių statinių projektavimui ir remonto darbams;
- 4.2.2. Parengti technologinių įrenginių ir vamzdynų techninį-darbo projektą vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projektavimo ekspertizė“ bei kitų statinio projektavimą ir statybą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimais ir technine specifikacija.
- 4.2.3. Užsakovui patvirtinus techninį-darbo projektą, pateikti pilnai sukomplektuotus 3 (tris) techninį-darbo projekto egzempliorius popierinėje formoje bei kompiuterinėje laikmenoje. Kompiuterinėje laikmenoje įrašomos projektų kopijos, minimalus raiškos reikalavimas – 200 dpi. Kompiuterinėje laikmenoje brėžiniai turi būti pateikti DWG bei PDF formatuose;
- 4.2.4. Atlikti visus darbus pagal parengtą techninį-darbo projektą;
- 4.2.5. **Nuotekų tinklo d1000 remonto darbai:**
 - 4.2.5.1. NUOTEKŲ TINKLŲ 2-jų atkarpų tarp šulinių Nr. 102-92 ir Nr. 152-11 remontas D-1000 mm naudojant vidinį vamzdynų aptaisymą polimerizuota derva (CIPP technologija (rankovė)) apie 300 m., įskaitant tinklo išvalymą ir išplovimą, įtraukimo, montavimo, statybinio laužo išvežimo, laikinos nuotekų linijos įrengimo ir nuotekų perpumpavimo, žemės kasimo darbus, gruntinio vandens pažeminimą/pašalinimą (jei reikia), reikalingą įrangą, aplinkos, dangų atstatymo darbus, tranšėjų išramstymą, esamų komunikacijų pakabinimą.

- 4.2.5.2. Šulinys Nr. 102 – suformuoti latakus, įrengti lipynes, sumontuoti landą su ketiniu šulinio liuku, nužymėti šulinį plastikiniu ženklų ant metalinio cinkuoto stulpelio.
 - 4.2.5.3. Šulinys Nr. 141a – suformuoti latakus, įrengti lipynes, sumontuoti landą su ketiniu šulinio liuku, nužymėti šulinį plastikiniu ženklų ant metalinio cinkuoto stulpelio.
 - 4.2.5.4. Šulinys Nr. 150 – suformuoti latakus, įrengti lipynes, sumontuoti landą su ketiniu šulinio liuku, nužymėti šulinį plastikiniu ženklų ant metalinio cinkuoto stulpelio.
 - 4.2.5.5. Šulinys Nr. 92 – suformuoti latakus, įrengti lipynes, sumontuoti landą su ketiniu šulinio liuku, nužymėti šulinį plastikiniu ženklų ant metalinio cinkuoto stulpelio.
 - 4.2.5.6. Šulinys Nr. 152 – suformuoti latakus, įrengti lipynes, sumontuoti landą su ketiniu šulinio liuku, nužymėti šulinį plastikiniu ženklų ant metalinio cinkuoto stulpelio.
 - 4.2.5.7. Šulinys Nr. 110 – suformuoti latakus, įrengti lipynes, sumontuoti landą su ketiniu šulinio liuku, nužymėti šulinį plastikiniu ženklų ant metalinio cinkuoto stulpelio.
 - 4.2.5.8. Šulinys Nr. 109 – suformuoti latakus, įrengti lipynes, sumontuoti landą su ketiniu šulinio liuku, nužymėti šulinį plastikiniu ženklų ant metalinio cinkuoto stulpelio.
 - 4.2.5.9. Šulinys Nr. 151 – suformuoti latakus, įrengti lipynes, sumontuoti landą su ketiniu šulinio liuku, nužymėti šulinį plastikiniu ženklų ant metalinio cinkuoto stulpelio.
 - 4.2.5.10. Šulinys Nr. 104b – suformuoti latakus, įrengti lipynes, sumontuoti 2 landas su ketiniais šulinių liukais, nužymėti šulinį plastikiniu ženklų ant metalinio cinkuoto stulpelio.
 - 4.2.5.11. Šulinys Nr. 103 – suformuoti latakus, įrengti lipynes, sumontuoti landą su ketiniu šulinio liuku, nužymėti šulinį plastikiniu ženklų ant metalinio cinkuoto stulpelio.
 - 4.2.5.12. Šulinys Nr. 67 – suformuoti latakus, įrengti lipynes, sumontuoti landą su ketiniu šulinio liuku, nužymėti šulinį plastikiniu ženklų ant metalinio cinkuoto stulpelio.
 - 4.2.5.13. Šulinys Nr. 56 – suformuoti latakus, įrengti lipynes, sumontuoti landą su ketiniu šulinio liuku, nužymėti šulinį plastikiniu ženklų ant metalinio cinkuoto stulpelio.
 - 4.2.5.14. Šulinys Nr. 55 – suformuoti latakus, įrengti lipynes, sumontuoti landą su ketiniu šulinio liuku, nužymėti šulinį plastikiniu ženklų ant metalinio cinkuoto stulpelio.
 - 4.2.5.15. Šulinys Nr. 58 – suformuoti latakus, įrengti lipynes, sumontuoti landą su ketiniu šulinio liuku, nužymėti šulinį plastikiniu ženklų ant metalinio cinkuoto stulpelio.
 - 4.2.5.16. Šulinys Nr. 12 – suformuoti latakus, įrengti lipynes, sumontuoti landą su ketiniu šulinio liuku, nužymėti šulinį plastikiniu ženklų ant metalinio cinkuoto stulpelio.
 - 4.2.5.17. Šulinys Nr. 11 – suformuoti latakus, įrengti lipynes, sumontuoti landą su ketiniu šulinio liuku, nužymėti šulinį plastikiniu ženklų ant metalinio cinkuoto stulpelio
 - 4.2.6. Rekonstruojamų vamzdinių TV diagnostika (atliekama prieš vamzdyno remonto darbų pradžią);
 - 4.2.7. Vykdomų žemės judinimo darbų archeologo priežiūra.
 - 4.2.8. Parengti išpildomuosius brėžinius ir kadastrinių matavimų bylas (su išankstine patikra);
 - 4.2.9. Parengti techninio-darbo projekto paskutinės versijos brėžinius ir technines specifikacijas su žyma „Taip pastatyta“;
 - 4.2.10. Teikiant galutinį atliktų darbų Aktą Rangovas turės užpildyti pastatyto materialaus turto suvestinę lentelę, kurioje galutinė bendra objekto kaina bus išskaidyta į atskirus objektus: tinklai, statiniai, įrengimai. Lentelės formą pateiks Užsakovas.
 - 4.2.11. Darbai bus laikomi užbaigtais įvykdžius visus numatytus darbus, parengus ir pateikus Užsakovui visus reikiamus dokumentus bei atlikus Techninės specifikacijos 4.2.1-4.2.9 punktuose nurodytas užduotis.
- PASTABA:** Rangovas turi įsivertinti visas būtinas medžiagas ir mechanizmus, reikalingus darbų atlikimui. Visais reikiamais leidimais, kurie reikalingi projekto įvykdymui, rūpinasi ir savo lėšomis apmoka Rangovas.

4.3. Sutartinių įsipareigojimų vykdymo tvarka ir terminai

- 4.3.1. Rangovas darbus pradeda nuo Sutarties įsigaliojimo dienos. Darbų atlikimo terminas – iki 2020 m. gruodžio 31 d. Darbai pradunami vykdyti gavus Užsakovo pritarimą.
- 4.3.2. Sutarties trukmė – iki 2021-01-31, įskaitant galutinį apmokėjimą.
- 4.3.3. Atliktų darbų Aktai Užsakovui pateikiami tik toms žiniaraščių pozicijoms, kuriose pilnai užbaigti darbai, t. y. atlikta 100 proc. remonto, bandymų ir kt. darbų, nurodytų žiniaraščių pozicijose Nr. 1.1, Nr. 2.1, Nr. 3.1.
- 4.3.4. Nesibaigus Sutartyje nustatytam darbų atlikimo terminui, Šalių rašytiniu sutarimu darbų atlikimo

terminai gali būti pratęsti, jeigu Rangovas, nuo aplinkybės/-ių atsiradimo ne vėliau kaip 5 d. d., pateikia Užsakovui argumentuotą prašymą pratęsti darbų atlikimo terminą ir jame nurodytos aplinkybės yra susijusios bent su viena iš šių aplinkybių:

- Užsakovas nevykdo ar netinkamai vykdo savo įsipareigojimus pagal šią Sutartį ir Rangovas negali vykdyti darbų;
- Užsakovo pateikiami papildomi nurodymai Rangovui turi įtakos Rangovo darbų atlikimo terminams;
- Valstybės ar savivaldos institucijų veiksmai arba bet kokios kitos kliūtys, priskirtinos Užsakovui ir (arba) Užsakovo samdomiems tretiesiems asmenims, trukdo Rangovui laiku atlikti darbus;
- Vykdamas darbus paaiškėja šios Sutarties pasirašymo metu nenumatytos aplinkybės (nenumatytas projekto keitimas, trečiųjų asmenų (valstybinių ir savivaldybės institucijų bei įstaigų, vyriausybinių ir nevyriausybinių organizacijų), veiksmai ar neveikimas, ikiteismine ar teismine tvarka vykstantys ginčai, su Sutarties vykdymu susijusių teisės aktų nuostatų pasikeitimas, žemės savininkų, kurių sklypuose pagal projektą ir šią Sutartį turi būti vykdomi darbai, delsimas ar nesutikimas Užsakovo nustatytomis sąlygomis derinti projektą);
- Rangovo darbų atlikimo terminus lemia ypač nepalankios meteorologinės sąlygos (pvz., ekstremalūs šalčiai, ilgalaikės liūtys, pūgos, uraganinis vėjas ir kt.). Ši sąlyga taikoma tik tuo atveju, jei Rangovas darbus vykdo pagal Sutartimi nustatytą darbų atlikimo grafiką su aiškiai nurodytais konkrečiais darbų atlikimo terminais ir jei pateikė Užsakovui pažymą iš Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos apie ypač nepalankias meteorologines sąlygas, kurios pažymoje nurodytame laikotarpyje galėjo turėti įtakos darbų atlikimo terminui. Ši sąlyga netaikoma, jei Rangovas susiplanuoja atvirame ore vykdomus darbus atlikti žiemos laikotarpiu (nuo gruodžio 1 d. iki balandžio 15 d.), kai yra rizika, kad esant minusinei lauko oro temperatūrai ar kitoms oro sąlygoms būdingoms žiemos laikotarpiui (sniegas, apledėjimas, grunto įšalas ir kita) tam tikro pobūdžio darbai (pvz., mūro, betonavimo, grunto darbai, aplinkos tvarkymo, dangų atstatymo, tinklų išbandymo, darbai kurių procese naudojamas vanduo ir t. t.) nebus tinkamai ir/ar laiku atlikti. Rangovas planuodamas darbus žiemos laikotarpiu (nuo gruodžio 1 d. iki balandžio 15 d.), kurių tinkamam ir savalaikiam atlikimui gali turėti įtaką žiemos periodo meteorologinės sąlygos, prisiima pilną atsakomybę dėl šių darbų tinkamo atlikimo atitinkamu metu.

4.3.5. Darbų vykdymo metu Rangovas turi naudoti tik tas medžiagas / gaminius, kurie nurodyti Techninės specifikacijos priede Nr.3. Šiame priede nurodytos medžiagos / gaminiai turi atitikti Techninės specifikacijos priede Nr. 2 nustatytus reikalavimus ir (arba) būti parinkti iš medžiagų sąrašo, nurodyto , galiojusio pirkimo skelbimo metu.

4.3.6. Sutarties vykdymo metu Rangovas, gavęs rašytinį Užsakovo sutikimą, turi teisę keisti perkamas medžiagas / gaminius nurodytus Techninės specifikacijos priede Nr. 3, jeigu tokių medžiagų / gaminių gamintojas ir (arba) oficialus gamintojo atstovas nebegamina. Siekdamas keisti perkamą medžiagą / gaminį, Rangovas privalo pateikti Užsakovui argumentuotą prašymą su įrodymais, kad gamintojas (-ojai) ir (ar) oficialus gamintojo (-ojų) atstovas (-ai) medžiagų / gaminių nurodytų Techninės specifikacijos priede Nr. 3 nebegamina ir kad keičiamos naujos perkamos medžiagos / gaminiai visiškai atitinka Techninės specifikacijos reikalavimus. Rangovas keisdamas medžiagas / gaminius negali didinti perkamų medžiagų / gaminių įkainių, pristatymo ir/ar statybos terminų ir/ar keisti kitas sąlygas. Rangovas privalo pateikti keičiamų naujų perkamų medžiagų / gaminių dokumentus.

4.4. Sutarties vykdymo metu pateikiama dokumentacija:

Rangovas privalės pateikti ir suderinti su Užsakovu:

4.4.1.1. Darbų atlikimo grafiką (detalizuojant darbų organizavimo eigą) per 14 k. d. nuo Sutarties įsigaliojimo dienos (grafikas turi būti savaičių tikslumu). Grafiko apačioje pagal darbų pozicijas turi būti pateiktos ir planuojamų atlikti ir aktuoti darbų vertės. Jei Rangovas atliks darbus anksčiau nei nurodyta darbų atlikimo grafike, Aktas teikiamas grafike numatytai sumai ne anksčiau 1 mėn. nei nurodyta grafike.

4.4.1.2. Techninį bei darbo projektus, užpildytus statybos darbų žurnalus, išpildomąją dokumentaciją, kadastrinių matavimų bylas su išankstine VĮ „Registų centras“ patikra, atliktų darbų aktus. Taip pat Rangovas (pagal įgaliojimą) turės atlikti statinių statybos užbaigimo procedūras, pateikti visus reikiamus dokumentus per

Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinės sistemos (IS) „Infostatyba“ išorinę svetainę statybos užbaigimo dokumento gavimui (jei taikoma).

5. PRIEDAI

Priedas Nr. 1 Situacijos schema, 1 lapas

Priedas Nr. 2 Mechanikos medžiagų, gaminių techninės specifikacijos ir jų atitikimas.

Priedas Nr. 3 Konkrečiai siūlomos medžiagos, gaminiai ir jų gamintojai.

Priedas Nr. 4 Darbų kainų žiniaraštis.