

Vandentiekio kamerų įrengimas/rekonstrukcija (Vingio zonos stūmimo papildomi darbai)

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 detaliai nurodomi Rangovo faktiškai atlikti ir Užsakovui perduodami Darbai (ar jų dalys), atitinkantys Techninę specifikaciją.

1.6. Užsakymas – Užsakovo Rangovui pateikiamas dokumentas (jei sudaromas) ar el. laiškas, ar kita Sutarties SD nustatyta forma Rangovui teikiamas Darbų užsakymas, o Sutarties SD nurodytais atvejais – ir žodinis nurodymas, pagal kurį Rangovas turi vykdyti Darbus.

2. PIRKIMO OBJEKTO PAVADINIMAS IR JO KIEKIAI/APIMTYS

2.1. Vandentiekio kamerų įrengimas (Vingio zonos stūmimo papildomi darbai) (toliau – **Darbai**).

2.2. Pirkimo objektas nėra skaidomas į pirkimo objekto dalis.

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

2.4. Rangovas visas galimas išlaidas įskaičiuoja į Darbų įkainį ir (ar) kainą. Siūlomame įkainyje ir (ar) kainoje turi būti įskaičiuotos visos Rangovo išlaidos ir mokėtini mokesčiai, būtini tinkamam Sutarties įvykdymui.

2.5. Rangovas prisiima visą riziką dėl ne nuo Užsakovo priklausančių aplinkybių, dėl kurių padidės su Sutarties vykdymu susijusios Rangovo išlaidos ir Sutarties vykdymas taps sudėtingesnis (Rangovui padidės įsipareigojimų vykdymo kaina). Darbų kaina ir (ar) įkainiai jokiais atvejais nebus didinami, išskyrus Pirkimo sąlygose nustatytus kainos ir (ar) įkainių peržiūros procedūros atvejus.

3. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

Esamos situacijos aprašymas

Vykdam vandens tiekimo zonų stūmimo darbus reikalinga įrengti papildomas atskiras naujas arba rekonstruoti esamas vandentiekio kameras montuojant su slėgio regulatoriais ir pilnu mazgų permontavimu (pagal poreikį) ant esamų vandentiekio linijų.

3.1. Pirkimo objekto aprašymas

- 3.1.1. Užsakovui įgaliojus, gauti visus reikiamus privalomuosius dokumentus, sutikimus inžinerinių statinių projektavimo ir statybos darbams;
- 3.1.2. Atlikti reikiamus statybinius tyrimus;
- 3.1.3. Parengti projektinius pasiūlymus ir atlikti jų viešinimo procedūras (jei taikoma), vadovaujantis LR Statybos įstatymu, Statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04:2017 bei kitų statinio projektavimą ir statybą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimais, statybinių tyrimų duomenimis, Technine specifikacija, Užsakovo technine politika (www.vv.lt), projektavimo užduotimi, parengta ir iš anksto suderinta su Užsakovu bei prisijungimo sąlygomis (statinio kategoriją ir statybos rūšį nustato Rangovo projektuotojas projekto rengimo metu);
- 3.1.4. Gauti statybą leidžiantį dokumentą (jei taikoma) (pagal įgaliojimą, už statybą leidžiantį dokumentą moka Rangovas);
- 3.1.5. Parengti statinio projektą vadovaujantis Statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04:2017 bei kitų statinio projektavimą ir statybą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimais, parengtais projektiniais pasiūlymais (jei buvo parengti), statybinių tyrimų duomenimis, Technine specifikacija, Užsakovo technine politika (www.vv.lt), projektavimo užduotimi, parengta ir iš anksto suderinta su Užsakovu bei prisijungimo sąlygomis;
- 3.1.6. Suderinti statinių projektus statybos techninių dokumentų nustatyta tvarka, atsižvelgiant į valstybės institucijų, žemės, požeminių inžinerinių sistemų ir susisiekimo komunikacijų savininkų (naudotojų) interesus;
- 3.1.7. Gavus raštišką Užsakovo pritarimą statinių projektų sprendiniams, pateikti parengtus statinio projektus ekspertizei (jei privaloma). Esant pastaboms jas ištaisyti ir pakartotinai pateikti pataisytą ekspertizei dokumentaciją su atsakymais į pastabas. Gauti teigiamą ekspertizės išvadą;
- 3.1.8. Pateikti Užsakovui pilnai sukomplektuotus 2 (du) projektinių pasiūlymų ir 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, WORD, EXEL bei PDF formatu;

- 3.1.9. Prieš pradėdamas Darbus pateikti informaciją IS „Infostatyba“ interneto tinklalapyje 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 (jei taikoma);
- 3.1.10. Parengti statinio projektą, kuriame turi būti numatyta: esamos vandentiekio kameros VŠ225 (Priedas Nr. 1) rekonstrukcija išplečiant vandentiekio kamerą, prie esamo mazgo sumontuoti slėgio regulatoriaus komplektą (flanšinis, su purvo filtru) DN100, apvadine linija DN200, papildomu trišakiu (vertikaliai) sklende ir kombinuotu nuorinimo vožtuvu DN50. Papildomos landos su šulinio dangčiu ir lipynėmis įrengimas. Atlikti hidroizoliacijos ir gerbūvio atstatymo darbus.
- 3.2.1. Užsakovui įgaliojus, gauti visus reikiamus privalomuosius dokumentus, sutikimus inžinerinių statinių projektavimo ir statybos darbams;
- 3.2.2. Atlikti reikiamus statybinius tyrimus;
- 3.2.3. Parengti projektinius pasiūlymus ir atlikti jų viešinimo procedūras (jei taikoma), vadovaujantis LR Statybos įstatymu, Statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04:2017 bei kitų statinio projektavimą ir statybą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimais, statybinių tyrimų duomenimis, Technine specifikacija, Užsakovo technine politika (www.vv.lt), projektavimo užduotimi, parengta ir iš anksto suderinta su Užsakovu bei prisijungimo sąlygomis (statinio kategoriją ir statybos rūšį nustato Rangovo projektuotojas projekto rengimo metu);
- 3.2.4. Gauti statybą leidžiantį dokumentą (jei taikoma) (pagal įgaliojimą, už statybą leidžiantį dokumentą moka Rangovas);
- 3.2.5. Parengti statinio projektą vadovaujantis Statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04:2017 bei kitų statinio projektavimą ir statybą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimais, parengtais projektiniais pasiūlymais (jei buvo parengti), statybinių tyrimų duomenimis, Technine specifikacija, Užsakovo technine politika (www.vv.lt), projektavimo užduotimi, parengta ir iš anksto suderinta su Užsakovu bei prisijungimo sąlygomis;
- 3.2.6. Suderinti statinių projektus statybos techninių dokumentų nustatyta tvarka, atsižvelgiant į valstybės institucijų, žemės, požeminių inžinerinių sistemų ir susisiekimo komunikacijų savininkų (naudotojų) interesus;
- 3.2.7. Gavus raštišką Užsakovo pritarimą statinių projektų sprendiniams, pateikti parengtus statinio projektus ekspertizei (jei privaloma). Esant pastaboms jas ištaisyti ir pakartotinai pateikti pataisytą ekspertizei dokumentaciją su atsakymais į pastabas. Gauti teigiamą ekspertizės išvadą;
- 3.2.8. Pateikti Užsakovui pilnai sukomplektuotus 2 (du) projektinių pasiūlymų ir 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, WORD, EXEL bei PDF formatu;
- 3.2.9. Prieš pradėdamas Darbus pateikti informaciją IS „Infostatyba“ interneto tinklalapyje 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 (jei taikoma);
- 3.2.10. Atlikti visus darbus pagal parengtą statinio projektą, kuriame turi būti numatyta: esamos vandentiekio kameros VŠ225 (Priedas Nr. 1) rekonstrukcija išplečiant vandentiekio kamerą, prie esamo mazgo sumontuoti slėgio regulatoriaus komplektą (flanšinis, su purvo filtru) DN100, apvadine linija DN200, papildomu trišakiu (vertikaliai) sklende ir kombinuotu nuorinimo vožtuvu DN50. Papildomos landos su šulinio dangčiu ir lipynėmis įrengimas. Atlikti hidroizoliacijos ir gerbūvio atstatymo darbus.
- 3.2.11. Atliekamus darbus priduoti Užsakovo atstovui. Atjungimo ir kitus darbus derinti su Užsakovo atstovu.
- 3.2.12. Parengti požeminių inžinerinių tinklų kontrolines geodezines nuotraukas pagal Valstybinės geodezijos ir kartografijos tarnybos 2000 m. birželio 19 d. įsakymą Nr. 45 „Dėl techninių reikalavimų reglamento GKTR 2.11.03:2014 „topografinių erdvinio objektų rinkinys ir topografinių erdvinio objektų sutartiniai ženklai“ patvirtinimo“.
- 3.2.13. Parengti statinio projekto paskutinės versijos brėžinius ir technines specifikacijas su žyma „Taip pastatyta“.
- 3.2.14. 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 ir turi atitikti teisės aktų reikalavimus, kad objektas būtų įregistruotas VĮ „Registrų centras“.
- 3.2.15. Atlikti statybos užbaigimo procedūras, kurios nustatytos 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.

3.2.16. Sąlygos nuorinimo vožtuvui, slėgio reguliatoriui ir purvo surinkėjui:

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas / Charakteristikos reikšmė, parametrai
1. Vandentiekio nuorinimo vožtuvas DN50	
1.1.	Darbinė terpė - Geriamasis vanduo.
1.2.	Montavimo aplinka - Šulinys, patalpa.
1.3.	Vožtuvo konstrukcija - Konstrukcija turi užtikrinti automatinį oro išleidimą iš vamzdynų užpildymo metu, oro automatinį įleidimą vandens išleidimo metu bei nuolat pašalinti susikaupusį orą vamzdynų eksploataavimo metu
1.4.	Darbinis slėgis - PN10, PN16.
1.5.	Pajungimo būdas - Flanšinis. Flanšų pragrėžimas pagal LST EN 1092-2 arba lygiavertį standartą.
1.6.	Korpuso medžiaga - Kalusis ketus (pagal LST EN 1563 arba lygiavertį standartą), nerūdijantis plienas (ne žemesnės klasės kaip EN 1.4301), plastikas arba lygiavertė medžiaga. Varžtai, veržlės ir poveržlės turi būti pagaminti iš nerūdijančio plieno (plieno klasė ne žemesnė kaip A2) arba lygiavertčio.
1.7.	Plūdės ir sandarinimo medžiaga - Korpuso detalės turi būti padengtos iš vidaus ir iš išorės. Padengimas epoksidinis miltelinis arba lygiavertis, minimalus padengimo storis 250 mikronų pagal LST EN 14901 standartą arba lygiavertį standartą
1.8.	Nuorinimo vožtuvo dydis - 50 mm
2. Flanšinis slėgio reguliatorius DN100	
2.1.	Vožtuvo tipas - Slėgį mažinantis ir išėjime palaikantis
2.2.	Darbinė terpė - Geriamasis vanduo
2.3.	Nominalus slėgis - PN16
2.4.	Minimalus slėgis - 0,5 bar
2.5.	Minimalus slėgio perkrytis - Ne daugiau 0,1 bar
2.6.	Nominalus dydis - 100 mm
2.7.	Korpuso ir dangčio medžiaga - Kalusis ketus atitinkantis LST EN 1563 arba lygiavertį standartą
2.8.	Korpuso ir dangčio vidaus ir išorės padengimas - Epoksidinis miltelinis arba lygiavertis, atitinkantis LST EN 14901 arba lygiavertį standartą
2.9.	Prijungimas prie tinklo - Flanšinis, flanšų pragrėžimas PN10, atitinkantis LST EN 1092-2 arba lygiavertį standartą
2.10.	Atstumas tarp jungių plokštumų - Serija GR 1, atitinkantis LST EN 558-1 arba lygiavertį standartą
2.11.	Sandarinimo medžiaga - Elastomeras, tinkamas naudoti geriamojo vandens sistemose ir atitinkantis LST EN 681-1 arba lygiavertį standartą
3. Flanšinis purvo surinkėjas DN50	
3.1.	Filtro tipas - Mechaninis
3.2.	Darbinė terpė - Geriamasis vanduo
3.3.	Nominalus korpuso slėgis - PN16
3.4.	Nominalus dydis - 50 mm
3.5.	Korpuso ir dangčio medžiaga - Kalusis ketus atitinkantis LST EN 1563 arba lygiavertį standartą
3.6.	Korpuso ir dangčio vidaus ir išorės padengimas - Epoksidinis miltelinis arba lygiavertis, atitinkantis LST EN 14901 arba lygiavertį standartą
3.7.	Filtro tinkelio medžiaga - Nerūdijantis plienas arba korozijai atspari medžiaga
3.8.	Filtro tinklo akučių dydis - Ne didesnis nei 0,6 mm

3.9.	Prijungimas prie tinklo - Flanšinis, flanšų pragrėžimas PN10, atitinkantis LST EN 1092-2 arba lygiavertį standartą
3.10.	Atstumas tarp jungių plokštumų - Serija GR 1, atitinkantis LST EN 558-1 arba lygiavertį standartą
3.11.	Sandarinimo medžiaga - Elastomeras, tinkamas naudoti geriamojo vandens sistemose ir atitinkantis LST EN 681-1 arba lygiavertį standartą

4. DARBŲ VYKDYMO VIETA, TERMINAI IR TVARKA

- 4.1. **Darbų vykdymo vieta** – 6059544.54, 578778,25, *Bijūnų g., Vilnius*.
- 4.2. **Darbų vykdymo terminas (Projektavimas)** - 6 mėnesiai nuo Sutarties įsigaliojimo dienos.
- 4.3. **Darbų vykdymo terminas (Įrengimas)** - 4 mėnesiai nuo Užsakymo pateikimo Rangovui dienos.
- 4.4. **Darbų vykdymo tvarka** - Rangovas darbus pradeda vykdyti nuo Sutarties įsigaliojimo dienos.

5. DARBŲ KOKYBĖ IR TRŪKUMŲ ŠALINIMAS

- 5.1. Neatitikimas Techninėms sąlygoms, techninei politikai, Statybos techniniam reglamentui.
- 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 **30 kalendorinių dienų**.

6. SUTARTIES VYKDYMO METU PATEIKIAMA DOKUMENTACIJA

- 6.1. Grafiką per 14 k. d. nuo Sutarties įsigaliojimo dienos (Grafikas turi būti savaičių tikslumu). Grafikas turi būti parengtas atsižvelgiant į šios 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 (Techninės specifikacijos Priedas Nr. 4) eilutės darbai. Jei Rangovas atliks darbus anksčiau nei nurodyta Grafike, aktas teikiamas grafike numatyta sumai ne anksčiau 2 mėn. nei nurodyta Grafike;
- 6.2. Statinio statybos projektą, už Rangovo lėšas įsigytus ir užpildytus statybos darbų žurnalus, išpildomąją dokumentaciją, kadastrinių matavimų bylas su išankstine VĮ „Registru centras“ patikra, mikrobiologinių tyrimų pažymas, 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 pateikti užpildytą 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:

- 7.1.1. Bendradarbiauti su Rangovu, teikiant reikalingą informaciją Užsakymų ir (ar) Sutarties vykdymo metu.
- 7.1.2. 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.
- 7.1.3. Užsakovas sudarys galimybę Rangovui darbų metu naudotis vandeniu (praplovimui, bandymams). Už darbų vykdymo metu sunaudotą vandenį Rangovas Užsakovui sumokės užbaigus objektą pagal apskaičiuotą suvartotą vandens kiekį.

8. PRIEDAI

Priedas Nr. 1. – VŠ225 duomenys

Priedas Nr. 2. - Medžiagų, gaminių techninės specifikacijos ir jų atitikimas;

Priedas Nr. 3. - Konkreti siūlomos medžiagos, gaminiai ir jų gamintojai;

Priedas Nr. 4. - Darbų kainų žiniaraštis;