

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.

2. PIRKIMO OBJEKTO PAVADINIMAS IR JO KIEKIAI/APIMTYS

2.1. Nedidelio našumo vandens gerinimo įrenginių projektavimo ir statybos darbai (toliau – Darbai).

2.2. Pirkimo objektas skaidomas į 2 (dvi) pirkimo objekto dalis:

2.2.1. **1 pirkimo objekto dalis** – Nedidelio našumo vandens gerinimo įrenginių Bilkiškių g., Bilkiškių k., Bezdonių sen., Vilniaus r. sav. (Virių vandenvietė) projektavimo ir statybos darbai.

2.2.2. **2 pirkimo objekto dalis** – Nedidelio našumo vandens gerinimo įrenginių Pūčkorių g., Vilniaus m. sav., (Pūčkorių vandenvietė) projektavimo ir statybos darbai.

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

2.3.1. **1 pirkimo objekto dalis:**

2.3.1.1. Nurodytoje vietoje (TS priedas Nr.1.1.) suprojektuoti ir įrengti antžeminį apšiltintą pastatą:

2.3.1.1.1. Modulinis lengvų konstrukcijų pastatas (Konteinerio tipo) (toliau – Pastatas). Pastatas turi būti apšiltintas. Sienos ir stogas projektuojamos iš daugiasluoksnių plokščių. Plokštės išorė ir vidus iš profiliuotos skardos, užpildas - poliuretano putos arba akmens vatos (šilumos laidumo koeficientas ne daugiau $\lambda = 0,022 \text{ W/mK}$);

2.3.1.1.2. Pastatas montuojamas ant įrengtų pamatų. Pastato dydis projektuojamas toks, kad būtų lengvai prieinama prie technologinės įrangos jos aptarnavimui. Lauko nuogrinda iš šaligatvio plytelių ir vejos bortų. Turi būti įrengtas trapas vandens surinkimui su nuvedimu į lauką arba pajungimu į paplavų vandens vamzdyną, montuojamas atbulinis vožtuvas su apsauga nuo kvapų, gyvūnų ir vandens patvankos;

2.3.1.1.3. Pastato pamatai ir pagrindai apšiltinti, įrengta hidroizoliacija, grindys betoninės su nuolydžiu į trapą. Projektuojama grindų konstrukcija turi atlaikyti 6 t/ kv .m. apkrovą;

2.3.1.1.4. Durys – metalinės, apšiltintos, rakinamos. Durys turi būti su spynomis, kurios atitinka LST EN 1627 reikalavimus dėl atsparumo įsilaužimui. Durys turi atitikti ne žemesnę nei LST EN 1627 3 (trečią, RC3) atsparumo įsilaužimui klasę. Spynų šerdys turi atitikti ne žemesnę, nei LST EN 1303 6 (šeštą) saugumo klasę;

2.3.1.1.5. Įranga, ryšių, elektros ir procesų valdymo skydai projektuojami taip, kad būtų galima lengvai prieiti aptarnavimui;

2.3.1.1.6. Suprojektuoti ŠVOK (Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo sistemos dalį). Suprojektuoti automatinius šildymo įrenginius, kurie užtikrintų vidaus temperatūrą ne mažiau +5 °C (pagal LR klimatinės sąlygas). Turi būti suprojektuota ventiliacija – oro padavimui ir ištraukimui, drėgmės šalinimo įranga. Ekonominio naudingumo skaičiavimais pagrįsti parinktus sprendinius (gali būti įrengtas kondicionierius skirtas šildymui ir kondensato susidarymo prevencijai ar Mini rekuperatorius. Patalpos santykinė drėgmė neturi viršyti 65 %;

2.3.1.1.7. Įrengti statinio apsaugos signalizacijos sistemą,- judesio davikliai, durų ir langų davikliai turi atitikti LST EN 50131-1 reikalavimus su duomenų perdavimu į SCADA;

2.3.1.1.7. Įrengti įeigos kontrolės sistemą (kortelės, kodai), kuri atitiktų vidutinio saugumo lygio reikalavimus pagal LST EN 60839-11-1 su duomenų perdavimu į SCADA.

2.3.1.2. Suprojektuoti ir įrengti pilnos komplektacijos 2 m³/d našumo automatinę vandens gerinimo sistemą projektuojamame apšiltintame Pastate pagal pateikiamus vandens tyrimų rezultatus (Priedas Nr.5.1.);

2.3.1.2.1. Suprojektuoti ir įrengti vandens gerinimo sistemą su reikalingais vamzdynais, uždromąja ir reguliuojamąja armatūra ir įrenginiais;

2.3.1.2.2. Suprojektuoti ir įrengti slėgio reguliatorių prieš vandens gerinimo sistemą;

2.3.1.2.3. Suprojektuoti ir įrengti vandens slėgio daviklius prieš ir po vandens slėgio reguliatorių bei po filtrų, vandens tiekimo linijoje vartotojams su duomenų perdavimu į SCADA;

2.3.1.2.4. Suprojektuoti ir įrengti vandens apskaitos prietaisą (debitomatį) su metrologine patikra vandens apskaitai, su duomenų perdavimu į SCADA;

2.3.1.2.5. Suprojektuoti ir įrengti vandens mėginių paėmimo vietą sistemoje vandens kokybei nustatyti (ventilis);

2.3.1.2.6. Suprojektuoti ir įrengti paplavų vandens nuvedimą iš vandens gerinimo sistemos.

2.3.1.3. Ryšių, elektros, automatikos dalis:

2.3.1.3.1. Pardavėjas turi pakloti reikiamus signalinius kabelius iki esamo dispečerizacijos skydo transformatorinėje TR-Viriai-2; Įrangos dispečerizacijos duomenis perduoti į Pirkėjo SCADA per esamą valdiklį. Atlikti įrangos programavimą;

2.3.1.3.2. Pakloti reikiamus jėgos kabelius iki esamų objekto 0,4 kV skirstymo įrenginių transformatorinėje TR-Viriai-2; Įrengti automatinis išjungėjus pagal naujai jungiamos įrangos poreikį. Operatyvinius perjungimus elektros įrenginiuose (jų prijungimui) atlieka Pirkėjo personalas;

2.3.1.3.3. Iš MINI VGĮ įrenginių suformuoti dispečerizacijos duomenų paketą ir perduoti į Užsakovo SCADA sistemą. Užsakovo SCADA sistemos vizualizaciją atlieka Užsakovo personalas. Rangovas atlikdamas Darbus privalo vadovautis Lietuvos Respublikos kibernetinio saugumo įstatymu ir Organizacinių ir techninių kibernetinio saugumo reikalavimų, taikomų kibernetinio saugumo subjektams valdantiems ypatingos svarbos informacinę infrastruktūrą, aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2018 m. gruodžio 5 d. nutarimu Nr. 1209 „Dėl Lietuvos Respublikos kibernetinio saugumo įstatymo įgyvendinimo“ (galiojančiomis aktualiomis redakcijomis);

2.3.1.3.4. Duomenys perduodami per ryšio protokolą pagal parinktus įrenginius (Profinet prioritetinis sprendinys);

2.3.1.3.5. Įrengti elektros paskirstymo skydą. Nuo jo prijungti visas reikmes; numatyti prijungimo linijų rezervą nemažiau 20 proc. (automatiniai išjungėjai 1 F, 3 P, skydo erdvė);

2.3.1.3.6. Įrengti kištukinių lizdų bloką (2 x 230V, 1 x 400V su ne mažiau nei IP 54);

2.3.1.3.7. Įrengti dispečerizacijos skydą su RMŠ, ryšio įrangą ir PLV įrenginių prijungimui pagal techninės politikos reikalavimus. Numatyti perspektyvinius vartotojus (turi būti nemažiau 25 proc. AI ir DI rezervas);

2.3.1.3.8. Turi būti įrengta techninė elektros energijos apskaita su duomenų perdavimu į užsakovo SCADA. Bendrai viena - ne technologinėms reikmėms;

2.3.1.3.9. Įrengti vidaus LED apšvietimą su avarinio apšvietimo funkcija; Apšvietimas pagal higienos normas darbo vietai;

2.3.1.3.10. Namukui suprojektuoti žemintuvą bei žaibosaugą (jeigu privaloma pagal statinio tipą ir teisinį reguliavimą);

2.3.1.3.11. Po įrangos paleidimo-derinimo-bandymo darbų pateikti Užsakovui laikmeną su programuojamos loginės įrangos programos (-ų) kopijomis;

2.3.1.3.12. Atsiskaityti už elektros energijos tiekimą iki pilno objekto perdavimo Užsakovui (statybos laikotarpiu sutartį su AB ESO sudaro Rangovas, Pirkėjas gali suteikti elektros energiją statybų laikotarpiui. Tokiu atveju Tiekėjas įrengia techninę apskaitą prie TR-Viriai-2).

2.3.1.4. Išbandyti pastatytas (įrengtas) sistemas, tinklus ir įrenginius;

2.3.1.5. Prijungti sistemą prie esamų vandentiekio tinklų;

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

2.3.1.7. 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;

2.3.1.8. Pateikti išvalyto vandens tyrimų protokolus. Vandens išvalymo kokybė turi atitikti Lietuvos Respublikos HN 24:2023 keliamus reikalavimus.

2.3.2. 2 pirkimo objekto dalis:

2.3.2.1. Nurodytoje vietoje (TS priedas Nr.1.2.) esamame pastate pakeisti ir įrengti:

2.3.2.1.1. Pakeisti duris. Durys – metalinės, apšiltintos, rakinamos. Durys turi būti su spynomis, kurios atitinka LST EN 1627 reikalavimus dėl atsparumo įsilaužimui. Durys turi atitikti ne žemesnę nei LST EN 1627 3 (trečią, RC3) atsparumo įsilaužimui klasę. Spynų šerdys turi atitikti ne žemesnę, nei LST EN 1303 6 (šeštą) saugumo klasę.

2.3.2.1.2. Įrengti statinio apsaugos signalizacijos sistemą,- judesio davikliai, durų ir langų davikliai turi atitikti LST EN 50131-1 reikalavimus su duomenų perdavimu į SCADA.

2.3.2.1.3. Įrengti įėjimo kontrolės sistemą (kortelės, kodai), kuri atitiktų vidutinio saugumo lygio reikalavimus pagal LST EN 60839-11-1 su duomenų perdavimu į SCADA.

2.3.2.2. Suprojektuoti ir įrengti pilnos komplektacijos 2 m³/d našumo automatinę vandens gerinimo sistemą esamame pastate (Pūčkorių g.52) pagal pateikiamus vandens tyrimų rezultatus (Priedas Nr.5.1.);

2.3.2.2.1. Suprojektuoti ir įrengti vandens gerinimo sistemą su reikalingais vamzdynais, uždaramąja ir reguliuojamąja armatūra ir įrenginiais;

2.3.2.2.2. Suprojektuoti ir įrengti slėgio reguliatorių prieš vandens gerinimo sistemą;

2.3.2.2.3. Suprojektuoti ir įrengti vandens slėgio daviklius prieš ir po vandens slėgio reguliatorių bei po filtrų, vandens tiekimo linijoje vartotojams su duomenų perdavimu į SCADA;

2.3.2.2.4. Suprojektuoti ir įrengti vandens apskaitos prietaisą (debitomatį) su metrologine patikra valyto vandens apskaitai, su duomenų perdavimu į SCADA;

2.3.2.2.5. Suprojektuoti ir įrengti vandens mėginių paėmimo vietą sistemoje vandens kokybei nustatyti (ventilis);

2.3.2.2.6. Suprojektuoti ir įrengti paplavų vandens nuvedimą iš vandens gerinimo sistemos;

2.3.2.2.7. Pateikti principinę sistemos schemą su įrenginio, vamzdyno, armatūros išdėstymu;

2.3.2.3. Ryšių, elektros, automatikos dalis:

2.3.2.3.1. Elektros energijos tiekimas – iš esamo pastate 0,4 kV skydo; Pagal poreikį išplėsti įrengiant papildomus automatinis išjungėjus.

2.3.2.4. Pardavėjas pakloja visus reikalingus signalinius ir jėgos kabelius;

2.3.2.4.1. Iš MINI VGL įrenginių suformuoti dispečerizacijos duomenų paketą ir perduoti į Užsakovo SCADA sistemą. Užsakovo SCADA sistemos vizualizaciją atlieka Užsakovo personalas. Rangovas atlikdamas Darbus privalo vadovautis Lietuvos Respublikos kibernetinio saugumo įstatymu ir Organizacinių ir techninių kibernetinio saugumo reikalavimų, taikomų kibernetinio saugumo subjektams valdantiems ypatingos svarbos informacinę infrastruktūrą, aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2018 m. gruodžio 5 d. nutarimu Nr. 1209 „Dėl Lietuvos Respublikos kibernetinio saugumo įstatymo įgyvendinimo“ (galiojančiomis aktualiomis redakcijomis);

2.3.2.4.2. Duomenys perduodami per ryšio protokolą pagal parinktus įrenginius (Profinet prioritetinis sprendinys);

2.3.2.4.3. Įrengti kištukinių lizdų bloką (2 x 230V, 1 x 400V su ne mažiau nei IP 54);

2.3.2.4.4. Įrengti dispečerizacijos skydą su RMŠ, ryšio įrangą ir PLV įrenginių prijungimui pagal UAB „Vilniaus vandenys“ techninės politikos reikalavimus. Numatyti perspektyvinius vartotojus (turi būti nemažiau 25 proc. AI ir DI rezervas);

2.3.2.4.5. Turi būti įrengta techninė elektros energijos apskaita su duomenų perdavimu į užsakovo SCADA. Bendrai viena - ne technologinėms reikmėms;

2.3.2.4.6. Po įrangos paleidimo-derinimo-bandymo darbų pateikti Užsakovui laikmeną su programuojamos loginės įrangos programos (-ų) kopijomis;

2.3.2.5. Išbandyti pastatytas (įrengtas) sistemas, tinklus ir įrenginius;

2.3.2.6. Prijungti sistemą prie esamų elektros tinklų, vandentiekio įvado, vandentiekio įvado klientui, nuotekų išvado;

2.3.2.7. Pateikti išvalyto vandens tyrimų protokolus. Vandens išvalymo kokybė turi atitikti Lietuvos Respublikos HN 24:2023 keliamus reikalavimus.

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

3.1. Esamos situacijos aprašymas

Iš Virių vandenvietės VS1-0269 ir Pūčkorių vandenvietės VS1-0275 neruoštas arba „žalias“ vanduo tiesiogiai tiekiamas esamiems klientams. Požeminio vandens kokybė neatitinka LR HN 24:2023, todėl reikalingas vandens paruošimas prieš patiekimą vartotojams. Virių vandenvietės natūralaus požeminio vandens fizikiniai ir cheminiai tyrimų rezultatai bei saugos ir kokybės rodikliai pridedami (žr. TS priedus Nr. 5.1. ir Nr. 5.2.).

3.2. Pirkimo objekto aprašymas

Vykdydamas Sutartį Rangovas privalo vadovautis šios 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 atlikimą.

Rangovas turės:

- 3.2.1. Užsakovui įgaliojus, gauti visus reikiamus privalomuosius dokumentus, sutikimus inžinerinių statinių projektavimo ir statybos darbams (statinio kategoriją ir statybos rūšį nustato Rangovo projektuotojas projekto rengimo metu);
- 3.2.2. Atlikti reikiamus statybinius tyrinėjimus (jei taikoma);
- 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. 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, pateikti statinio projektą derinti Užsakovui;
- 3.2.7. 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;
- 3.2.8. 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 DWG bei PDF formatu. Gauti statybą leidžiantį dokumentą (jei taikoma) (pagal įgaliojimą, už statybą leidžiantį dokumentą moka Rangovas);
- 3.2.9. Prieš pradėdant darbus pateikti informaciją www.planuojastatau.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.
- 3.2.11. Statybos darbų vykdymo metu pildyti elektroninį statybos darbų žurnalą (www.statyboszurnalas.lt) (jei taikoma);
- 3.2.12. Atlikti statinio projekto vykdymo priežiūros organizavimą ir vykdymą statybos techninio reglamento STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ nustatyta tvarka (jei taikoma);
- 3.2.13. Parengti požeminių inžinerinių tinklų kontrolines geodezines nuotraukas pagal GKTR 2.11.03:2014 tvarką.
- 3.2.14. 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;
- 3.2.15. 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

4.2. Darbų vykdymo vieta

- 4.2.1. 1 pirkimo objekto dalis - Bilkiškių g., Bilkiškių k., Bezdonių sen., Vilniaus r. sav. (Virių vandenvietė);
- 4.2.2. 2 pirkimo objekto dalies - Pūčkorių g., Vilniaus m. sav., (Pūčkorių vandenvietė).

4.3. Darbų vykdymo terminas (ai):

4.3.1. 1 pirkimo objekto dalis:

- 4.3.1.1. Statybiniai tyrimai turi būti atlikti ir suderinti per 2 mėn. nuo Sutarties įsigaliojimo dienos;
- 4.3.1.2. Projektavimo ir statybos darbai turi būti užbaigti bei parengtos požeminių inžinerinių tinklų kontrolinės geodezinės nuotraukos ir statinio kadastro duomenų bylos - per 9 mėn. (tikslinti pagal tiekėjo pasiūlymą) nuo Sutarties įsigaliojimo dienos (pasirašant Sutartį bus tikslinama pagal tiekėjo pasiūlyme siūlomą terminą);
- 4.3.1.3. Statybos užbaigimo procedūros turi būti atliktos per 1 mėn. nuo darbų pabaigos.
- 4.3.1.4. **Darbų vykdymo tvarka** - Rangovas Darbus pradeda vykdyti nuo Sutarties įsigaliojimo dienos. Darbai bus vykdomi pagal suderintą Darbų atlikimo grafiką (TS 6.1. p.);
- 4.3.1.5. Aktavimo tvarka:
- 4.3.1.6. Už Darbus pagal darbų kainų žiniaraštį (žr. TS priedą Nr.4.1.) bus apmokama taip:
- Aktas gali būti teikiamas Užsakovui pilnai atlikus Darbus nurodytus darbų kainų žiniaraščio 1.1., 1.2., 1.3 ir 3.1 pozicijose;
 - Aktas gali būti teikiamas Užsakovui/Perkančiajam subjektui 80% nuo darbų kainos už atliktus statybos-montavimo darbus, aprašytus darbų kainų žiniaraščio 2.1 ir 4.1 pozicijose. Kartu su atliktų darbų aktu Rangovas turi pateikti atliktų objektų preliminaras požeminių inžinerinių tinklų kontrolines geodezines nuotraukas, kurios gali būti nesuderintos ir be šulinių kortelių, tačiau su šulinių dangčių ir dugnų (vamzdžio apačios) altitudėmis;
 - Aktas gali būti teikiamas Užsakovui/Perkančiajam subjektui 20% nuo darbų kainos už atliktus dangų ir aplinkos atstatymo darbus, komunikacijų žymėjimo ženklų įrengimą, aprašytus darbų kainų žiniaraščio 2.1 ir 4.1 pozicijose.

4.3.2. 2 pirkimo projekto dalis:

- 4.3.2.1. Projektavimo ir statybos darbai turi būti užbaigti bei parengtos požeminių inžinerinių tinklų kontrolinės geodezinės nuotraukos ir statinio kadastro duomenų bylos - per 5 mėn. (tikslinti pagal tiekėjo pasiūlymą) nuo Sutarties įsigaliojimo dienos (pasirašant Sutartį bus tikslinama pagal tiekėjo pasiūlyme siūlomą terminą);
- 4.3.2.2. Statybos užbaigimo procedūros turi būti atliktos per 1 mėn. nuo darbų pabaigos.

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

4.3.2.4. Aktavimo tvarka:

Už Darbus pagal darbų kainų žiniaraštį (žr. TS priedą Nr. 4.2.) bus apmokama taip: • Aktas gali būti teikiamas Užsakovui atlikus 100% darbų aprašytų darbų kainų žiniaraščio 2.1. pozicijose.

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

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. 3.1., 3.2.) eilutės darbai. Jei Rangovas atliks darbus anksčiau nei nurodyta Grafike, aktas teikiamas grafike numatytai 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 „Registų 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.

6.3. Vandens gerinimo sistemos (įrenginio dokumentaciją).

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.

7.2.3. 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. – Situacijos schema (Bilkiškių g.);

Priedas Nr. 1.2. – Situacijos schema (Pūčkorių g.);

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. 4.1. – Darbų kainų žiniaraštis (Bilkiškių g.);

Priedas Nr. 4.2. – Darbų kainų žiniaraštis (Pūčkorių g.);

Priedas Nr. 5.1. – Vandens rodikliai (Bilkiškių g.);

Priedas Nr. 5.2. – Vandens rodikliai (Pūčkorių g.).