

DARBŲ PIRKIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. SĄVOKOS IR SUTRUMPINIMAI

1.1. Užsakovas – uždaroji akcinė bendrovė „VILNIAUS VANDENYS“.

1.2. Rangovas – ūkio subjektas – fizinis asmuo, privatusis ar viešasis juridinis asmuo, kita organizacija ir (ar) jų padalinys įskaitant ūkio subjektus, kurių pajėgumais remiamasi, Subrangovus, darbuotojus ir kitus teisėtais pagrindais Rangovo darbų atlikimui pasitelktus asmenis.

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

1.4. Techninė specifikacija arba TS– dokumentas, kuriame apibūdintas pirkimo objektas.

1.5. Priėmimo-perdavimo aktas arba Aktas- perdavimo–priėmimo aktas arba lygiavertis dokumentas, pasirašomas abiejų Sutarties Šalių, kuriame detalai nurodomi Rangovo faktiškai atlikti ir Užsakovui perduodami Darbai (ar jų dalys), atitinkantys Techninę specifikaciją.

2. PIRKIMO OBJEKTO PAVADINIMAS IR JO KIEKIAI/APIMTYS

2.1. Nuotekų siurblinės NS-0140 (Tarandės septinta) vidaus vamzdyno ir antros slėginės linijos įrengimo J. Glaubico g., Vilniuje projektavimo ir statybos darbai (toliau- Darbai).

2.2. Pirkimo objektas nėra skaidomas į pirkimo objekto dalis.

2.3. Kiekiai/APImtys: Perkamas Darbų kiekis **yra konkretus.**

2.3.1. Siurblinės vidaus vamzdyno (L~21 m) sumontavimas iš DN150 mm nerūdijančio plieno (AISI 316 arba lygiaverčio) vamzdžių;

2.3.2. Siurblinės vidaus (kolektoriaus) ir lauko vamzdyno (L~6 m) sumontavimas iš DN250 mm nerūdijančio plieno (AISI 316 arba lygiaverčio) vamzdžių;

2.3.3. Kalaus ketaus peilinių sklendžių DN250 mm sumontavimas – 2 vnt.;

2.3.4. Kalaus ketaus flanšinių sklendžių DN150 mm sumontavimas – 3 vnt.;

2.3.5. Kalaus ketaus atbulinio rutulinių vožtuvų DN150 mm sumontavimas – 3 vnt.;

2.3.6. Flanšinių guminių kompensatorių DN150 mm sumontavimas – 3 vnt.;

2.3.7. Nerūdijančio plieno AISI 316 (arba lygiaverčio) nuorinimo vožtuvų su uždromąja armatūra sumontavimas ant kiekvienos slėginės linijos – 3 kompl.;

2.3.8. Esamų siurblinės vidaus vamzdynų ir armatūros išmontavimas – 1 kompl.;

2.3.9. Nuotekų slėginių linijų sujungimo g/b kameros ~2,7 x 1,8 m su vidaus armatūra ir fasoninėmis dalimis (2 vnt. kalaus ketaus flanšinės sklendės DN250 mm; 1 vnt. kalaus ketaus flanšinis trišakis DN250 mm; 1 vnt. kalaus ketaus flanšinis perėjimas DN350/250 mm; 2 vnt. kalaus ketaus tempimui atsparūs adapteriai DN250 mm PE vamzdžiui; 1 vnt. kalaus ketaus tempimui atsparus adapteris DN350 mm PE vamzdžiui) sumontavimas;

2.3.10. Nuotekų slėginėje linijoje 1 vnt. požeminės kalaus ketaus flanšinės sklendės DN350 mm su valdymo velenu ir kapa ir 2 vnt. kalaus ketaus tempimui atsparių adapterių DN350 mm PE vamzdžiui sumontavimas;

2.3.11. Lauko nuotekų slėginės linijos (L~15 m) iš PE, PN10 DN250 mm sumontavimas;

2.3.12. Teritorijos pažastos dangos (su reikiama pagrindais) atstatymas;

2.3.13. Kiti neišvardinti darbai, susiję su aukščiau paminėtų darbų atlikimu (nereikalingų lauko vamzdynų išmontavimas, gelžbetoninių šulinių demontavimas, vamzdynų vidaus ir lauko atramų sumontavimas, tvirtinimas, prisijungimai prie esamų tinklų, pritekančių nuotekų laikinas išvežimas, kitų statinių išmontavimas/sumontavimas (pagal poreikį) ir kt.).

Kiti reikalavimai:

2.3.14. Požeminiai tinklų sujungimai turi būti tik flanšiniai. Nerūdijančio plieno vamzdžius išvesti į siurblinės išorę ir po žeme flanšais jungti su esamais ar projektuojamais PE vamzdžiais;

2.3.15. Nerūdijančio plieno vamzdynų sienutės storis turi būti ne mažesnis kaip 3 mm;

2.3.16. Naujos nuotekų slėginės lauko linijos prijungimo darbus vykdyti mažiausio nuotekų pritekėjimo metu ne polaidžio metu ir ne po liūčių;

2.3.17. Kompensatoriai ir armatūra siurblinės viduje turi būti prieinami aptarnauti nuo vidinės aikštelės;

2.3.18. Po statybos darbų užtikrinti siurblinės dangčio sandarumą, kad į aplinką nesklistų kvapai;

2.3.19. TS Priede Nr. 1 pateikti preliminarūs projektiniai sprendiniai (rekomendacinio pobūdžio).

3. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

3.1. Esamos situacijos aprašymas

J. Glaubico g. (Tarandė) požeminė buitinių nuotekų siurblinė NS-0140 pradėta eksploatuoti 2010 m. Ji pastatyta J. Glaubico g. (akligatvis) Vilniuje (Tarandėje) neaptvertoje teritorijoje. Vienoje akligatvio pusėje yra vienbučių gyvenamųjų individualių namų kvartalas, kitoje akligatvio pusėje yra „Vilniaus verslo parko“ teritorija. Siurblinės korpusas yra iš

stikloplasčio, 3000 mm skersmens, apie 9,36 m gylis. Siurblinės dangtis apsaugotas antivandalinėmis grotomis. Siurblinės viduje (rezervuare) sumontuoti trys panardinami nuotekų siurbiai, nerūdijančio plieno vamzdynas DN150 ir DN250 mm su atitinkamo skersmens uždaramąja ir apsaugine armatūra. Iš siurblinės išeina vienas slėginis vamzdynas DN250 mm (nerūdijančio plieno) ir lauke pereina į PE DN355 mm vamzdyną. Siurblinėje yra armatūros aptarnavimo aikštelė. Maksimalus pritekėjimas į siurblinę sausu metu yra apie 50 m³/h. Projekto teritorija nepatenka į saugomas teritorijas, kultūros paveldo objekto teritoriją, kultūros paveldo vietovę, kultūros paveldo objekto apsaugos zoną ar kultūros paveldo vietovės apsaugos zoną

3.2. Pirkimo objekto aprašymas

Vykdydamas sutartį Rangovas privalo vadovautis šios Techninės specifikacijos reikalavimais, Lietuvos Respublikos teisės aktais, reglamentuojančiais nurodytų darbų ir projektavimo paslaugų atlikimą, UAB „Vilniaus vandenys“ patvirtintomis techninėmis specifikacijomis ir technine politika, skelbiamais <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

Rangovas turi įvertinti aplinkybę, kad nuotekų siurblinė NS-0140 (Tarandės septinta) yra visą parą veikiantis objektas ir jos darbas statybos darbų vykdymo metu negali nutrūkti, resursus ir (ar) išlaidas nuotekų perpumpavimui ar išvežimui. Darbų vykdymo metu turi įsivertinti Rangovas.

3.2.1 Rangovas turės:

3.2.1.1. Užsakovui įgaliojus, gauti visus reikiamus privalomuosius dokumentus, sutikimus inžinerinių statinių projektavimo ir statybos darbams (statybos rūšį nustato Rangovo projektuotojas projekto rengimo metu);

3.2.1.2. Atlikti reikiamus statybinius tyrinėjimus;

3.2.1.3. Parengti statinio projektą, vadovaujantis Statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ bei kitų statinio projektavimą ir statybą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimais, statybinių tyrinėjimų duomenimis, Technine specifikacija, Užsakovo technine politika (www.vv.lt), projektavimo užduotimi, parengta ir iš anksto suderinta su Užsakovu bei prisijungimo sąlygomis;

3.2.1.4. Suderinti statinio projektą statybos Techninių dokumentų nustatyta tvarka, atsižvelgiant į valstybės institucijų, žemės, požeminių inžinerinių sistemų ir susisiekimo komunikacijų savininkų (naudotojų) interesus, gauti visus reikiamus sutikimus ir privalomuosius dokumentus projektavimo ir statybos darbams;

3.2.1.5. Suderinti statinio projektą su Užsakovu;

3.2.1.6. Gavus raštišką Užsakovo pritarimą statinio projekto sprendiniams, pateikti parengtą statinio projektą bendrajai ir / ar specialiajai projekto ekspertizei (jei taikoma). Esant pastaboms jas ištaisyti ir pakartotinai pateikti pataisytą ekspertizei dokumentaciją su atsakymais į pastabas;

3.2.1.7. Pateikti Užsakovui pilnai sukomplektuotus 2 (du) statinio 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 formatu;

3.2.1.8. Gauti statybą leidžiantį dokumentą (pagal įgaliojimą, už statybą leidžiantį dokumentą moka Rangovas);

3.2.1.9. Prieš pradėdamas darbus pateikti informaciją www.planuojustatau.lt apie numatomą statybos pradžią, rangovo, statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo, statinio statybos vadovo bei statinio statybos techninės priežiūros vadovo paskyrimą ne vėliau kaip prieš 1 darbo dieną iki statybos pradžios;

3.2.1.10. Atlikti visus darbus pagal parengtą statinio projektą;

3.2.1.11. Statybos darbų vykdymo metu pildyti elektroninį statybos darbų žurnalą (statyboszurnalas.lt);

3.2.1.12. Darbų vykdymo metu savo lėšomis bei technika organizuoti laikiną buitinių nuotekų išvežimą į su Užsakovu suderintą išpylimo vietą;

3.2.1.13. Atlikti sumontuoto slėginio nuotekų tinklo lauke ir siurblinėje hidraulinį bandymą;

3.2.1.14. Atlikti statinio projekto vykdymo priežiūros organizavimą ir vykdymą statybos techninio reglamento STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ nustatyta tvarka;

3.2.1.15. Parengti požeminių inžinerinių tinklų kontrolines geodezines nuotraukas pagal GKTR 2.11.03:2014 tvarką;

3.2.1.16. Parengti statinio kadastro duomenų bylas (kadastro duomenų nustatymo metu pagal įstatymų reikalavimus parengtų planų, užpildytų kadastro formų ir kitų dokumentų apie nekilnojamąjį turtą, sukomplektuotą rinkinį), kurios turi būti pateiktos su išankstine VĮ „Registrų centras“ patikra;

3.2.1.17. Atlikti statybos užbaigimo procedūras, kurios nustatytos Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo ir statybos valstybinės priežiūros įstatyme ir kituose teisės aktuose reglamentuojančiuose šių paslaugų atlikimą, pateikti visus reikiamus dokumentus per IS „Infostatyba“, statybos užbaigimo dokumento gavimui (pagal įgaliojimą). Rangovas turės apmokėti visas išlaidas (mokestį už statybos užbaigimo dokumentą, statinio (dalies) ekspertizės rangovo paslaugas deklaracijos tvirtinimui ir kt.) susijusias su statybos užbaigimo dokumento gavimu.

4. DARBŲ VYKDYMO VIETA, TERMINAI IR TVARKA

4.1. Darbų vykdymo vieta – J. Glaubico g., Vilnius (Tarandė).

4.2. Darbų vykdymo terminas (-ai)

4.2.1. Statybiniai tyrimai turi būti atlikti ir suderinti per 3 mėn. nuo Sutarties įsigaliojimo dienos.

- 4.2.2. Pilnos apimties (visos projekto dalys vadovaujantis Statybos įstatymo ir statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ nustatyta tvarka) statinio projektas turi būti parengtas ir suderintas su Užsakovu ir gautas statybą leidžiantis dokumentas per 6 mėn. nuo Sutarties įsigaliojimo dienos.
- 4.2.3. Projektavimo ir statybos darbai turi būti užbaigti ir parengtos požeminių inžinerinių tinklų kontrolinės geodezinės nuotraukos bei statinio kadastro duomenų bylos per 11 mėn. nuo Sutarties įsigaliojimo dienos;
- 4.2.4. Statybos užbaigimo procedūros turi būti atliktos per 1 mėn. nuo darbų pabaigos (per 12 mėn. nuo Sutarties įsigaliojimo);
- 4.2.5. Apmokėjimas – per 1 mėn.;
- 4.2.6. Sutarties galiojimo terminas, įskaitant apmokėjimo terminą, yra 13 mėn.

4.3. Darbų vykdymo tvarka:

- 4.3.1. Darbai bus vykdomi pagal suderintą darbų atlikimo Grafiką (žr. TS 6.1. p.).
- 4.3.2. Aktavimo tvarka:

Už darbus pagal darbų kainų žiniaraštį (Techninės specifikacijos priedas Nr. 4) bus aktuojama taip:

- Aktas gali būti teikiamas Užsakovui pilnai atlikus darbus pagal darbų kainų žiniaraščio 1.1, 1.2, 1.3 pozicijas;
- Aktas gali būti teikiamas Užsakovui 70% nuo darbų kainos už atliktus statybos - montavimo darbus aprašytus darbų kainų žiniaraščio 2.1 pozicijai;
- Aktas gali būti teikiamas Užsakovui 10% nuo darbų kainos už tinklų išbandymo darbus, aprašytus darbų kainų žiniaraščio 2.1 pozicijai;
- Aktas gali būti teikiamas Užsakovui 20% nuo darbų kainos už atliktus dangų ir aplinkos atstatymo darbus, komunikacijų žymėjimo ženklų įrengimą, aprašytus darbų kainų žiniaraščio 2.1 pozicijai;
- Aktas gali būti teikiamas Užsakovui 90% nuo darbų kainos už atliktus statybos - montavimo darbus aprašytus darbų kainų žiniaraščio 2.2 pozicijai;
- Aktas gali būti teikiamas Užsakovui 10% nuo darbų kainos už tinklų išbandymo darbus, aprašytus darbų kainų žiniaraščio 2.2 pozicijai.

5. DARBŲ KOKYBĖ IR TRŪKUMŲ ŠALINIMAS

- 5.1. Darbų trūkumais bus laikomi Darbų ir (ar) panaudotų medžiagų ar kitų dalių neatitikimai Techninės specifikacijos reikalavimams, Lietuvos Respublikos teisės aktams, statybos techniniams reglamentams, standartams, Darbų ir (ar) jų rezultatų gedimai, deformacijos, atsiradę iki garantinio laikotarpio pabaigos.
- 5.2. Rangovas privalo garantuoti, kad Darbai bus atlikti kokybiškai, tinkamai ir laiku. Darbai atlikti nekokybiškai turi būti ištaisyti nuo Užsakovo rašytinio reikalavimo dėl trūkumų šalinimo pateikimo dienos ne vėliau kaip per 5 darbo dienas.

6. SUTARTIES VYKDYMO METU PATEIKIAMA DOKUMENTACIJA

Rangovas privalės pateikti ir suderinti su Užsakovu:

- 6.1. Grafiką per 14 k. d. nuo Sutarties įsigaliojimo dienos (Grafikas turi būti savaičių tikslumu). Grafikas turi būti parengtas atsižvelgiant į Techninės specifikacijos reikalavimus atskirų darbų atlikimo terminams. Atskiri darbai, kurių atlikimo pradžia, pabaiga ar terminas nėra detalai nurodyti Techninėje specifikacijoje turi būti numatyti Grafike, įvertinant Rangovo pagrįstas galimybes įvykdyti darbus Grafike numatytais terminais. Grafiko apačioje pagal darbų pozicijas turi būti pateiktos ir planuojamų atlikti ir aktuoti darbų vertės. Atlikti darbai turi sutapti su aktavimu, aktavimas Grafike turi būti planuojamas tą patį kalendorinį mėnesį, kurį yra baigiami atitinkamos žiniaraščio (TS Priedas Nr. 4) eilutės darbai. Jei Rangovas atliks darbus anksčiau nei nurodyta Grafike, aktas teikiamas Grafike numatyta sumai ne anksčiau 1 mėn. nei nurodyta Grafike;
- 6.2. Suderintą išpildomąją dokumentaciją, kadastrinių matavimų bylas su išankstine VĮ „Registų centras“ patikra, mikrobiologinių tyrimų pažymas, TV diagnostikos ataskaita, 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 ir pateikti užbaigimo dokumentą arba patvirtintą deklaraciją.

7. RANGOVO IR UŽSAKOVO ĮSIPAREIGOJIMAI

7.1. Rangovo įsipareigojimai:

- 7.1.1. Atlikti Darbus profesionaliai, kokybiškai ir laiku, vadovaujantis Užsakyme (-uose), sutartyje nustatyta tvarka, Lietuvos Respublikoje galiojančiais įstatymais ir kitais teisės aktais reglamentuojančiais Darbų atlikimą.

7.2. Užsakovo įsipareigojimai:

- 7.2.1. Bendradarbiauti su Rangovu, teikiant reikalingą informaciją Užsakymų ir (ar) Sutarties vykdymo metu.
- 7.2.2. Priimti iš Rangovo kokybiškai atliktus Darbus, atitinkančius teisės aktų ir Užsakyme ir (ar) Techninėje specifikacijoje numatytus Darbų reikalavimus, ir tinkamai bei laiku atsiskaityti su Rangovu Sutartyje numatytomis sąlygomis.

8. PAPILDOMA INFORMACIJA

- 8.1. Vykdam darbus vadovautis Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2021 m. kovo 25 d. įsakymu Nr. 30-780/21 patvirtintu „Leidimų atlikti kasinėjimo darbus Vilniaus miesto savivaldybės viešojo naudojimo teritorijoje

(gatvėse, vietinės reikšmės keliuose, aikštėse, žaliuosiuose plotuose), atitverti ją ar jos dalį arba apriboti eismą joje išdavimo tvarkos aprašu“. Darbai A, B, C kategorijos miesto gatvėse draudžiami darbo dienomis nuo 7 val. iki 9 val. ir nuo 16 val. iki 19 val., kitu metu darbus atlikti nemažinant eismo pralaidumo daugiau kaip 50%.

8.2. Demontuotus metalo vamzdynus, įrenginius ir kitas metalo konstrukcijas Rangovas privalo pristatyti adresu Titnago g. Nr. 74, Vilnius (arba į kitą su Užsakovu suderintą vietą) ir perduoti Užsakovo atstovui surašant perdavimo–priėmimo aktą. Demontuotas kitas, ne metalo medžiagas, vamzdynus, netinkamą panaudojimui iškastinį gruntą, gelžbetonines konstrukcijas, betono ir kitų medžiagų atliekas Rangovas privalo savo lėšomis utilizuoti prisilaikant Atliekų tvarkymo įstatyminiais aktais ir tvarkomis.

9. KITA

Šio pirkimo objektui yra taikomos Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ (aktuali redakcija) (toliau – Tvarkos aprašas), nuostatos. Aplinkos apsaugos kriterijai nustatyti: Tvarkos aprašo 4.3 punkte (nurodyti SPS 3 skyriuje);

10. PRIEDAI

Priedas Nr. 1. Grafinė dalis.

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

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

Priedas Nr. 4. Darbų kainų žiniaraštis