

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.

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. Naujo gręžinio įrengimas (likviduoto pergręžimas), gręžinių regeneracija, gręžinių išpumpavimas (toliau – Darbai).

2.2. Pirkimo objektas nėra skaidomas į pirkimo objekto dalis.

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

Darbų kiekiai:

Eil. Nr.	Vandenvietė	Adresas	Reikalingi atlikti darbai	Gręžinių Nr.	Gręžinių skaičius
1	Vilniaus (Pagirių)	Melekonių k., Pagirių sen., Vilniaus r.	Gręžinio Nr. 25 pergręžimas ir pirmo kėlimo siurblinės bei vandentiekio tinklų statyba	25 (19) 3012 5450. Naujas vidinis gręžinio Nr. 26	1
2	Vilniaus (N. Vilnia)	Rytų g. 36, Vilnius	Regeneracija	23/3175/11728, 27/3194/12337	2
3	Vilniaus (Tuputiškės)	Pavilnio g. 50, Vilnius	Regeneracija	59/2886/1954	1
4	Vilniaus (Bukčiai)	Lazdynėlių g. 23, Vilnius	Atpumpavimas	53/2035/12597	1
5	Vilniaus (Jankiškių)	Jankiškių g. 19, Vilnius	Atpumpavimas	34/1664/2391	1
6	Kalnėnų (Vilniaus m.)	Moldovos g. 1, Vilnius	Atpumpavimas	(1)/1196/30849, (3)/6143/69567	2

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

Pagirių vandenvietėje (Vilniaus (Pagirių) – Nr. 148) esantis gręžinys Nr. 25 (19)/3012/5450 negali būti toliau eksploatuojamas dėl kolonos nesandarumo ir smėliavimo. Reikalinga atlikti pergręžimo, įrengimo ir esamo gręžinio likvidavimo darbus. Esamas gręžinys 25 (19)/3012/5450: apsauginė kolona: 0,0 m – 30,5 m, D426 mm; viršfiltrinė kolona 30,5 m – 128,0 m, D324 mm; atvira gręžskylė: 128,0 m – 147,6 m, D295 mm.

Naujosios Vilnios ir Tuputiškių vandenvietėse esančių gręžinių dinaminis vandens lygis įgavo neigiamą pokytį, todėl reikalinga atlikti jų regeneraciją:

- 23/3175/11728 (N. Vilnia) - apsauginis vamzdis: 0,0 m – 75,0 m, D377 mm; viršfiltrinis vamzdis: 66,0 m – 76,0 m, D168 mm; filtras: 76,0 m – 91,0 m, D168 mm; sėsdintuvas: 91,0 m – 94,0 m, D168 mm;
- 27/3194/12337 (N. Vilnia) - apsauginis vamzdis: 0,0 m – 75,0 mm, D377 mm; viršfiltrinis vamzdis: 63,0 m – 77,0 m, D168 mm; filtras: 77,0 m – 92,0 m, D168 mm; sėsdintuvas: 92,0 m – 95,0 m, D168 mm;
- 59/2886/1954 (Tuputiškės) - apsauginis vamzdis: 0,0 m – 63,0 m, D426 mm; viršfiltrinis vamzdis: 45,0 m – 55,0 m, D273 mm; filtras: 55,0 m – 62,0 m, D273 mm; sėsdintuvas: 62,0 m – 63,0 m, D273 mm.

Gręžiniams reikalingi atpumpavimo darbai:

- 53/2035/12597 (Bukčiai) - apsauginis vamzdis: 0,0 m – 36,0 m, D529 mm; viršfiltrinis vamzdis: 0,0 m – 27,0 m, D377 mm; filtras: 27,0 m – 32,0 m, D325 mm; sėsdintuvas: 32,0 m – 36,0 m, D325 mm;
- 34/1664/2391 (Jankiškių) - viršfiltrinis vamzdis: 0,0 m – 45,0 m, D377 mm; filtras: 45,0 m – 57,0 m, D325 mm; sėsdintuvas: 57,0 m – 60,0 m, D325 mm;
- (1)/1196/30849 (Kalnėnai) - apsauginis vamzdis: 0,0 m – 126,0 m, D195 mm; viršfiltrinis vamzdis: 118,0 m – 129,0 m, D125 mm; filtras: 126,0 m – 138,0 m, D125 mm;
- (3)/6143/69567 (Kalnėnai) - apsauginis vamzdis: 0,0 m – 35,0 m, D325; viršfiltrinis vamzdis: 0,0 m – 184,0 m, D195 mm; atvira gręžskylė: 184,0 m – 212,0 m, D162 mm.

3.1. Pirkimo objekto aprašymas

Vykdydamas Sutartį Rangovas privalo vadovautis Techninės specifikacijos reikalavimais, Užsakovo patvirtintomis techninėmis specifikacijomis ir technine politika, skelbiamais <http://www.vv.lt/lt/partneriams> bei Lietuvos Respublikos teisės aktais, reglamentuojančiais nurodytų darbų ir projektavimo paslaugų atlikimą.

Pagirių vandenvietėje (Vilniaus (Pagirių) – Nr. 148) esančio gręžinio Nr. 25 (19)/3012/5450 įrengimas / pergręžimas su pirmo kėlimo siurblinės ir tinklų statyba (suteikiant naujam gręžiniui vidinį Nr. 26). Rangovas turės:

- 3.1.1. Užsakovui įgaliojusi, gauti visus reikiamus privalomuosius dokumentus, sutikimus inžinerinių statinių projektavimui ir rekonstravimo ir (ar) remonto darbams;
- 3.1.2. Atlikti reikiamus statybinius inžinerinius (topografinius, geologinius, archeologinius ir kt.) 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 (naujo vandens gręžinio su pirmojo kėlimo g/b požemine vandentiekio siurbline, lauko vandentiekio tinklu bei elektros pajungimu ir esamo gręžinio likvidavimu) vadovaujantis Statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, 1999-12-23 Nr. 417 LR Aplinkos ministro įsakymu „Dėl požeminio vandens gręžinių projektavimo, įrengimo, konservavimo ir likvidavimo tvarkos aprašas“ 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. Pagrindiniai darbai:
 - 3.1.5.1. Vandens gręžinio gylis ~ 150 m (gylis preliminarus, nurodytas pagal vandenvietėje esančių esamų vandens gręžinių gylį), Permo vandeningas sluoksnis;
 - 3.1.5.2. Vandens gręžinio kolonos įrengimas iš PVC-U, D280 mm (apsauginiai vamzdžiai pagal poreikį), PN ≥10 vamzdžių, filtras – atvira gręžskylė ≥ 265 mm (visi vamzdžiai turi būti tinkami liestis su geriamuoju vandeniu, kartu su pasiūlymu turi būti pateikiamas sertifikatas);

- 3.1.5.3. Suprojektuoti giluminį vandens siurbį, vandens kėlimo vamzdžius (nerūdijančio plieno DN100 mm) nuo siurblio iki gręžinio galvutės ir el. kabelį nuo siurblio iki gręžinio galvutės. Šių darbų Rangovui atlikti nereikės, nes šiuos darbus atliks Užsakovas;
- 3.1.5.4. Gręžinio parengiamasis išpumpavimas kompresoriumi ir giluminiu siurbliu, hidrogeologinių parametrų nustatymas, požeminio vandens cheminės sudėties tyrimas pagal HN 24:2017 reikalavimus;
- 3.1.5.5. Projektuojamo gręžinio našumas ≥ 80 m³/h. Vandens vidutinis paėmimas numatomas 38 m³/h, 332 880 m³/metus;
- 3.1.5.6. Gręžinys turi būti įregistruotas Žemės gelmių registre, nurodant vidinį gręžinio Nr. 26;
- 3.1.5.7. G/b antžeminė, apipylimuota vandentiekio pirmo kėlimo siurblinė $D \geq 2000$ mm skersmens su dugnu, perdanga, lipynėmis, dviem įlipimo angomis, ketiniais dangčiais, ventiliacijos kaminėliais ir uždengiama prieduobe. Numatyti perteklinio vandens iš prieduobės nuvedimą;
- 3.1.5.8. Gręžinio aprišimo pirmo kėlimo siurblinėje projektavimas ir įrengimas iš: kalaus ketaus atsparaus tempimui adapterio flanšo – movos DN250/D280 mm ant gręžinio viršfiltrinės kolonos. Nerūdijančio plieno flanšinės gręžinio galvutės (AISI 316 arba lygiavertis) DN250 mm sumontavimas su: flanšiniu DN100 mm atvamzdžiu vandens kėlimo vamzdžiams, 1 ¼" anga su žalvarine akle vandens lygio matavimui, 1" anga su kombinuotu nuorinimo vožtuvu, 1¼" anga su užveržiamu sandarikliu (ne mažesnės nei IP68 apsaugos klasės) giluminio kabelio sumontavimui;
- 3.1.5.9. Pirmo kėlimo siurblinės ir vandentiekio linijos aprišimo projektavimas ir įrengimas iš: kalaus ketaus flanšinių trišakių DN100 mm, kalaus ketaus redukcinių flanšų DN100/ ½", ventilio ½" (nuorinimui), kalaus ketaus atbulinio vožtuvo DN100 mm, kalaus ketaus flanšinio tarpvamzdžio (L=25 cm) DN100 mm, kalaus ketaus flanšinės sklendės DN100 mm, kalaus ketaus atsparaus tempimui adapterio flanšo – movos DN100/D110 mm, čiaupo vandens mėginių paėmimui ir manometro (0 – 16 bar) su jungiamąja žalvarine armatūra;
- 3.1.5.10. Lauko vandentiekio tinklo projektavimas ir įrengimas iš: PE100, PN10, DN110 mm vamzdžių (ilgis ~ 10 m), pajungimo į VŠ 201 (esamo gręžinio Nr. 25) vandentiekio kamerą per kalaus ketaus DN150 mm flanšą (esamą alkūnę DN150 mm pakeisti į DN150 mm sklendę su kalaus ketaus redukciniu flanšu DN150/100 mm) ir kalaus ketaus tempimui atspariu adapterio DN100/D110 mm. Projekte turi būti prisijungimo taško detalizacija;
- 3.1.5.11. Elektros maitinimo kabelio (CU 4x25 mm² arba lygiavertis) paklojimas DN50 mm dėkle nuo VŠ 201 (esamo gręžinio Nr. 25) esamos pajungimo vietos iki naujai įrengto/pergręžto gręžinio pirmojo kėlimo siurblinės (ne mažesnės nei IP68 klasės sujungimo dėžutės) (ilgis ~ 10 m);
- 3.1.5.12. Kontrolinio ekranuoto kabelio (CU 7x1,5 mm² arba lygiavertis) paklojimas DN50 dėkle nuo esamos pajungimo vietos iki naujai įrengto / pergręžto gręžinio pirmojo kėlimo siurblinės (ilgis ~ 10 m).
- 3.1.5.13. Likviduoti esamą gręžinį Nr. 25(19)/3012/5450 pagal LR aplinkos ministro įsakymo „Požeminio vandens gavybos, monitoringo ir žemės gelmių tiriamųjų geologinių gręžinių projektavimo, įrengimo, konservavimo ir likvidavimo tvarkos aprašas“ (LAND 4-99) reikalavimus.
- 3.1.6. Užsakovui įgaliojus, gauti visus privalomus dokumentus statinio projekto rengimui (užpildyti paraiškas, gauti prisijungimo sąlygas, gauti specialiuosius reikalavimus, gauti sutikimus vykdyti darbus valstybinėje žemėje, gauti trečiųjų asmenų sutikimus ir kt.). Suderinti statinio projektą su visomis institucijomis (AB „ESO“, AB „Telia Lietuva“, institucijomis, atsakingomis už darbus kelio zonoje, raudonųjų linijų ribose, seniūnijomis ir kitomis institucijomis), pateikti statinio projektą derinti Užsakovui;
- 3.1.7. Suderinti statinio projektą statybos techninių dokumentų nustatyta tvarka, įskaitant ir Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos (toliau – LGT), atsižvelgiant į valstybės institucijų, žemės, požeminių inžinerinių sistemų ir susisiekimo komunikacijų savininkų (naudotojų) interesus;
- 3.1.8. Nepriklausomai nuo statinio statybos rūšies ar statinio kategorijos parengti ir pateikti kartu su statinio projektu tinklų išilginius profilius;
- 3.1.9. Gavus raštišką Užsakovo pritarimą statinio projekto sprendiniams, pateikti parengtą statinio projektą bendrajai ir (ar) specialiajai projekto ekspertizei (jei privaloma). Esant pastaboms jas ištaisyti ir pakartotinai pateikti pataisytą ekspertizei dokumentaciją su atsakymais į pastabas;
- 3.1.10. Užsakovui suderinus statinio projektą, pateikti 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 .WORD, .EXEL, .DWG bei PDF formatu;
- 3.1.11. Prieš pradėdant darbus pateikti informaciją www.planuojustatyti.lt apie numatomą statybos pradžią, Rangovo, statinio statybos vadovo bei statinio statybos techninės priežiūros vadovo paskyrimą ne vėliau kaip prieš 1 darbo dieną iki statybos pradžios;
- 3.1.12. Statybos darbų vykdymo metu pildyti elektroninį statybos darbų žurnalą (statyboszurnalas.lt) (jei taikoma);
- 3.1.13. Atlikti visus statybos darbus pagal statinio projektą;

- 3.1.14. Atlikti statinio projekto vykdymo priežiūros organizavimą ir vykdymą statybos techninio reglamento STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ nustatyta tvarka;
- 3.1.15. Išbandyti pastatytas (įrengtas) sistemas;
- 3.1.16. Atlikti vandentiekio tinklų praplovimą;
- 3.1.17. Dezinfekuoti pastatytus vandentiekio tinklus ir gauti teigiamus vandens tyrimų rezultatus (pažymą);
- 3.1.18. Parengti požeminių inžinerinių tinklų kontrolines geodezines nuotraukas pagal GKTR 2.11.03:2014 tvarką;
- 3.1.19. Parengti statinio projekto paskutinės versijos brėžinius ir technines specifikacijas su žyma „Taip pastatyta“;
- 3.1.20. Parengti / atnaujinti 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;
- 3.1.21. 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;
- 3.1.22. Demontuotus metalo vamzdynus, hidrانتus, įrenginius ir kitas metalo konstrukcijas Rangovas privalo pristatyti adresu (darbo valandomis ir iš anksto susiderinus tikslų laiką): Lazdynėlių g. Nr. 23, Vilnius 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.

Naujosios Vilnios vandenvietėje gręžinių Nr. 23/3175/11728 ir Nr. 27/3194/12337 bei Tuputiškių vandenvietėje esančio gręžinio Nr. 59/2886/1954 regeneracijos darbai. Rangovas turės:

- 3.1.23. Išmontuoti esamą siurbį, nustatyti gręžinio konstrukcijos parametrus (esant neatitikimams informuoti Užsakovo atstovą, atitinkamų sprendimų priėmimui) ir išmatuoti statinį vandens lygį ir gręžinio gylį. Atlikti gręžinio išvalymą, nuleidžiant į gręžinį DN168 mm (esant mažesnio diametro gręžinio konstrukcijai, diametras derinamas su atsakingu asmeniu) išpumpavimo koloną iki filtrinės dalies, išpumpuojant kompresoriumi (našumas ne mažesnis nei 10 m³/min., 12 bar., arba didesnio galingumo, reikalingo regeneracijos tikslams įgyvendinti) iš gręžinio dugno, ne mažiau nei viena pamaina ir giluminiu siurbliu (našumas ≥ esamo darbinio siurblio našumui ar projektiniam gręžinio našumui), užtikrinant gręžinio dugno išvalymą nuo nuosėdų. Išpumpavimo pabaigoje išmatuoti pH, nustatyti pirminius hidrogeologinius parametrus;
- 3.1.24. Atlikti mechaninį stūmokliavimą filtre, naudojant filtro diametrą atitinkantį guminį stūmoklį;
- 3.1.25. Supilti reagentą AREX, AREX 2, AREX CO arba lygiavertį (-čius). Reagentas turi būti biologiškai besiskaidantis organinis produktas, nekenksmingas ir nepavojingas aplinkai ir vandens terpei. Turi efektyviai tirpdyti gręžinio filtrą užkimšusias nuosėdas, kurių sudėtinė dalis yra geležies ir mangano junginiai bei kalcio karbonatas bei pasižymėti nežymiu cheminiu poveikiu metalams ir plastmasei. Reagento kiekis paskaičiuojamas pagal gręžinio parametrus, kartojamas stūmokliavimas, siekiant, kad reagentas patektų į užfiltrinę zoną;
- 3.1.26. Pasibaigus nuosėdų tirpymo procesui, atlikti gręžinio išvalymą, išpumpuojant kompresoriumi (našumas ne mažesnis nei 10 m³/min., 12 bar. arba didesnio galingumo, reikalingo regeneracijos tikslams įgyvendinti) iš gręžinio dugno, ne mažiau nei viena pamaina ir giluminiu siurbliu (našumas ≥ esamo darbinio siurblio našumui ar projektiniam gręžinio našumui) užtikrinant gręžinio dugno išvalymą nuo nuosėdų;
- 3.1.27. Nustatyti galutinius hidrogeologinius parametrus: išmatuoti gręžinio vandens debitas (Q) ir statinį bei dinaminį vandens lygį, savitąjį debitą (q) ir gręžinio konstrukcijos pakitimus, jei tokie yra (gylis). Nustatyti pH reikšmę, kuri turi nesiskirti nuo pirminio. Esant faktiškiems ir gręžinio paso duomenų neatitikimams, pateikti tinkamą informaciją ir atnaujinti gręžinio pasą;
- 3.1.28. Atlikti ir pateikti pilną galutinį vandens gręžinio laboratorinio tyrimo rezultatą, siekiant atnaujinti duomenis gręžinio pase ir duomenų bazėje.

Vilniaus (Bukčių) vandenvietėje gręžinio Nr. 53/2035/12597, Vilniaus (Jankiškių) gręžinio Nr. 34/1664/2391, Kalnėnų (Vilniaus m.) gręžinių Nr. (1)/1196/30849 ir (3)/6143/69567 atpumpavimo darbai. Rangovas turės:

- 3.1.29. Išmontuoti esamą siurbį, nustatyti gręžinio konstrukcijos parametrus (esant neatitikimams informuoti Užsakovo atstovą, atitinkamų sprendimų priėmimui) ir išmatuoti statinį vandens lygį ir gręžinio gylį. Atlikti gręžinio išvalymą, nuleidžiant į gręžinį DN168 mm (esant mažesnio diametro gręžinio konstrukcijai, diametras derinamas su atsakingu asmeniu) išpumpavimo koloną iki filtrinės dalies, išpumpuojant kompresoriumi (našumas ne mažesnis nei 10 m³/min., 12 bar., arba didesnio galingumo, reikalingo regeneracijos tikslams įgyvendinti) iš gręžinio dugno, ne mažiau nei viena pamaina ir giluminiu siurbliu (našumas ≥ esamo darbinio siurblio našumui ar projektiniam gręžinio našumui), užtikrinant gręžinio dugno išvalymą nuo nuosėdų. Išpumpavimo pabaigoje išmatuoti pH, nustatyti pirminius hidrogeologinius parametrus;
- 3.1.30. Nustatyti galutinius hidrogeologinius parametrus: išmatuoti gręžinio vandens debitas (Q) ir statinį bei dinaminį vandens lygį, savitąjį debitą (q) ir gręžinio konstrukcijos pakitimus, jei tokie yra (gylis). Nustatyti pH reikšmę,

kuri turi nesiskirti nuo pirminio. Esant faktiškiems ir gręžinio paso duomenų neatitikimams, pateikti tinkamą informaciją ir atnaujinti gręžinio pasą;

- 3.1.31. Atlikti ir pateikti pilną galutinį vandens gręžinio laboratorinio tyrimo rezultatą, siekiant atnaujinti duomenis gręžinio pase ir duomenų bazėje.

4. DARBŲ VYKDYMO VIETA, TERMINAI IR TVARKA

4.1. **Darbų vykdymo vieta** – Melekonių k., Pagirių sen., Vilniaus r.; Rytų g. 36, Vilnius; Pavilnio g. 50, Vilnius; Lazdynėlių g. 23, Vilnius; Jankiškių g. 19, Vilnius; Moldovos g. 1, Vilnius.

4.2. **Darbų vykdymo terminai:**

4.2.1. **Pagirių vandenvietėje (Vilniaus (Pagirių) – Nr. 148) esančio gręžinio Nr. 25 (19)/3012/5450 įrengimas / pergręžimas su pirmo kėlimo siurblynės ir tinklų statyba (suteikiant naujam gręžiniui vidinį Nr. 26):**

4.2.1.1. Statinio projektiniai pasiūlymai ir statinio projektas turi būti parengti, suderinti su Užsakovu ir gautas statybą leidžiantis dokumentas per 8 mėn. nuo Sutarties įsigaliojimo dienos;

4.2.1.2. Projektavimo ir statybos darbai turi būti užbaigti ir parengtos požeminių inžinerinių tinklų kontrolinės geodezinės nuotraukos bei statinio kadastro duomenų bylos per 12 mėn. nuo Sutarties įsigaliojimo dienos (*pasirašant Sutartį bus tikslinama pagal tiekėjo pasiūlyme siūlomą terminą*);

4.2.1.3. Statybos užbaigimo procedūros turi būti atliktos per 1 mėn. nuo Darbų pabaigos (per 13 mėn. nuo Sutarties įsigaliojimo (*pasirašant Sutartį bus tikslinama pagal tiekėjo pasiūlyme siūlomą terminą*));

4.2.2. **Naujosios Vilnios vandenvietėje gręžinių Nr. 23/3175/11728 ir Nr. 27/3194/12337 bei Tuputiškių vandenvietėje esančio gręžinio Nr. 59/2886/1954 regeneracijos darbai:**

4.2.2.1. Gręžinių regeneracijos darbai turi būti užbaigti per 3 mėn. nuo Sutarties įsigaliojimo dienos;

4.2.2.2. Gręžinių duomenų atnaujinimas LGT duomenų sistemoje bei gręžinių pasuose (jei reikalinga) turi būti atliktas per 4 mėn. nuo Sutarties įsigaliojimo dienos;

4.2.3. **Vilniaus (Bukčių) vandenvietėje gręžinio Nr. 53/2035/12597, Vilniaus (Jankiškių) gręžinio Nr. 34/1664/2391, Kalnėnų (Vilniaus m.) gręžinių Nr. (1)/1196/30849 ir (3)/6143/69567 atpumpavimo darbai:**

4.2.3.1. Gręžinių atpumpavimo darbai turi būti užbaigti per 3 mėn. nuo Sutarties įsigaliojimo dienos;

4.2.3.2. Gręžinių duomenų atnaujinimas LGT duomenų sistemoje bei gręžinių pasuose (jei reikalinga) turi būti atliktas per 4 mėn. nuo Sutarties įsigaliojimo dienos;

4.3. **Darbų vykdymo tvarka** - Rangovas Darbus pradeda vykdyti nuo Sutarties įsigaliojimo dienos. Darbai bus vykdomi pagal suderintą Darbų atlikimo grafiką (TS 6.1. p.);

4.4. **Aktavimo tvarka:**

Už darbus pagal darbų kainų žiniaraštį (TS priedas Nr. 4) bus apmokama taip:

- Atliktų darbų Aktas Darbų žiniaraščio pozicijoms 1.1., 1.2., 2.1., 2.2., 2.3., 2.4., 3.1., 4.1. (žr. TS priedą Nr. 4) Užsakovui pateikiamas tik pilnai užbaigus darbus.

5. DARBŲ KOKYBĖ IR TRŪKUMŲ ŠALINIMAS

5.1. 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 šios Techninės specifikacijos reikalavimus atskirų darbų atlikimo terminams. Atskiri darbai, kurių atlikimo pradžia, pabaiga ar terminas nėra detalčiai 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 Priedai Nr. 4) eilutės darbai. Jei Rangovas atliks darbus anksčiau nei nurodyta Grafike, aktas teikiamas grafike numatytai sumai ne anksčiau 2 mėn. nei nurodyta Grafike;

6.2. Už Rangovo lėšas įsigytus ir užpildytus statybos darbų žurnalus, statinio statybos projektą, 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 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 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 Sutarties vykdymo metu.

7.1.2. Priimti iš Rangovo kokybiškai atliktus Darbus, atitinkančius teisės aktų ir 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. 1.1. – Esamo šulinio (VŠ 201) kortelė;

Priedas Nr. 1.2. – Pagirių vandenvietės preliminarinė schema;

Priedas Nr. 2.1. - Medžiagų, gaminių techninės specifikacijos ir jų atitikimas;

Priedas Nr. 2.2. - Elektrotechnikos, automatizacijos techninės specifikacijos ir jų atitikimas;

Priedas Nr. 3.1. - Konkrečiai siūlomos medžiagos, gaminiai ir jų gamintojai;

Priedas Nr. 3.2. - Konkrečiai siūlomos elektrotechnikos ir automatikos medžiagos, gaminiai ir jų gamintojai;

Priedas Nr. 4. - Darbų kainų žiniaraštis;

