



„Vandentiekio tinklų renovacija Grigiškėse, Salininkuose, Trakų Vokėje, Vaidotuose Vilniuje“

Rangos Sutartis Nr. SUT-P-477

Šia sutartimi, sudaryta 2018 metų lapkričio mėnesio 28 dieną tarp:

UAB „Vilniaus vandenys“, įmonės kodas 120545849, adresas: Spaudos g. 8-1, LT-01517 Vilnius, Lietuva (toliau sutartyje vadinamas „Užsakovu/Perkantysis subjektas“), atstovaujanti vieną sutarties šalį,

ir

UAB „KRS“, įmonės kodas 133630961, adresas: Algirdo g. 38, LT-03218 Vilnius, Lietuva (toliau sutartyje vadinamas „Rangovu“), atstovaujantis kitą sutarties šalį, (toliau sutartyje vadinamas „Rangovu“), atstovaujantis kitą sutarties šalį,

sutarties tekste Užsakovas/Perkantysis subjektas ir Rangovas kartu vadinamos Šalimis, o atskirai Šalimi, atsižvelgdami į tai, kad Užsakovas/Perkantysis subjektas priima Rangovo 2018 m. rugpjūčio 19 dienos pasiūlymą pilnai atlikti projekto „Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistemos renovavimas ir plėtra Vilniaus mieste“, finansuojamo pagal 2014 – 2020 m. Europos Sąjungos struktūrinių fondų investicijų veiksmų programą **Sutarties „Vandentiekio tinklų renovacija Grigiškėse, Salininkuose, Trakų Vokėje, Vaidotuose Vilniuje“** (Užsakovo suteiktas investicinis numeris 11743110035) Darbus bei ištaisyti bet kokius jų defektus, susitaria:

1. Šioje Sutartyje žodžiai ir išsireiškimai (frazės) turi tokias pačias reikšmes, kokios jiems suteiktos Konkrečiose ir Bendrosiose sutarties sąlygose.
2. Turi būti laikoma, kad toliau pirmumo tvarka išvardinti dokumentai sudaro šią Sutartį ir yra suprantami ir aiškinatini kaip jos sudedamosios dalys:
 - (a) Rangos Sutartis,
 - (a) Pirkimo dokumentų paaiškinimai (Pirkimo dokumentai papildomai nepridedami, laikoma, kad juos turi abi šalys),
 - (b) Pasiūlymo raštas su Pasiūlymo priedu,
 - (c) Konkrečios sutarties sąlygos,
 - (d) Bendrosios sutarties sąlygos,
 - (e) Užsakovo reikalavimai/Specifikacija (priedai prie Užsakovo reikalavimų ir Specifikacija papildomai nepridedami, laikoma, kad juos turi abi šalys),
 - (f) Užpildyti darbų žiniaraščiai (iš Rangovo Pasiūlymo),
 - (g) Viešųjų pirkimų komisijos paklausimai ir tiekėjo atsakymai,
 - (h) Rangovo techninis pasiūlymas su Programa,
 - (i) Kiti dokumentai ir priedai (Projektiniai pasiūlymai papildomai nepridedami, laikoma, kad juos turi abi šalys).
3. Sutarties galiojimo terminas 16 mėn. nuo darbų pradžios paskelbimo datos. Darbų trukmė 14 mėn. nuo darbų pradžios paskelbimo datos. Šalių rašytiniu sutarimu Darbų pabaigos terminas gali būti pratęstas vadovaujantis Bendrųjų ir Konkrečiųjų sutarties sąlygų 8.4 punktu.
4. Užsakovas/Perkantysis subjektas įsipareigoja sumokėti **Sutarties kainą** Rangovui, atsižvelgdamas į Darbų vykdymą bei jų baigimą ir bet kurių defektų ištaisymą per tą laiką ir tuo būdu, kurie yra numatyti sutartyje ir laikantis Lietuvos Respublikos civilinio kodekso nuostatų.

5. Priimtą sutarties sumą sudaro:

1 190 000 EUR, 00 ct (vienas milijonas vienas šimtas devyniasdešimt tūkstančių eurų, 00 ct)

PVM :

249 900 EUR, 00 ct (du šimtai keturiasdešimt devyni tūkstančiai devyni šimtai eurų, 00 ct)

Priimta sutarties suma su PVM:

1 439 900 EUR, 00 ct (vienas milijonas keturi šimtai trisdešimt devyni tūkstančiai devyni šimtai eurų, 00 ct)

6. Pridėtinės vertės mokestis skaičiuojamas ir apmokamas vadovaujantis Lietuvos Respublikoje galiojančiais teisės aktais.
7. Užsakovas/Perkantysis subjektas mokėjimus darys eurais.
8. Šalys šia Rangos sutartimi susitaria esant šios Rangos sutarties 2 punkte nurodytų dokumentų reikalavimų pažeidimui, tiesiogiai kreiptis į teismą Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.
9. Rangos sutarties sąlygos sutarties galiojimo laikotarpiu negali būti keičiamos, išskyrus tokias sutarties sąlygas, kurias pakeitus nebūtu pažeisti Lietuvos Respublikos pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatymo 29 straipsnyje nustatyti principai ir tikslai.
10. Ši sutartis sudaryta lietuvių kalba 2 egzemplioriais, kurių kiekvienas, pasirašytas visų sutarties šalių, laikomas originalu ir turi vienodą teisinę galią. Po vieną šiame punkte apibūdintą Sutarties egzempliorių įteikiama kiekvienai Šaliai.
11. Sutartis pasibaigia, kai visos sutarties šalys tinkamai įvykdo savo įsipareigojimus.

Tai patvirtindamos Šalys sudarė šią Sutartį jos pradžioje nurodytais metais ir dieną.

UŽSAKOVAS / PERKANTYSIS SUBJEKTAS:

Pasirašyta ir patvirtinta

.....

Pasirašančiojo v. pavardė (didžiosiomis raidėmis)

Pareigos

Generalinis direktoriaus

Pilnai tinkamai įgaliotas pasirašyti Uždarnosios
akcinės bendrovės „VILNIAUS VANDENYS“ vardu

Data.....

RANGOVAS:

Pasirašyta ir patvirtinta

.....

Pasirašančiojo v. pavardė (didžiosiomis raidėmis)

Pareigos

Projektų direktorė

Pilnai tinkamai įgaliotas pasirašyti UAB „KRS“
vardu

Data.....

PIRKIMO DOKUMENTŲ PAAIŠKINIMAI IR ATSAKYMAI Į TIEKĖJŲ KLAUSIMUS

Tiekėjams (pagal sąrašą)
CVP IS priemonėmis

2018 m. liepos 5 d.

DĖL ATSAKŲ Į TIEKĖJŲ KLAUSIMUS

Siunčiame Jums atsakymą į tiekėjo klausimą, vykdant supaprastintą skelbiamą *Vandentiekio tinklų renovacijos Grigiškėse, Salininkuose, Trakų Vokėje, Vaidotuose, Vilniuje* pirkimą (Pirkimo sąlygos patvirtintos 2018 m. birželio 28 d. Komisijos protokolu Nr. VP-364-1) (pirkimo numeris – 389523) (toliau – Pirkimas).

Klausimas:

Prašome atsakyti, ar tiekėjo siūlomi specialistai atitiks Pirkimo dokumentų 4.1 ir 4.3 punktuose keliamus minimalius kvalifikacijos reikalavimus, jeigu bus pateikti žemiau nurodyti atestatai:

I) Dėl Pirkimo dokumentų 4.1 punkto „*Ne mažiau nei 1 (vieną) Neypatingo statinio statybos vadovą, turintį:*

a) teisę eiti neypatingo statinio statybos vadovo pareigas (statiniuose, esančiuose kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje):

Statinių grupės: inžineriniai statiniai: inžineriniai tinklai (vandentiekio tinklai):“

Bus pateiktas Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos Kvalifikacijos atestatas, suteikiantis teisę eiti ypatingo statinio statybos vadovo ir ypatingo statinio statybos techninės priežiūros vadovo pareigas; statinių grupės: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos (išskyrus valstybinės reikšmės kelius ir geležinkelio kelią), inžineriniai tinklai (išskyrus magistralinius ir skirstomuosius šilumos tiekimo tinklus bei dujotiekius, 110 kV ir aukštesnės įtampos tinklai, kiti statiniai (atestatas galioja iki 2016 m. lapkričio 29 d.).

II) Dėl Pirkimo dokumentų 4.3 punkto „*Ne mažiau nei 1 (vieną) Neypatingo statinio specialiujų statybos darbų vadovą, turintį:*

a) teisę eiti neypatingo statinio specialiujų statybos darbų vadovo pareigas (statiniuose, esančiuose kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje):

1. Statinių grupės: inžineriniai statiniai: inžineriniai tinklai (vandentiekio tinklai)

2. Darbų sritys: specialieji statybos darbai: mechanikos darbai (vandentiekio tinklų tiesimas):“.

Bus pateiktas Valstybės įmonės Statybos produkcijos sertifikavimo centro 2012 m. lapkričio 16 d. išduotas Kvalifikacijos atestatas, suteikiantis teisę eiti ypatingo statinio specialiujų statybos darbų vadovo ir ypatingo statinio specialiujų statybos darbų techninės priežiūros vadovo pareigas; statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai; inžineriniai tinklai: vandentiekio, nuotekų šalinimo, kiti inžineriniai tinklai. Darbo sritys: vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų tiesimas; betranšėjis inžinerinių tinklų tiesimas; statinio vandentiekio ir nuotekų šalinimo inžinerinių sistemų įrengimas; statinio šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo inžinerinių sistemų įrengimas; statinio dujų inžinerinių sistemų įrengimas; statinio inžinerinių sistemų ir inžinerinių tinklų paleidimo ir derinimo darbai.

III) Dėl Pirkimo dokumentų 4.1 ir 4.3 punktų dėl reikalavimo atlikti darbus *statiniuose, esančiuose kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje* bus pateiktas Kultūros

paveldo departamento prie Kultūros ministerijos 2017 m. birželio 9 d. išduotas Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialisto atestatas, veiklos rūšis – tvarkomųjų paveldosaugos darbų vadovavimas, pirma kat. (atestatas galioja iki 2019 m. birželio 9 d.).

Atsakymas:

Informuojame, kad tiekėjo siūlomi specialistai (Neypatingo statinio statybos vadovas ir Neypatingo statinio specialiųjų statybos darbų vadovas) atitiks Pirkimo sąlygų 5.3.2 punkto lentelės 4.1 ir 4.3 punktuose nurodytus reikalavimus, jeigu turės galiojančius Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos ar Valstybės įmonės Statybos produktų sertifikavimo centras išduotus atestatus, suteikiančius teisę vykdyti minėtuose punktuose nurodytus darbus (neypatingiems ar ypatingiems statiniams), bei kiekvienas iš šių specialistų turės ir galiojantį Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialisto atestatą. Atkreipiame dėmesį, kad Perkantysis subjektas šiame Pirkimo etape tiekėjų kvalifikaciją pagrindžiančių dokumentų nevertina – kvalifikaciją pagrindžiantys dokumentai, kaip kad nurodyta Pirkimo sąlygų 5.2 punkte, bus vertinami tik Tiekėjo, kurio ekonominis naudingumas (pagal mažiausią kainą) po Pasiūlymų pateikimo prieš sudarant pasiūlymų eilę.

DĖL ATSAKYMŲ Į TIEKĖJŲ KLAUSIMUS

Siunčiame Jums atsakymus į tiekėjų klausimus, vykdant supaprastintą skelbiamą **Vandentiekio tinklų renovacijos Grigiškėse, Salininkuose, Trakų Vokėje, Vaidotuose, Vilniuje** pirkimą (Pirkimo sąlygos patvirtintos 2018 m. birželio 28 d. Komisijos protokolu Nr. VP-364-1) (pirkimo numeris – 389523) (toliau – Pirkimas).

Klausimas Nr. 1:

Sutarties vykdymo metu Tiekėjas numato remtis fizinio asmens, vykdančio individualią veiklą pagal individualios veiklos pažymą, pajėgumais - geodezijos, matininko darbams ir topografiniams tyrinėjimams. Ar specialistas (fizinis asmuo), vykdančio individualią veiklą pagal pažymą, kurio Tiekėjas nenumato įdarbinti, turi užpildyti ir pasirašyti EBVPD? Išvardinkite, kokius dar subrangovo dokumentus (be kvalifikaciją įrodančių dokumentų) turi pateikti Tiekėjas, numatantis remtis specialisto, vykdančio individualią veiklą pagal pažymą, kvalifikacija.

Atsakymas Nr. 1:

Tuo atveju, jeigu Tiekėjas neplanuoja sutarties vykdymo metu specialisto įdarbinti, o jo paslaugas pirs iš jo, kaip asmens, vykdančio individualią veiklą, kartu su Pasiūlymu turi būti pateikti šio specialisto dokumentai kaip ir kitų Tiekėjo subrangovų (deklaracija dėl sutikimo būti subrangovu bei užpildytas ir pasirašytas Europos bendrasis viešųjų pirkimų dokumentas).

Klausimas Nr. 2:

Pirkimo sąlygų IV skyriaus 1.1 p. nurodoma, kad „Darbų kainų žiniaraščiuose (toliau „žiniaraščiai“) konkurso dalyviai turi atskirai nurodyti kiekvieno Darbo kainą ar komplekto bendrą sumą (nelygu kaip nurodyta žiniaraščiuose) apimančią visus pirkimo dokumentuose nurodytu darbus. Privaloma užpildyti visas žiniaraščių eilutes.“. Prašome paaiškinti, kaip pildyti Darbų kainų žiniaraščio (Priedas Nr.2) 8.1 ~ 8.1.2 eilutes, kai pvz. 8.1 eil. reikia nurodyti 1 kompl. vandentiekio tinklo rekonstrukcijos Sodų g. kainą, o 8.1.1 ir 8.1.2 atitinkamai - 0,75 ir 0,25 komplekto kainą? Kodėl aplinkos ir dangų atstatymui, komunikacijų nužymėjimo ženklų įrengimui skiriama 25 proc. nuo visų vandentiekio tinklo rekonstrukcijos darbų kainos, kai dangų atstatymo darbai išskirti atskira eilute? Kokį reikia rašyti vienetinį įkainį 8.1.1 ir 8.1.2 eil. ir kaip šiuo atveju bus aktuojami darbai (atitinkamai ir kitose 9.1 ~ 11.1.2 eilutėse)?

Atsakymas Nr. 2:

Paaiškiname, kad „Darbų kainų žiniaraščio“ 8.1 pozicijoje turi būti nurodoma žiniaraščio pozicijų 8.1.1 ir 8.1.2 sumos, t. y. 8.1 kompl. kaina yra skaidoma į 8.1.1 eilutę (75%), t. y. tinklų montavimo darbus, bandymus ir pan., bei į 8.1.2 eilutę (25%), t. y. aplinkos ir dangų atstatymui, komunikacijų nužymėjimo ženklų įrengimui.

Darbai bus aktuojami, kaip nurodyta pirkimo sąlygų 14.3 p.: „Atliktų darbų aktai Užsakovui pateikiami tik toms žiniaraščių pozicijoms, kuriose pilnai užbaigti darbai“.

Aplinkos ir dangų atstatymui, komunikacijos nužymėjimo ženklų įrengimo įkainiai „Darbų kiekių žiniaraštyje“ yra numatyti / išskirti kiekvienai gatvei atskirai (pvz. 8.1.2., 8.2.2, 8.3.2. ir kt.). Jokių kitų dangų atstatymo darbų, išskirtų atskira žiniaraščio pozicija (eilute), nėra numatyta.

Klausimas Nr. 3:

Prašome dar kartą patikslinti, ar Statybos darbų vadovu, Specialiųjų statybos darbų vadovu (statinių grupė: inžineriniai tinklai, darbų sritis: mechanikos darbai) galima siūlyti vieną asmenį, turintį SPSC išduotą kvalifikacijos atestatą. O Nekilnojamojo paveldo specialistu - kitą asmenį, turintį Kultūros ministerijos išduotą Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialisto atestatą? Ar tas pats asmuo turi turėti ir SPSC ir Kultūros ministerijos išduotus atestatus?

Atsakymas Nr. 3:

Tas pats asmuo privalo turėti abu atestatus ar kitus lygiaverčius dokumentus.

DĖL ATSAKYMŲ Į TIEKĖJŲ KLAUSIMUS

Siunčiame Jums atsakymus į tiekėjų klausimus, vykdant supaprastintą skelbiamą **Vandentiekio tinklų renovacijos Grigiškėse, Salininkuose, Trakų Vokėje, Vaidotuose, Vilniuje** pirkimą (Pirkimo sąlygos patvirtintos 2018 m. birželio 28 d. Komisijos protokolu Nr. VP-364-1) (pirkimo numeris – 389523) (toliau – Pirkimas).

Klausimas Nr. 1:

Pagal 2018-07-26 d. Perkančiojo subjekto pateiktą atsakymą į klausimą Nr. 2, suprantame, kad reikia pildyti visas, t. y. 8.1 8.1.1 bei 8.1.2 (atitinkamai ir eil. 9.1 ~11.1.2) *Darbų kainų žiniaraščio* eilutes. Bet šiuo atveju, kad gauti suminę kainą 8.1 eilutėje, vienetinis įkainis turi būti vienodas 8.1, 8.1.1 ir 8.1.2 eilutėse. Kodėl aplinkos ir dangų atstatymui, komunikacijos nužymėjimo ženklų įrengimui kiekvienai gatvei numatyta būtent 25 procentai nuo visų tos gatvės vandentiekio tinklo rekonstrukcijos darbų kainos? Kaip, pavyzdžiui, jeigu Rangovas paskaičiavo, kad viso vandentiekio tinklo rekonstrukcija Sodų g. kainuos 100.000 EUR, iš kurios dangų atstatymas su komunikacijų žymėjimo ženklų įrengimu sudarys 15.000 EUR (t. y. 15 proc.), o darbų kainų žiniaraštyje turėsime rašyti 25 procentus (t. y. 25.000 EUR)?

Atsakymas Nr. 1:

Atkreipiame dėmesį, kad su Perkantysis subjektas pasirašys fiksuotos kainos sutartį, o laimėjęs rangovas už pasiūlytą vieną kainą turės atlikti visus Techninėje specifikacijoje nurodytus darbus. Perkantysis subjektas, remdamasis įvykdytų projektų patirtimi nustatė reikalavimą, kad atliktų darbų aktai Užsakovui (Perkančiajam subjektui) pateikiami tik toms žiniaraščių pozicijoms, kuriose pilnai užbaigti darbai. Atvejams, kai rangovas technologiškai negali vienu metu užbaigti visų darbų vienu metu, buvo nustatyta išlyga, kad iš komplekto visų darbų galima išskirti darbus aplinkos ir dangų atstatymui, komunikacijų nužymėjimo ženklų įrengimui ir šiuos darbus aktuoti atskirai. Užsakovas remiantis statinių statybos skaičiuojamųjų kainų palyginamaisiais ekonominiais rodikliais, yra nustatęs, kad ne daugiau nei 25 proc. (0,25 kompl.) žiniaraščio eilutės vertės turi pakakti aplinkos ir dangų atstatymui, komunikacijų nužymėjimo ženklų įrengimui.

Klausimas Nr. 2:

Remianti pirkimo dokumentų 7.3 punktu, „*Pasiūlymo forma su priedais privalo būti pasirašyta saugiu elektroniniu arba fiziniu parašu prieš įkeliant į CVP IS*“. Suprantame, kad elektroniniu parašu dokumentų pasirašyti neprivaloma?

Atsakymas Nr. 2:

Taip, pasiūlymo forma su priedais gali būti pasirašyta ir paprastu fiziniu parašu (nepasirašant jos saugiu elektroniniu parašu).

Klausimas Nr. 3:

Prašome patikslinti, ar reikia Pirkimo dokumentų Techninės specifikacijos Priedo Nr. 2 pozicijos Nr. 17 „*Varžtų, veržlių, poveržlių techniniai reikalavimai*“ gaminiams pateikti dokumentus, įrodančius jų atitikimą keliamiems techniniams parametrams ir reikalavimams.

Atsakymas Nr. 3:

Tiekėjai Pirkimo dokumentų Techninės specifikacijos priede Nr. 3 turi nurodyti konkretų siūlomą gamintoją, o priede Nr. 2 pažymėti, ar siūloma medžiaga, gaminys Atitinka/Neatitinka techninius parametrus ir reikalavimus. 17 pozicijoms prekėms (varžtai, veržlės, poveržlės) dokumentų, įrodančių jų atitikimą keliamiems techniniams parametrams ir reikalavimams, pateikti nereikia (šiuos dokumentus reikia pateikti tik 1-15 pozicijų medžiagoms).

Klausimas Nr. 4:

Konkrečių sutarties sąlygų 14.3 punktas skelbia, kad, *atliktų darbų aktai Užsakovui pateikiami tik toms žiniaraščių pozicijoms, kuriose pilnai užbaigti darbai*. Vadovaujantis ilgamete patirtimi vykdant darbus pagal FIDIC sutartis, toks reikalavimas yra neįprastas ir nepagrįstas. Rangovo reikalavimas aktuoti faktiškai atliktus darbus, neatsižvelgiant į tai, ar darbai aktuojamose pozicijose yra, ar nėra pilnai užbaigti, atitinka visus civilinių teisinių santykių dalyviams privalomus protingumo, sąžiningumo, teisingumo principus (CK 1.5 str. 1, 2 d.); sąžiningumas atskirai išskirtas ir kaip sutarčių aiškinimo reikalavimas (CK 193 str. 1 d.), tuo tarpu užsakovo pozicija, draudžianti aktuoti realiai atliktus ir užbaigtus, tačiau komplekto dalį sudarančius darbus, yra nelogiška ir iškreipianti realią faktinę tikrovę. Prašome pagrįsti 14.3 punkte esantį reikalavimą.

Atsakymas Nr. 4:

Atkreipiame dėmesį, kad su Perkantysis subjektas pasirašys fiksuotos kainos sutartį, o laimėjęs rangovas už pasiūlytą vieną kainą turės atlikti visus Techninėje specifikacijoje nurodytus darbus. Perkantysis subjektas yra suinteresuotas, kad vykdomi darbai būtų kuo greičiau pradėti ir užbaigti, taip siekiant išvengti didesnių nepatogumo miesto ir/ar rajonų gyventojams (perkasos, apylankos ir pan.). Perkantysis subjektas, remdamasis įvykdytų projektų patirtimi, yra priėmęs sprendimą, kad atliktų darbų aktai Užsakovui pateikiami tik toms žiniaraščių pozicijoms, kuriose pilnai užbaigti darbai, taip siekiant, kad Rangovas kuo greičiau pradėtų ir užbaigtų darbus konkrečiose darbo vietose.

Klausimas Nr. 5:

Pirkimo sąlygų 5.5 punktas skelbia: „Jeigu tiekėjas Sutarties vykdymo metu numato remtis kitų ūkio subjektų (subrangovų) pajėgumais, Tiekėjas turi pateikti šių subrangovų deklaracijas (užpildant Pasiūlymo rašto formos Priede Nr. 2 pateikiamą formą).“ Tuo tarpu 7.9.10 punkte nurodyta, kad Pasiūlyme Tiekėjas turi pateikti „subrangovų deklaracijas (Pasiūlymo rašto formos 2 priedas) (jeigu numatoma pasitelkti)“. Atsižvelgiant į tai, kad subrangovai, kuriuos pasitelkiama apima visus subrangovus, nepriklausomai nuo to, ar jų kvalifikacija remiamasi, ar ne, o subrangovai kurių pajėgumais remiamasi apima tik tuos subrangovus, kurių kvalifikacija yra reikalinga pirkimo dokumentuose nurodytai kvalifikacijai pagrįsti, prašome patikslinti kurie subrangovai turi pateikti deklaracijas (užpildytą Pasiūlymo rašto formos priede Nr. 2 pateiktą formą).

Atsakymas Nr. 5:

Subrangovų deklaracijos (užpildant Pasiūlymo rašto formos priede Nr. 2 pateikiamą formą) turi būti pateiktos visiems subrangovams, nepriklausomai nuo to, ar ketinama remtis šio subrangovo kvalifikacija, ar ne.

Taip pat informuojame, kad, atsižvelgiant į tai, kad atsakymai tiekėjams pateikiami likus mažiau nei 3 (trims) darbo dienoms iki Pasiūlymų pateikimo termino pabaigos, Pasiūlymų pateikimo terminą nukeliame į 2018 m. rugpjūčio 20 d. 9:00 val.

-----▼-----

RANGOVO PASIŪLYMAS
PASIŪLYMO RAŠTAS Nr. 1958



UAB „KRS“
(Uždaroji akcinė bendrovė „KRS“, reg. Algirdo g. 38, LT-03218, Vilnius, tel.: 8 37 45 44 64, faksas: 8 37 35 39 00,
įm. kodas 133630961, PVM kodas LT336309610, duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre
VĮ Registrų centras, Vilniaus filialas)

UAB „Vilniaus vandenys“

2018-08-14

(Data)

Vilnius

(Vieta)

Pirkimo pavadinimas: „Vandentiekio tinklų renovacija Grigiškėse, Salininkuose, Trakų Vokėje, Vaidotuose Vilniuje“ (statybos darbai)

Projekto pavadinimas: „Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistemos renovavimas ir plėtra Vilniaus mieste“

Sutarties pavadinimas: „Vandentiekio tinklų renovacija Grigiškėse, Salininkuose, Trakų Vokėje, Vaidotuose Vilniuje“

1. PASIŪLYMĄ PATEIKĖ:

Tiekėjo pavadinimas / Jungtinei veiklai susivienijusių Tiekėjų pavadinimai	UAB „KRS“
Jungtinės veiklos sutarties atsakingas partneris (pildoma, jei Pasiūlymą teikia Jungtinei veiklai susivienijusių Tiekėjų grupė)	
Tiekėjo adresas(-ai) ¹ (jei skiriasi, taip pat nurodyti ir adresą korespondencijai)	Registracijos adresas: Algirdo g. 38, Vilnius LT-03218 Adresas korespondencijai: Draugystės 15A, Kaunas LT-51227

¹ Tuo atveju, jei Pasiūlymą teikia Jungtinei veiklai susivienijusių Tiekėjų grupė, pateikiama informacija apie visus jungtinei veiklai susivienijusius Tiekėjus.

Juridinio asmens kodas(-ai) ¹ (tuo atveju, jei Pasiūlymą pateikia fizinis asmuo - verslo pažymėjimo Nr. ar pan.)	133630961
Tiekėjo PVM mokėtojo kodas(-ai)	LT 336309610
Tiekėjo / Jungtinės veiklos sutarties atsakingo partnerio sąskaitos numeris ir banko pavadinimas	LT827044060002889998 AB SEB bankas
Tiekėjo / Jungtinės veiklos sutarties atsakingo partnerio telefono numeris	
Pasiūlymo pasirašymui Tiekėjo / Jungtinės veiklos atsakingo partnerio įgalioto asmens vardas, pavardė	
Tiekėjo/ Jungtinės veiklos atsakingo partnerio, laimėjimo atveju, pasirašančio sutartį asmens vardas, pavardė, pareigos	

2. ASMUO ATSAKINGAS UŽ PASIŪLYMĄ (INFORMACIJA APIE PASIŪLYMĄ PATEIKUSIO TIEKĖJO / JUNGGINĖS VEIKLOS ATSAKINGOJO PARTNERIO KONTAKTINĮ ASMENĮ):

Vardas, pavardė	
Adresas	Algirdo g. 38, Vilnius LT-03218
Telefono numeris / Mobilaus telefono numeris	
El. paštas	-

3. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMUS PASITELKTI SUBTIEKĖJUS

Sutarties vykdymui bus pasitelkti šie **subrangovai** (Toks perdavimas nekeičia pagrindinio Tiekėjo atsakomybės dėl numatomos sudaryti Sutarties įvykdymo):

	Pavadinimas	Adresas ir kontaktiniai duomenys	Darbai, numatyti vykdyti subrangos pagrindais
Subrangovas 1*	UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“	T. Ševčenkos g. 14, Vilnius 03223; Tel.: (8-5) 231 2888 ; el.p.: egle@sipaslaugos.lt	Projektavimo ir projekto vykdymo priežiūros darbai
Subrangovas 2*	UAB „Geotestus“	Lvovo g. 9, Vilnius Tel.: 8 687 59245 El. p. info@geotestus.lt	Žemės gelmių tyrimo darbai
Subrangovas 3*	UAB „Helanas“	Žibuoklių g. 6, LT-57127 Kėdainiai; Tel.: +370 685 76112;	Dangų atstatymo darbai

		el.p.:	
--	--	--------	--

* Turi būti tiek eilučių, kiek yra subrangovų.

Kartu su savo Pasiūlymu pateikiame subrangovų deklaraciją, užpildytą pagal šios Pasiūlymo rašto formos Priede Nr. 2 pateiktą formą, skaitmenines kopijas, patvirtinančiais sutikimą būti Tiekėjo subrangovu Perkančiojo subjekto atliekamame Pirkime.

Sutarties vykdymui bus pasitelkiami šie ūkio subjektai (**specialistai**), kurie nėra Tiekėjo ar jungtinei veiklai susivienijusių tiekėjų ar subrangovų darbuotojai:

Eil. Nr.	Tiekėjo siūlomų specialistų vardas, pavardė	Siūloma specialisto pozicija vykdant sutartį (<i>Pirkimo sąlygų 5.3 punkto lentelės poziciją</i>)	Teisinis santykis su Tiekėju (<i>ketinamas įdarbinti</i>)
1.			
2.			
3.			

Kartu su savo Pasiūlymu pateikiame subjektų (specialistų) deklaraciją, užpildytą pagal šio Pasiūlymo rašto Priede Nr. 3 pateiktą formą, skaitmenines kopijas, patvirtinančiais sutikimą būti Tiekėjo subjektu (specialistu) Perkančiojo subjekto atliekamame Pirkime.

4. PIRKIMO DALYVIO DEKLARACIJA (SUTIKIMAS SU PIRKIMO DOKUMENTAIS)

Pažymime, kad pateikdami savo Pasiūlymą, mes, žemiau pasirašiusieji, pareiškiame, kad:

- 1 Mes išanalizavome ir visiškai sutinkame su 2018 m. birželio mėn. 28 d. skelbimo apie pirkimą Nr. 389523 bei Pirkimo dokumentų ir jų priedų turiniu, ir be jokių išlygų ar apribojimų sutinkame su visomis jų nuostatomis.
- 2 Vadovaudamiesi Pirkimo dokumentuose ir žemiau nurodytomis sąlygomis bei terminais, be jokių išlygų ar apribojimų siūlome atlikti „Vandentiekio tinklų renovacija Grigiškėse, Salininkuose, Trakų Vokėje“ statybos darbus bei ištaisyti defektus.
- 3 Mūsų pasiūlymo kaina² EUR be PVM yra: **1.190.000 EUR, 00 ct. (vienas milijonas vienas šimtas devyniasdešimt tūkstančių eurų, 00 ct).**
PVM yra: **249.900 EUR, 00 ct. (du šimtai keturiasdešimt devyni tūkstančiai devyni šimtai eurų, 00 ct)**
Mūsų pasiūlymo kaina EUR su PVM yra: **1.439.900 EUR 00 ct. (vienas milijonas keturi šimtai trisdešimt devyni tūkstančiai devyni šimtai eurų, 00 ct).**
Pridėtinės vertės mokestis bus mokamas Tiekėjus pagal galiojančius Lietuvos Respublikos teisės aktus bei tarptautinius susitarimus, susijusius su sutarties vykdymu.
Keičiantis pridėtinės vertės mokesčiui, Sutarties kaina bus perskaičiuojami vadovaujantis Konkrečiųjų sutarties sąlygų 13.8 punkto nuostatais.
- 4 Pasiūlymas galioja **3 mėn.** nuo paskutinės pasiūlymų pateikimo dienos imtinai. Pasiūlymo galiojimo užtikrinimui pateikiame AB SEB banko išduotą 2018 m rugpjūčio 16 d. pasiūlymo galiojimo garantiją Nr. IGT1808160013654, kurios dydis yra 13.000,00 Eur. 00 ct.
- 5 Jeigu mūsų pasiūlymas bus pripažintas laimėjusiu ir būsime pakviesti sudaryti Sutartį, mes pateiksime Sutarties Atlikimo užtikrinimą pagal Pirkimo dokumentų 8 skirsnyje nustatytus reikalavimus, sudarantį 10 proc. Sutarties kainos, kaip to reikalauja Konkrečiųjų sutarties sąlygų 4.2 punktas.

² Pasiūlymo kaina turi sutapti su Tiekėjo užpildytame darbų žiniaraštyje nurodytą įkainių suma.

- 6 Mes teikiame šį Pasiūlymą savo teisėmis šiam Pirkimui. Mes patvirtiname, kad nesame pateikę jokio kito Pasiūlymo šiam Pirkimui, nepriklausomai nuo dalyvavimo jame formos.
- 7 Nėra jokių aplinkybių, dėl kurių mes negalėtume dalyvauti šiame Pirkime ir pasirašyti Sutartį.
- 8 Mums žinoma, kad jeigu Perkantysis subjektas nustatytų, jog pateikti duomenys yra neteisingi arba pateikti dokumentai yra suklastoti, ji gali kreiptis į teismą ir išieškoti padarytus nuostolius.
- 9 Pabrėžiame, jog mums yra žinoma, kad Perkantysis subjektas, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos Pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų įstatymu, bet kuriuo metu iki Sutarties sudarymo turi teisę nutraukti Pirkimo procedūrą, jeigu atsirado aplinkybių, kurių nebuvo galima numatyti. Pasinaudodamas šia teise, Perkantysis subjektas nebus mums joku būdu atsakingas.

PRIE ŠIO PASIŪLYMO PRIDEDAMI ŠIE PRIEDAI:

[Sunumeruotų priedų su pavadinimais sąrašas]

Eil. Nr.	Prie pasiūlymo pridedamų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1.	Galiojantis rašytinis įgaliojimas arba kitas dokumentas, suteikiantis teisę pasirašyti Pasiūlymą <i>(jei Pasiūlymo dokumentus ir (ar) Pasiūlymą (Pasiūlymo raštą) elektroniniu parašu pasirašo vadovo įgaliotas asmuo)</i>	1
2.	Europos bendrasis viešųjų pirkimų dokumentas	52
3.	Subtiekėjų deklaracijos (jei pasitelkiami subtiekėjai)	3
4.	Specialistų deklaracijos dėl sutikimo būti įdarbintas (jei taikoma)	-
5.	Jungtinės veiklos sutartis (jei Pasiūlymą pateikia jungtinei veiklai susivienijusių Tiekėjų grupė)	-
6.	Pasiūlymo galiojimo užtikrinimas (netaikoma, jeigu pervedamas užstatas)	2
7.	Pasiūlymo priedas	3
8.	Programa	1
9.	Užpildyti Pirkimo dokumentų skyriaus „Užsakovo reikalavimai/Specifikacija“ 2 ir 3 priedai (Medžiagų, gaminių techninės specifikacijos ir jų atitikimas; Konkrečiai siūlomos medžiagos, gaminiai ir jų gamintojai)	61
10.	Techninis pasiūlymas	17
11.	Užpildyti darbų žiniaraščiai	12
12.	Kiti dokumentai	49

Šiame pasiūlyme yra pateikta **konfidenciali informacija**:

Lentelėje žemiau pateikiama informacija apie Pasiūlyme nurodytos informacijos konfidencialumą. Tuo atveju, jei lentelė ar jos dalis nėra užpildoma, laikoma, kad visa Pasiūlymo informacija arba atitinkama jos dalis nėra laikoma konfidencialia. Konfidencialia informacija gali būti, įskaitant, bet jais neapsiribojant, komercinė (gamybinė) paslaptis ir konfidencialieji pasiūlymų aspektai. Konfidencialia negalima laikyti informacijos, nurodytos Įstatymo 32 str. 2 d.

Eil. Nr.	Užpildytos formos ir kita pateikiama informacija ³	Ar dokumentas konfidencialus? (Taip / Ne)
1.	Pasiūlymo raštas (be priedų, išskyrus pasiūlymo bendrą kainą, kuri bet koku atveju negali būti laikoma konfidencialia informacija)	Ne
2.	Galiojantis rašytinis įgaliojimas arba kitas dokumentas, suteikiantis teisę pasirašyti Pasiūlymą (jei Pasiūlymo dokumentus ir (ar) Pasiūlymą (Pasiūlymo raštą) elektroniniu parašu pasirašo vadovo įgaliotas asmuo)	Ne
3.	Subtiekėjų deklaracijos (jei pasitelkiami subtiekėjai)	Ne
4.	Specialistų deklaracijos dėl sutikimo būti įdarbintas (jei taikoma)	-
5.	Jungtinės veiklos sutartis (jei Pasiūlymą pateikia jungtinei veiklai susivienijusių Tiekėjų grupė)	-
6.	Pasiūlymo galiojimo užtikrinimas (netaikoma, jeigu pervedamas užstatas)	Taip
7.	Pasiūlymo priedas	Ne
8.	Programa	Taip
9.	Užpildyti Pirkimo dokumentų skyriaus „Užsakovo reikalavimai/Specifikacija“ 2 ir 3 priedai (Medžiagų, gaminių techninės specifikacijos ir jų atitikimas; Konkrečiai siūlomos medžiagos, gaminiai ir jų gamintojai)	Taip
11.	Techninis pasiūlymas	Taip
12.	Užpildyti darbų žiniaraščiai	Taip
13.	Kiti dokumentai	Taip

SVARBU. Konfidencialumo žyma „konfidencialu“ tiekėjas privalo pažymėti kiekvieną pasiūlymo ir/ar kito kartu su pasiūlymu pateikto konfidencialaus dokumento lapą atskirai, t. y. ant kiekvieno konfidencialaus dokumento lapo turi būti žyma „konfidencialu“.

Tiekėjui nenurodžius, kokia informacija yra konfidenciali, laikoma, kad konfidencialios informacijos Pasiūlyme nėra. Tiekėjai turi **atidžiai ir pagrįstai** nurodyti konfidencialią informaciją, kadangi laimėtojo Pasiūlymas ir sudaryta sutartis **bus viešinama** vadovaujantis 2014 m. spalio 30 d. Viešųjų pirkimų tarnybos direktoriaus įsakymu Nr. 1S-199 „Dėl laimėjusių dalyvių pasiūlymų ir viešojo pirkimo sutarčių bei jų pakeitimų viešinimo Centrinėje viešųjų pirkimų informacinėje sistemoje tvarkos aprašo patvirtinimo“.

Pasirašydamas šį Pasiūlymą, tvirtintu visų kartu su Pasiūlymu pateikiamų dokumentų tikrumą.

Projektų direktorė (įgalioto asmens pareigos) ⁴	_____ (parašas)	Erika Gecaitė (vardas, pavardė)
---	--------------------	------------------------------------

³ Atskiri dokumentai ar šiuose dokumentuose pateikiama informacija gali būti nurodoma atskirose eilutėse, atsižvelgiant į informacijos konfidencialumą.

⁴ Jei Pasiūlymą Pirkimui pasirašo vadovo įgaliotas asmuo, prie pasiūlymo turi būti pridėtas rašytinis įgaliojimas arba kitas dokumentas, suteikiantis parašo teisę.

PASIŪLYMO PRIEDAS

(Pastaba: Pirkimo Dalyviai turi užpildyti šio priedo prie pasiūlymo tuščias vietas)

Pavadinimas	Bendrųjų arba konkrečiųjų sutarties sąlygų punktai	Duomenys
Užsakovas	1.1.2.2	UAB „Vilniaus vandenys“ Spaudos g. 8-1, 01517 Vilnius Tel.1889, El. p. info@vv.lt , www.vv.lt
Perkantysis subjektas	1.1.2.11	UAB „Vilniaus vandenys“ Spaudos g. 8-1, 01517 Vilnius Tel.1889, El. p. info@vv.lt , www.vv.lt
Įgyvendinančioji institucija	1.1.2.12	Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerijos Aplinkos projektų valdymo agentūra Labdarių g. 3, LT-01120 Vilnius, tel. (8 5) 272 57 58, faksas (8 5) 272 25 63
Rangovas	1.1.2.3	UAB „KRS“ Registracijos adresas: Algirdo g. 38, Vilnius LT-03218; Adresas korespondencijai: Draugystės 15A, Kaunas LT-51227 Telefonas 8-37 454464, faksas 8-37 353900 A.S. LT827044060002889998
Rangovo atstovas	1.1.2.5 ir 4.3	Registracijos adresas: Algirdo g. 38, Vilnius LT-03218; Adresas korespondencijai: Draugystės 15A, Kaunas LT-51227 Mob. Tel.: +370 el. paštas: -
Inžinierius	1.1.2.4	Jei sudarant rangos sutartį techninis prižiūrėtojas dar nėra parinktas viešųjų pirkimų būdu, Projekto vykdytojas privalo skirti statybos techninės priežiūros vadovą, kuris atliks Inžinieriaus pareigas.
Darbo pradžia	1.1.3.2 ir 8.1	Inžinierius per 7 dienas nuo Sutarties pasirašymo dienos turi informuoti Rangovą ir Užsakovą apie numatomą Darbo pradžios datą
Baigimo laikas	1.1.3.3 ir 8.2	14 mėnesių nuo darbo pradžios datos

Pavadinimas	Bendrųjų arba konkrečiųjų sutarties sąlygų punktai	Duomenys
Darbų baigimo data	1.1.3.5 ir 10.1	Inžinieriaus išduotoje Perėmimo pažymoje nurodyta data
Statybos užbaigimo akto pasirašymo data	1.1.3.10	Pagal STR 1.05.01:2017 reikalavimus Statybos užbaigimo akto pasirašymo data
Pranešimo apie defektus laiko pradžios data	1.1.3.7	Inžinieriaus išduotoje Perėmimo pažymoje nurodyta Darbo baigimo data
Pranešimo apie defektus laikas	1.1.3.7	365 dienos nuo Perėmimo pažymoje nurodytos Darbo baigimo datos
Atlikimo pažymos išdavimo data	1.1.3.8 ir 11.9	Ne vėliau nei per 28 dienas po Pranešimo apie defektus laiko pabaigos
Informacijos perdavimo priemonės	1.3	El. paštu (pasirašytas ir nuskanuotas dokumentas) ir patvirtinimas paštu arba įteikiant tiesiogiai ar per kurjerį
Taikoma teisė	1.4	Lietuvos Respublikos teisė
Pagrindinė kalba	1.4	Lietuvių kalba
Bendravimo kalba	1.4	Lietuvių
Teisė naudotis statybviete	2.1	Programoje nurodytu terminu (terminais)
Atlikimo užtikrinimo pateikimo data	4.2.	Ne vėliau kaip per 14 dienų nuo sutarties pasirašymo dienos ir ne vėliau negu iki kreipimosi dėl išankstinio mokėjimo pateikimo Užsakovui. Rangos sutarties nepradedama vykdyti tol, kol Rangovas nepateikia sutarties įvykdymo užtikrinimo.
Atlikimo užtikrinimo suma	4.2	10 % priimtose sutarties sumos be PVM
Atlikimo užtikrinimo galiojimo laikas	4.2	Darbų baigimo terminas ir 84 dienos po Perėmimo pažymos išdavimo
Įprastinės darbo valandos	6.5	Darbo valandos nustatomos vadovaujantis Lietuvos Respublikos darbo kodeksu. Nacionalinės bei švenčių dienos – nedarbo dienos
Patikslintos Programos pateikimo laikas	8.3	Per 28 dienas po pranešimo apie darbo pradžią gavimo. Patikslinta programa turi atitikti pirkimo dokumentuose ir pasiūlyme nustatytus reikalavimus

Pavadinimas	Bendrųjų arba konkrečiųjų sutarties sąlygų punktai	Duomenys
Baigimo laiko pratęsimas	8.4	Baigimo laiko pratęsimas sąlygos nurodytos 8.4 punkte
Kompensacija dėl Darbų uždelsimo	8.7 ir 14.15	Už kiekvieną uždelstą kalendorinę dieną skaičiuojama 0,05 % kompensacija nuo priimtos sutarties sumos be PVM
Sutarta didžiausia kompensacijos suma dėl darbų uždelsimo	8.7	10 % nuo priimtos sutarties sumos be PVM
Pataisymai dėl kainos pakeitimo	13.8	Sutarties kainos pokyčio apskaičiavimas pateikiamas Konkrečiųjų sutarties sąlygų 13.8 punkte
Išankstinis mokėjimas	14.2	Iki 20 % nuo priimtos sutarties sumos (EUR be PVM), pateikus išankstinio mokėjimo grąžinimo užtikrinimo garantiją pagal Konkurso sąlygose nurodytą formą (10 priedas) Gali būti prašoma Rangovo pagrįsti išankstinio mokėjimo dydžio būtinumą.
Išankstinio mokėjimo grąžinimo pradžia	14.2(a)	Pirmas tarpinis mokėjimas
Išankstinio mokėjimo grąžinimo norma	14.2(b)	25 % tarpinio mokėjimo pažymos sumos
Sulaikymo procentas	14.3	20 % tarpinio mokėjimo pažymos sumos
Sulaikomų pinigų riba	14.3	20 % Priimtos sutarties sumos
Mažiausia tarpinio mokėjimo pažymos suma	14.6	Neribojama
Mokėjimo valiuta	14.15	Euras

Projekto direktorė
(įgalioto asmens pareigos₅)

(parašas)

(vardas, pavardė)

⁵ Jei Pasiūlymo priedą (Pasiūlymo rašto formos Priedas Nr. 4) pasirašo vadovo įgaliotas asmuo, prie pasiūlymo turi būti pridėtas rašytinis įgaliojimas arba kitas dokumentas, suteikiantis parašo teisę

KONKREČIOS SUTARTIES SĄLYGOS

Konkrečios sąlygos apima anksčiau paminėtų Bendrųjų sąlygų (FIDIC „**Geltonosios**“ knygos) pataisymus ir papildymus. Sutarties sąlygos, pateiktos pasiūlymo priede, turi būti galiojančios kaip šių sutarties sąlygų dalis. Konkrečių sąlygų numeracija atitinka Bendrųjų sąlygų numeraciją.

1 straipsnis. Bendrosios nuostatos	
1.1 punktas	Sąvokos
1.1.1	Sutartis
1.1.1.6	Žiniaraščiai
	<i>Pakeisti 1.1.1.6 papunktį ir jį išdėstyti taip:</i> „Žiniaraščiai“ – Užsakovo paruošti Darbų žiniaraščiai, užpildyti Rangovo siūlomomis Darbų kainomis ir pateikti kartu su Pasiūlymo raštu, kurie yra Sutarties dalis. Žiniaraščių elektroninė forma Microsoft Office Excel formatu bus sukurta Užsakovo naudojantis Statybos sutarčių įgyvendinimo priežiūros programa (SSJP) ir pateikta konkurso dalyviams paskelbus Rangos darbų pirkimą su pirkimo dokumentais. Rangovas, pasirašęs sutartį, privalo pateikti Užsakovui užpildytą žiniaraščių elektroninę versiją Microsoft Office Excel formatu.
1.1.1.9	Pasiūlymo priedai
	<i>Pakeisti papunkčio 1.1.1.9 pavadinimą į „Pasiūlymo priedas“ ir išdėstyti jį taip:</i> „Pasiūlymo priedas“ – pavadintas „Pasiūlymo priedu“ ir užpildytas dokumentas, kuris pridėtas prie Pasiūlymo rašto ir sudaro jo dalį.
1.1.2	Šalys ir asmenys
1.1.2.4	Inžinierius
	<i>Pakeisti papunktį 1.1.2.4 ir jį išdėstyti taip:</i> „Inžinierius“ – juridinis asmuo, Užsakovo paskirtas būti Inžinieriumi, siekiant įgyvendinti Sutartį, ir tuo vardu įvardytas Pasiūlymo priede arba kitas Užsakovo kuriam nors laikotarpiui paskiriamas asmuo, apie kurį pranešama Rangovui pagal 3.4 punktą [Inžinieriaus pakeitimas]. Inžinierius taip pat turi vykdyti Statinio statybos techninio prižiūrėtojo funkcijas pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimus.
1.1.2.11	Perkantysis subjektas
	<i>Papildyti nauju 1.1.2.11 papunkčiu „Perkantysis subjektas“:</i> Perkantysis subjektas nurodytas Pasiūlymo priede.
1.1.2.12	Įgyvendinančioji institucija
	<i>Papildyti nauju 1.1.2.12 papunkčiu „Įgyvendinančioji institucija“:</i> Įgyvendinančioji institucija nurodyta Pasiūlymo priede.

1.1.3	Datos, bandymai, etapai ir jų užbaigimas
1.1.3.1	Pradžios data
	<i>Pakeisti 1.1.3.1 punktą ir jį išdėstyti taip:</i> „Pradžios data“ yra pirkimo pradžios data.
1.1.3.7	Pranešimo apie defektus laikas
	<i>Papildyti 1.1.3.7 papunktį:</i> Pasiūlymo priede nurodytas pranešimo apie defektus laikas nepakeičia garantinio termino, nustatyto LR Civiliniame kodekse (6.698 straipsnis) ir LR Statybos įstatyme (aktuali redakcija) (36 straipsnio 1 dalis). Garantinis terminas – laikas per kurį Rangovas užtikrina, kad statybos objektas atitinka normatyvinių statybos techninių dokumentų nustatytus rodiklius ir yra tinkamas naudoti pagal Sutartyje nustatytą paskirtį. Įrangos (įrenginių) garantinis terminas yra toks, kaip nustatyta jos gamintojo išduodamuose dokumentuose. Rangovas pranešimo apie defektus laikotarpiu atsiradusius defektus turi ištaisyti per pagrįstą laiką (protingą terminą), bet ne ilgiau kaip per 1 mėnesį nuo pranešimo apie atsiradusį defektą. Rangovas kartu su Rangovo atliktų statybos darbų perdavimo Užsakovui aktu turi pateikti dokumentą, kuriuo užtikrinamas garantinio laikotarpio prievolių įvykdymas pagal pasirašytą rangos sutartį. Šis dokumentas rangovo nemokumo ar bankroto atveju turi užtikrinti dėl rangovų kaltės atsiradusių defektų, nustatytų per pirmuosius 3 statinio garantinio termino metus, šalinimo išlaidų apmokėjimą Užsakovui. Defektų šalinimo užtikrinimo suma statinio garantiniu 3 metų laikotarpiu turi būti ne mažesnė kaip 5 procentai statinio statybos kainos (LR Statybos įstatymo aktuali redakcija (41 straipsnio 2 dalis)).
1.1.3.10	Statybos užbaigimo dokumentas
	<i>Papildyti nauju 1.1.3.10 papunkčiu „Statybos užbaigimo dokumentas“:</i> „Statybos užbaigimo dokumentas“ – LR Statybos įstatymo ir statybos techninio reglamento STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ nustatyta tvarka surašomas dokumentas, patvirtinantis, kad statinys yra pastatytas pagal statinio projekto sprendinius.
1.1.4	Pinigai ir mokėjimai
1.1.4.1	Priimta sutarties suma
	<i>Pakeisti 1.1.4.1 punktą ir jį išdėstyti taip:</i> „Priimta Sutarties suma“ – Rangos sutartyje nurodyta suma, už kurią Rangovas įsipareigoja atlikti visus Darbus bei ištaisyti visus defektus.

1.1.6	Kitos sąvokos
1.1.6.1	Rangovo dokumentai
	Papildyti 1.1.6.1 papunktį Ši sąvoka taip pat apima Statinio kadastrinių matavimų bylą - Statinio kadastro duomenų nustatymo metu pagal Įstatymų reikalavimus parengtų planų, užpildytų kadastro formų ir kitų dokumentų apie nekilnojamąjį turtą, sukomplektuotą rinkinį.
1.1.6.7	Statybvietė
	Papildyti 1.1.6.7 papunktį: Tai - statinio statybos darbų vieta (teritorija, kurios ribos nustatomos statinio projekte atsižvelgiant į vykdomus statybos darbus, kuri gali sutapti ar nesutapti su statybos sklypo ribomis).
1.1.6.10	SSJP
	Papildyti nauju 1.1.6.10 papunkčiu „SSJP“: „SSJP (Statybos sutarčių įvykdymo priežiūra)“ - tai įgyvendinančiosios institucijos sukurta informacinių technologijų pagrindu veikianti programa, skirta įgyvendinančiojoje institucijoje administruojamų projektų statybos sutarčių įvykdymo priežiūrai atlikti (detalesnė informacija www.apva.lt).
1.1.6.11	Bauda
	Papildyti nauju 1.1.6.11 papunkčiu „Bauda“: „Bauda“ - tai konkreti pinigų suma, kurią Rangovas turi sumokėti Užsakovui, jei neįvykdo savo prievolių per sutartyje nustatytą terminą. Taikoma 8.13 punkte nustatyta tvarka.
1.5 punktas	Dokumentų pirmumas
	Pakeisti 1.5 punkto pirmos pastraipos antrą sakinį: Tuo tikslu šioje sutartyje galioja toks dokumentų svarbos eiliškumas: (a) Rangos Sutartis, (a) Pirkimo dokumentų paaiškinimai (Pirkimo dokumentai papildomai nepridedami, laikoma, kad juos turi abi šalys), (b) Pasiūlymo raštas su Pasiūlymo priedu, (c) Konkrečios sutarties sąlygos, (d) Bendrosios sutarties sąlygos, (e) Užsakovo reikalavimai/Specifikacija(priedai prie Užsakovo reikalavimų ir Specifikacija papildomai nepridedami, laikoma, kad juos turi abi šalys), (f) Užpildyti darbų žiniaraščiai (iš Rangovo Pasiūlymo), (g) Viešųjų pirkimų komisijos paklausimai ir tiekėjo atsakymai , (h) Rangovo techninis pasiūlymas su Programa, (i) Kiti dokumentai ir priedai (Projektiniai pasiūlymai papildomai nepridedami, laikoma, kad juos turi abi šalys).
1.6 punktas	Rangos sutartis

	<i>Pakeisti 1.6 punktą „Rangos sutartis“ ir jį išdėstyti taip:</i> Rangos sutartis turi būti grindžiama forma, kuri pridėta prie pirkimo dokumentų. Sudarant Rangos sutartį, įstatymo numatomas registracijos ir kitas mokesčių išlaidas (jeigu yra) padengia Užsakovas.
1.10 punktas	Užsakovo naudojimasis Rangovo dokumentais
	<i>Pakeisti 1.10 punkto paskutinę pastraipą ir ją išdėstyti taip:</i> Užsakovas, Perkantysis subjektas ir Įgyvendinančioji institucija turi teisę laisvai naudotis Rangovo sukurtais dokumentais šio projekto įgyvendinimo tikslais.
1.12 punktas	Konfidenciali informacija
	<i>Papildyti 1.12 punktą pastraipa:</i> Rangovas privalo atskleisti visą turimą konfidencialią bei kitokią informaciją, kurios Užsakovui, Inžinieriui, Perkančiajam subjektui, Įgyvendinančiajai Institucijai, teisėsaugos ar Projekto įgyvendinimo kontrolę vykdančioms institucijoms gali pagrįstai jos reikėti, kad patikrintų, kaip Rangovas laikosi Sutarties. Savo atsakomybių ribose kiekviena Šalis privalo užtikrinti, kad būtų laikomasi Lietuvos Respublikos Įstatymų, reglamentuojančių valstybės, tarnybos ar komercinės paslaptis bei duomenų apsaugą.
1.13 punktas	Įstatymų laikymasis
	<i>Pakeisti 1.13 punkto pirmą pastraipą:</i> Rangovas, vykdydamas Sutartį, privalo laikytis Lietuvos Respublikos teritorijoje galiojančių įstatymų. Jeigu Konkrečiose sąlygose nenumatyta kitaip:
1.14 punktas	Solidarioji atsakomybė
	<i>Papildyti 1.14 punktą trečia pastraipa:</i> c) jei Rangovas veikia jungtinės veiklos (partnerystės) pagrindu, jungtinės veiklos sutartimi nustatytų partnerių keitimas be išankstinio raštiško Užsakovo sutikimo yra laikomas esminiu sutarties pažeidimu. Pagrindinis jungtinės veiklos partneris gali būti keičiamas tik tai kitu jungtinės veiklos sutartyje įvardytu jungtinės veiklos partneriu, kuris atitinka pirkimo dokumentuose pagrindiniam jungtinės veiklos partneriui iškeltus kvalifikacinius reikalavimus.
1.15 punktas	Perkančiojo subjekto funkcijos
	<i>Papildyti 1.15 punktu „Perkančiojo subjekto funkcijos“</i> Perkantysis subjektas vykdo LR Pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatyme jai nustatytas funkcijas.
1.16 punktas	Įgyvendinančiosios institucijos funkcijos
	<i>Papildyti 1.16 punktu „Įgyvendinančiosios institucijos funkcijos“</i>

	Igyvendinančiosios institucijos funkcijas vykdo LR Aplinkos ministerijos Aplinkos projektų valdymo agentūra.
2 straipsnis. Užsakovas	
2.2 punktas	Leidimai, licencijos arba suderinimai
	Išdėstyti punkto 2.2 pirmą pastraipą taip: Statybą leidžiantį dokumentą (pagal įgaliojimą) gauna Rangovas. Užsakovas privalo (kai turi tokias galimybes), Rangovo prašomas, suteikti įmanomą pagalbą: Papildyti punktą 2.2 sakiniu: Rangovas savo lėšomis privalo gauti visus reikalingus leidimus iš atitinkamų valstybės ir/ar savivaldybės įstaigų. Tokie leidimai apima leidimus eismo nukreipimui, kelių uždarymo leidimai, gyvenimo ir darbo leidimai, leidimai radijo ryšio priemonėms, leidimai žemės darbams ar inžinerinių tinklų perkėlimui, aplinkosaugos leidimai ir kt.
2.6 punktas	Užsakovo teisė kontroliuoti ir prižiūrėti statybos darbus
	Papildyti nauju punktu 2.6 „Užsakovo teisė kontroliuoti ir prižiūrėti statybos darbus“ Užsakovas turi teisę kontroliuoti ir prižiūrėti Rangovo bei subrangovų atliekamų Darbų eigą ir kokybę, Programos laikymąsi, Rangovo tiekiamų medžiagų kokybę, Užsakovo perduodamų medžiagų naudojimą. Įgyvendindamas šią teisę Užsakovas neturi teisės kištis į Rangovo ūkinę komercinę veiklą. Užsakovas, nustatęs nukrypimus nuo Sutarties sąlygų, kurie gali pabloginti Darbų kokybę, ar kitus trūkumus, privalo apie tai nedelsdamas pranešti Rangovui ir Inžinieriui. Rangovas privalo vykdyti statybos metu gautus Užsakovo nurodymus, jeigu šie nurodymai yra pateikiami Inžinieriui pritarus ir neprieštarauja Sutarties sąlygoms ir normatyviniams statybos dokumentams bei nėra kišimasis į Rangovo ūkinę komercinę veiklą.
3 straipsnis. Inžinierius	
3.1 punktas	Inžinieriaus pareigos ir teisės
	Pakeisti 3.1 punkto pirmą pastraipą ir ją išdėstyti taip: Užsakovas turi paskirti fizinį arba juridinį asmenį - Inžinierių, kuris privalo atlikti pareigas, numatytas pagal Sutartį. Inžinieriaus personalą turi sudaryti tinkamos kvalifikacijos specialistai, tarp jų statinio statybos techninės priežiūros vadovas ir statinio statybos specialiųjų darbų vadovai, turintys kvalifikacijos atestatus, atitinkančius sutartyje numatyto statinio pobūdį bei kiti profesionalai, kurie yra kompetentingi eiti tas pareigas. Užsakovui vykdant savo pareigas bei įgyvendinant teises, susijusias su statybos priežiūra ir kontrole, taip pat dalyvauja Inžinierius. Inžinieriaus teisės ir pareigos, susijusios su statybos priežiūra ir kontrole, nustatomos Užsakovo ir Inžinieriaus sudarytoje (paslaugų) sutartyje, taip pat šioje Sutartyje. Inžinierius turi gauti atskirą raštišką Užsakovo patvirtinimą: (a) Rangovui keičiant Sutartyje numatytus ar siūlant kitus Subrangovus (b) prieš imantis veiksmų, kurie gali pakeisti Sutarties kainą, pratęsti baigimo laiką ar žymiai įtakoti darbų vykdymą

	(c) prieš Rangovui nurodydamas pagal 13.1 punktą atlikti Pakeitimus (d) patvirtinant Rangovo pateiktą arba pataisytą 8.3 punkte įvardytą Programą.
3.6 punktas	Vadybiniai susirinkimai
	<i>Papildyti nauju punktu 3.6 „Vadybiniai susirinkimai“:</i> Inžinierius, Užsakovo atstovas arba Rangovo atstovas gali pareikalauti sutarties šalis dalyvauti vadybiniuose susirinkimuose statybos aikštelėje. Šių susirinkimų tikslas aptarti Programos vykdymą, apžvelgti pasirengimą būsimam darbui, spręsti kitus sutarties vykdymo klausimus. Inžinierius turi protokoluoti šiuos susirinkimus ir protokolo kopijas išsiuntinėti visiems dalyviams ir Užsakovui.
4 straipsnis. Rangovas	
4.1 punktas	Bendrosios Rangovo prievolės
	<i>Papildyti 4.1 punkto pirmą pastraipą sakiniu:</i> Rangovas privalo parengti Nuolatinių darbų projektą pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ . <i>Papildyti 4.1 punkto trečią pastraipą sakiniu:</i> Darbai ar jų dalis neturi būti laikoma baigta ir parengta perimti pagal 10.1 punktą [<i>Darbų ir Grupių perėmimas</i>], kol Inžinieriui neperduoti tie dokumentai ir naudojimo ir priežiūros instrukcijos bei kiti privalomieji Rangovo dokumentai, būtini, kad galima būtų pradėti statybos užbaigimo procedūras pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“. <i>Papildyti 4.1. punkto ketvirtą pastraipą sakiniu:</i> Rangovas privalo statybos darbus vykdyti STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ nustatyta tvarka.
4.2 punktas	Atlikimo užtikrinimas
	<i>Panaikinti 4.2 punkto antrą paragrafą ir vietoje jo įrašyti:</i> Atlikimo užtikrinimas pateikiamas sutarties valiuta. Atlikimo užtikrinimas turi būti pateiktas banko garantijos forma arba pervedamas nustatyto dydžio užstatas. Ne vėliau kaip per 14 dienų nuo sutarties pasirašymo dienos ir ne vėliau negu iki kreipimosi dėl išankstinio mokėjimo pateikimo Užsakovui, Rangovas turi pristatyti Užsakovui originalų atlikimo užtikrinimą bei jo kopiją pasiųsti Inžinieriui. Atlikimo užtikrinimas turi būti išduotas Lietuvos Respublikoje įsikūrusios arba Užsienyje įsikūrusios juridinės įstaigos, prieš tai gavus išankstinį Užsakovo pritarimą dėl Užsienio šalyje atlikimo užtikrinimą išduodančio juridinio asmens pasirinkimo. Atlikimo užtikrinimas turi būti pateiktas pagal pirkimo dokumentuose pateiktą formą ir išduotas Užsakovo vardu.

	Užsakovas turi teisę atmesti Atlikimo užtikrinimą, gavęs informaciją, kad Sutarties atlikimą užtikrinantis juridinis asmuo tapo nemokus ar neįvykdė įsipareigojimų kitiems ūkio subjektams arba netinkamai juos vykdė. Panaikinti 4.2 punkto trečią paragrafą ir vietoje jo įrašyti: Rangovas turi užtikrinti, kad Atlikimo užtikrinimas būtų galiojantis ir įvykdomas 84 dienos po to, kai Rangovas vykdys ir užbaigs Darbus ir bus išduota Perėmimo pažyma. Šios 84 dienos skirtos būtiniesiems veiksams, susijusiems su Statybos užbaigimo akto gavimu (1.1.3.10), atlikti (56 dienos) ir Statybos užbaigimo akto pasirašymo veiksams įvardytiems STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ (28 dienos), kuriuos atlieka Valstybės institucijos. Jeigu Atlikimo užtikrinime nurodyta data, iki kurios jis galioja, o 28 dienas prieš galiojimo pabaigą dėl Rangovo kaltės dar negautas Statybos užbaigimo aktas, tai jis privalo pratęsti Atlikimo užtikrinimo galiojimo laiką tol, kol Darbai bus visiškai baigti ir surašytas Statybos užbaigimo aktas. Panaikinti 4.2 punkto šeštą paragrafą ir vietoje jo įrašyti: Užsakovas turi grąžinti Rangovui atlikimo užtikrinimą per 21 dieną po Statybos užbaigimo akto surašymo.
4.3 punktas	Rangovo atstovas
	Papildyti 4.3 punkto antrą pastraipą: Rangovas, net ir tuo atveju jeigu Rangovo atstovas jau yra įvardintas sutartyje, iki Darbo pradžios pateikia Inžinieriui išsamius duomenis apie Rangovo atstovo asmenį ir jo kvalifikaciją. Papildyti 4.3 punkto septintą pastraipą: Jeigu Rangovo atstovas arba kiti jo įgalioti asmenys laisvai nekalba lietuviškai, Rangovas privalo savo sąskaita užtikrinti tinkamą vertimą viso jo darbo laiko metu.
4.4 punktas	Subrangovai
	Papildyti 4.4 punkto pastraipos (b) pabaigoje „ir medžiagų bei įrangos gamintojų“ ir pridėti: 1. Bet kokie fiziniai ar juridiniai asmenys, kuriuos Rangovas pasitelkia šios Sutarties vykdymui, neatsižvelgiant į tai, kokie teisiniai ryšiai sieja šiuos asmenis su Rangovu, yra laikomi asmenimis, veikiančiais Rangovo vardu. Šių asmenų veiksmai vykdant Sutartį Rangovui sukelia tokias pačias pasekmes, kaip jo paties veiksmai. 2. Rangovas Sutarčiai vykdyti turi teisę pasitelkti tik tuos Subrangovus, kurie numatyti Rangovo Pasiūlyme. Rangovas neturi teisės pasitelkti Subrangovų, jei savo Pasiūlyme nenurodė, kad ketina tai padaryti. Subrangovų keitimas vietomis tarp sutartyje numatytų subrangovų galimas tik tiems darbams, kuriuos Rangovas savo pasiūlyme buvo numatęs perduoti subrangovams ir tik gavus raštišką Užsakovo ir Inžinieriaus sutikimą. 3. Rangovas turi teisę siūlyti pakeisti Subrangovą tik esant bent vienai iš šių priežasčių: 3.1 kai Subrangovas nebeatitinka kvalifikacinių reikalavimų, nustatytų pirkimo sąlygose, įskaitant, kai Subrangovas yra likviduojamas, bankrutavęs ar jam iškelta bankroto byla;

	3.2 Subrangovas praranda kompetenciją, išteklius, techninį ir finansinį pajėgumą bei atsisako ar negali tinkamai atlikti subrangos darbų; 3.3 siekiant tinkamai ir laiku įvykdyti Sutartį, būtina padidinti darbų spartą dėl darbų atlikimui nepalankių gamtinių sąlygų ar kitų pagrįstų/nenumatytų aplinkybių; 3.4 kai atsiranda būtinybė atlikti nenumatytus papildomus darbus. 4. Kartu su prašymu pakeisti Sutartyje nurodytą Subrangovą Rangovas Inžinieriui turi pateikti dokumentus kurie įrodo, kad siūlomas Subrangovas atitinka šiuos reikalavimus: 4.1 Jeigu keičiamas Subrangovas, kurio pajėgumais buvo remtasi viešojo pirkimo metu įrodant atitikimą kvalifikaciniams reikalavimams, naujas subrangovas privalo taip pat atitikti tiems patiems kvalifikaciniams reikalavimams. 5. Už Subrangovo atliekamų Darbų kokybę Užsakovui atsako Rangovas. Rangovas visada bus atsakingas už Sutarties vykdymą, įskaitant Rangovo perduodamos vykdyti Sutarties dalies kokybę ir padarytą žalą. Jei Rangovas pasamdo Subrangovą be Užsakovo raštiško sutikimo, Rangovas privalo Užsakovui sumokėti 5 (penkių) procentų dydžio baudą nuo priimtų sutarties sumos be PVM. 7. Keičiami/įsitraukiami nauji subrangovai negali atlikti tų pagrindinių darbų, kuriuos pirkimo dokumentuose nustatė perkantysis subjektas. 4.4. punkto (d) papunktis netaikomas
4.5 punktas	Paskirtieji subrangovai
	4.5. Punktas netaikomas
4.10 punktas	Statybvietės duomenys
	Pakeisti 4.10 punkto (a) papunkčio formuluotę ir ją išdėstyti taip: Statybvietės formą ir gamtinę aplinką, taip pat geologines sąlygas.
4.16 punktas	Prekių pervežimas
	Papildyti 4.16 punkto (a) papunktį, gale sakinio pridedant: “ ... pridedant atvežtinų prekių (medžiagų ir/ar įrangos) sąrašus ir techninę informaciją apie atvežamų prekių atitikimą techninėms specifikacijoms, kopiją”.
4.19 punktas	Elektra, vanduo ir dujos
	4.19 punkto paskutinę pastraipą išdėstyti taip: Rangovas kiekvieną mėnesį turi sumokėti už sunaudotą elektros energiją, vandenį, dujas ir kitus energetinius resursus bei kitas komunalines paslaugas pagal atitinkamu metu galiojančius tarifus.
4.20 punktas	Užsakovo įrengimai ir pateikiamos medžiagos
	Pakeisti 4.20 punktą ir jį išdėstyti taip: Šis punktas netaikomas. Užsakovas sutarties vykdymui jokių medžiagų ir įrengimų nepateikia.

4.21 punktas	Darbų eigos ataskaitos
	<i>Pakeisti 4.21 punktą ir jį išdėstyti taip:</i> Rangovas kas mėnesį privalo parengti Darbų eigos ataskaitas ir pateikti Inžinieriui 2 egzempliorius. Kiekvienoje ataskaitoje turi būti: (a) išsamus Darbų eigos aprašymas, įskaitant kiekvieną projektavimo etapą, tiekimą, gamybą, montavimą, statybą ir bandymus; (b) bandymų rezultatai ir Medžiagų sertifikatai; (c) saugos darbe statistika; (d) faktinės ir planuotos Darbų eigos palyginimai, pateikiant išsamią informaciją apie visus įvykius arba aplinkybes, kurios galėtų sutrukdyti baigti Darbus kaip numato Sutartis, ir priemonės, kurių imamasi (arba reikėtų imtis) siekiant išvengti vėlavimo; (e) nuotraukos, rodančios gamybos bei Statybvietėje atliktų Darbų eigą bei kuriose užfiksuotas paslėptų darbų atlikimas.
4.23 punktas	Rangovo veiksmai Statybvietėje
	<i>Papildyti 4.23 punktą pastraipomis:</i> Rangovas turi apmokėti visus kaštus, susijusius su informacinių stendų ir nuolatinių aiškinamųjų stendų pastatymu ir priežiūra visą jų įrengimo laikotarpį. Informaciniai stendai ir nuolatiniai aiškinamieji stendai turi būti įrengti projekto statybvietėse atitinkamai pagal Statybos įstatymo bei ES lėšomis finansuojamų projektų reikalavimus. Detalius reikalavimus Rangovui pateikia Užsakovas. Informaciniai stendai turi būti įrengti prieš pradedant statybos darbus ir turi būti pašalinami po Statybos užbaigimo bet ne vėliau kaip iki galutinio mokėjimo prašymo ir atliktų darbų aktų patvirtinimo dienos, pakeitus juos nuolatiniais aiškinamaisiais stendais. Informaciniame stende bei nuolatiniam aiškinamajame stende privalo būti įvardyta ir įgyvendinančioji Institucija, nurodyta pasiūlymo priede. Informavimo apie projektą reikalavimai yra nustatyti Projekto administravimo ir finansavimo taisyklių (PAFT) 37 skirsnyje „Informavimas apie projektą“. Stendo šablonas yra pateiktas ES investicijos svetainėje: http://esinvesticijos.lt/lt/2014-2020_ES_fondu_zenklas.
4.25 punktas	Esamos inžinerinės komunikacijos
	<i>Papildyti nauju punktu 4.25 „Esamos inžinerinės komunikacijos“:</i> Vykdam žemės kasimo darbus inžinerinių tinklų, susisiekimo komunikacijų ir kitų objektų apsaugos zonose (statybvietėje ar šalia jos), Rangovas privalo vadovautis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ nustatyta tvarka. Rangovas atsako už bet kokią žalą, padarytą esamiems keliams, tranšėjoms, vamzdžiams, kabeliams ir kt. atliekant Darbus, įskaitant ir subrangovų atliekamus darbus, ir privalo ištaisyti tokią žalą savo sąskaita iki Darbų užbaigimo termino.

	Rangovas susitaria su vietinės valdžios įstaigomis ir turto savininkais dėl inžinerinių tinklų pašalinimo, perkėlimo ir atstatymo pagal Inžinieriaus nurodymus. Rangovas padengia tokių darbų sąnaudas.
4.26 punktas	Mokymai Užsakovo darbuotojams
	<i>Netaikoma.</i>
5 straipsnis. Projektavimas	
5.1 punktas	Bendrosios projektavimo prievolės
	<i>Pakeisti pirmą 5.1 punkto pastraipą ir ją išdėstyti taip:</i> Rangovas, imdamasis atsakomybės, privalo parengti Statinio projektą vadovaudamasis Lietuvos Respublikos 1995 m. Gruodžio 12 d. Nr.I-1120 Teritorijų planavimo įstatymu (aktualia redakcija), Lietuvos Respublikos 1996 m. kovo 19 d. Nr. I-1240 Statybos įstatymu (aktualia redakcija) ir STR 1.04.04:2017 “Statinio projektavimas, projekto ekspertizė” nuostatomis. Projektą turi rengti Statinio projektuotojas - fizinis asmuo, juridinis asmuo, kita užsienio organizacija, turintys Statybos įstatymo nustatytą teisę užsiimti statinio projektavimu. Rangovas Inžinieriui patvirtinti privalo pateikti projektavimo įmonės ir projekto vadovo, kurio teisės ir pareigos pateiktos STR 1.04.04:2017 “Statinio projektavimas, projekto ekspertizė”, pavadinimą, pavardę su kontaktiniais duomenimis, kvalifikacijos atestatų kopijas. Rangovas, pradėjęs projektavimo darbus, pateikia Užsakovui ir Inžinieriui atsakingų už projektavimą vadovų, projekto dalies vadovų ir kitų atsakingų už projektavimą asmenų sąrašą su jų kvalifikacijos atestatais ir kontaktiniais duomenimis. <i>Pakeisti trečią ir ketvirtą 5.1 punkto pastraipas ir jas išdėstyti taip:</i> Rangovas, gavęs pranešimą pagal 8.1 punktą [Darbo pradžia], privalo išnagrinėti Užsakovo reikalavimus: bendruosius ir specialiuosius reikalavimus, projektavimo sąlygas, nužymėjimo duomenis ir kitus dokumentus, išsamiai susipažinti su statybviete, patikrinti pagrindinius projektinius duomenis (t.y. vandens, nuotekų, dumblo ir t.t. kokybinius ir kiekybinius rodiklius), užsakyti ir atlikti visus projekto parengimui reikalingus aikštelės ir/arba statinių tyrimus ir/arba bandymus. Rangovas per Pasiūlymo priede nurodytą laiką, skaičiuojamą nuo Darbo pradžios, privalo pranešti Inžinieriui apie visas Užsakovo dokumentuose arba atskaitos duomenyse rastas klaidas, neatitikimus ar kitus trūkumus. Inžinierius, gavęs tokį pranešimą, privalo nuspręsti, ar taikytinas 13 straipsnis [Pakeitimai ir pataisymai], ir tai tinkamu būdu pranešti Rangovui. Jeigu patyręs Rangovas, tinkamai vykdydamas savo prievoles, iki Pasiūlymo pateikimo tyrinėdamas Statybvietę ir profesionaliai nagrinėdamas Užsakovo reikalavimus ar kitą Užsakovo dokumentaciją būtų galėjęs surasti klaidą, neatitikimą ar kitą trūkumą, tai Baigimo laikas neturi būti pratęsimas ir Sutarties kaina neturi būti taisoma. <i>Papildyti 5.1 punktą pastraipa:</i> Užsakovas privalo pateikti Rangovui privalomuosius techninio projekto rengimo dokumentus, jei tokie dokumentai nebuvo pateikti kartu su Pirkimo dokumentais. Užsakovas gali paprašyti Rangovą nurodyti projektuojamo statinio energijos resursų poreikius (pvz. elektros, šilumos, vandens ir t.t.) ir kitus duomenis, kurie reikalingi parengti privalomuosius techninio projekto rengimo dokumentus.

	Statinio projektas turi būti parengtas laikantis projektavimo sąlygų, teritorijų planavimo dokumentų, sutartyje pateiktų Užsakovo reikalavimų bei atitikti STR 1.04.04:2017 “Statinio projektavimas, projekto ekspertizė” reikalavimus. Už pastatytą statinį (galutinį rezultatą) pagal parengtą statinio projektą pilnai atsako Statinio projektuotojas bei Rangovas.
5.7 punktas	Naudojimo ir priežiūros instrukcijos
	<i>Pakeisti 5.7 punkto pavadinimą į „Eksplotacijos ir priežiūros instrukcijos“ ir jį išdėstyti taip:</i> Rangovas turi pateikti Užsakovui tris (3) kopijas Eksplotacijos ir Priežiūros instrukcijų lietuvių kalba. Instrukcijose turi būti išsamiai aprašytas sumontuotų įrenginių eksploatavimas ir priežiūra, įskaitant visą mechaninę ir elektros įrangą, kuri buvo įrengta pagal šią sutartį. Kartu turi būti pateikti minėtos įrangos techniniai pasai. Detalus reikalavimai dėl eksploatacijos ir priežiūros instrukcijų pateikiami sutarties dalyje „Užsakovo reikalavimai“.
6 straipsnis. Tarnautojai ir darbininkai	
6.5 punktas	Darbo valandos
	<i>Papildyti 6.5 punktą:</i> Darbo valandos nustatomos vadovaujantis Lietuvos Respublikos darbo kodeksu. Nacionalinės bei švenčių dienos – nedarbo dienos.
6.9 punktas	Rangovo personalas
	<i>Papildyti 6.9 punktą po trečio sakinio įterpiant:</i> Tuo atveju, kai yra abejonių dėl Rangovo personalo kvalifikacijos, Inžinieriaus prašymu Rangovas privalo pateikti informaciją apie kiekvienos kategorijos personalo kvalifikaciją ir patirtį atitinkamose veiklos srityse.
7 straipsnis. Įranga, Medžiagos ir Darbų kokybė	
7.1 punktas	Vykdyimo būdas
	<i>Papildyti 7.1 punkto (a) papunktį:</i> (a) bei vadovaudamasis galiojančiais normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimais. <i>Papildyti 7.1 punktą įrašant paskutinę pastraipą:</i> Visais atvejais darbai turi būti atlikti panaudojant tokius statybos produktus, kurių savybės per ekonomiškai pagrįstą statinio naudojimo trukmę užtikrintų esminius statinio reikalavimus.
7.6 punktas	Ištaisymo darbas
	<i>Papildyti punkto pirmą pastraipą (c):</i> c) po „darbų saugai“ įterpti „arba kelia grėsmę kitų asmenų gyvybei arba turtui“.

8 straipsnis. Pradžia, uždelsimai ir sustabdymas	
8.1 punktas	Darbo pradžia
	Pakeisti 8.1 punkto pirmą pastraipą ir ją išdėstyti taip: Inžinierius per 7 dienas nuo Sutarties pasirašymo dienos turi informuoti Rangovą ir Užsakovą apie Darbo pradžios datą.
8.3 punktas	Programa
	Pakeisti 8.3 papunktį ir jį išdėstyti taip: Rangovas, gavęs Inžinieriaus pranešimą pagal 8.1 punktą [Darbo pradžia] per 28 dienas privalo pateikti Inžinieriui išsamią Programą. Rangovas taip pat privalo Inžinieriui pateikti pataisytą Programą visuomet, kai pasikeičia darbų atlikimui būtinos sąlygos arba informacija, kuria buvo pagrįsti pirminiai įsipareigojimai arba ankstesnė programa yra nesuderinama su esama Darbų eiga arba Rangovo prievolėmis. Kiekviena programa turi apimti: i. Darbų atlikimo grafiką, kuriame turi būti pateikti inžinerinių tyrinėjimų projektavimo, ekspertizės, statybos leidimo gavimo terminai, statybos darbų kiekviename statinyje, įrangos montavimo, paleidimo ir derinimo terminai, bandymų, perdavimo Užsakovui ir defektų ištaisymo laiko terminai ir datos. Darbų atlikimo grafikas turi aiškiai perteikti darbų atlikimo eiliškumą. Įvardinama ir kiekvieną darbą vykdančios subrangovai. i. Susipažinimo bei pritarimų laikotarpius su Rangovo dokumentais bei laikotarpius pastaboms pateikti; ii. paleidimo-derinimo darbų ir bandymų sekos ir laiko pasirinkimą; ir iii. statybos darbų technologijos projekto rengiamo vadovaujantis STR 1.06.01:2016 "Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra" nuostatomis parengimą. iv. Pagal darbų atlikimo grafiką pateiktą numatomą Mokėjimų grafiką. Programa turi būti parengta Pasiūlyme pateiktos Programos pagrindu, turi būti aiški ir apimti visas darbų dalis. Inžinieriui pareikalavus, Rangovas turi pateikti visą smulkiają pagalbinę informaciją: veiksmų aprašymus, numatomų vykdyti darbų metodus, darbų eiliškumą, ir kiekvieno proceso numatomą trukmę. Inžinierius, gavęs Užsakovo pritarimą, per 21 dieną po Programos gavimo, privalo ją patvirtinti arba atmesti, nurodydamas Sutarties neatitinkančias apimtis. Jeigu Inžinierius per 21 dieną po programos gavimo nepateikia pranešimo Rangovui, nurodydamas Sutarties neatitinkančias apimtis, tai Rangovas privalo toliau veikti pagal programą, laikydamasis kitų sutartinių įsipareigojimų. Užsakovo personalui, planuojančiam savo veiklą, turi būti suteikta teisė vadovautis programa. Rangovas nedelsdamas praneša Inžinieriui apie galimus ypatingus įvykius arba aplinkybes, galinčius nepalankiai paveikti darbą, padidinti Sutarties kainą arba dėl kurių bus uždelsiamas Darbų vykdymas. Inžinierius gali pareikalauti Rangovo pateikti būsimų įvykių arba aplinkybių poveikio įvertinimą ir (arba) siūlymą pagal 13.3 punktą [Pakeitimų tvarka]. Jeigu bet kuriuo metu Inžinierius informuoja Rangovą, kad programa (ties, kiek nurodoma) neatitinka Sutarties arba prieštarauja faktinei Darbų vykdymo eigai bei

	Rangovo išdėstytiems ketinimams, tai Rangovas, pagal šio punkto nuostatas, privalo pateikti Inžinieriui pataisytą programą. Patikslintos Programos pateikimas neatleidžia Rangovo nuo atsakomybės atlikti darbus nustatyta apimti bei įvardytais terminais.
8.4 punktas	Baigimo laiko pratęsimas
	<i>Papildyti 8.4 punktą papunkčiais:</i> f) Užsakovas nevykdo ar netinkamai vykdo savo įsipareigojimus pagal šią Sutartį ir Rangovas negali vykdyti Darbų; g) Užsakovo pateikiami papildomi nurodymai Rangovui turi įtakos Rangovo Darbų atlikimo terminams; h) valstybės ar savivaldos institucijų veiksmai arba bet kokios kitos kliūtys, priskirtinos Užsakovui ir (arba) Užsakovo samdomiems tretiesiems asmenims, trukdo Rangovui laiku atlikti Darbus; i) vykdant 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 ir pan.); j) Rangovo Darbų atlikimo terminus lemia ypač nepalankios meteorologinės sąlygos (ši sąlyga taikoma tik tuo atveju, jei Darbai vykdomi pagal Sutartimi nustatytą darbų atlikimo Grafiką, kuriame aiškiai nurodyta, kokiais terminais atliekami konkretūs darbai (įskaitant žemės darbus) ir tik žiemos metu (nuo gruodžio 1 d. iki balandžio 15 d.); k) vėluojama apmokėti už atliktus darbus (Konkrečiųjų sutarties sąlygų 14.8 p.).
8.7 punktas	Kompensacija už uždelimą
	<i>Pakeisti 8.7 punkto paskutinę pastraipą ir ją išdėstyti taip:</i> Kompensacija už uždelimą ir bauda yra vienintelės kompensacijos, kurias už tokį nevykdymą, skirtingai nei nutraukimas pagal 15.2 punktą [Darbų nutraukimas Užsakovo iniciatyva], privalo mokėti Rangovas. Rangovui nesilaikant 8.2. punkto reikalavimų [Baigimo laikas] Užsakovas turi reikalauti Kompensacijos už uždelimą. Kompensacijos sumokėjimas Rangovo neatleidžia nuo įsipareigojimo baigti Darbus arba nuo kitų pareigų, įsipareigojimų arba atsakomybės pagal šią Sutartį.
8.13 punktas	Baudų taikymas
	<i>Papildyti nauju 8.13 punktu „Baudų taikymas“:</i> Pagal patvirtintoje Programoje numatytą Mokėjimų grafiką Rangovui pateikus 14.3. punkte numatytą kreipimąsi dėl mokėjimo Inžinierius privalo įvertinti jo atitikimą patvirtintoje Programoje nustatytam mokėjimo grafikui. Jeigu pagal Rangovo pateiktą kreipimąsi Inžinierius nustato faktiškai atliktus mažesnius atliktų darbų kiekius ir/arba pateiktame kreipimesi yra nurodyti mažesni atliktų darbų kiekiai pinigine išraiška lyginant su buvusiu Mokėjimų grafike, Inžinierius raštu informuoja Rangovą apie esamą

	neatitikimą mokėjimo grafikui, įvardydamas esamo atsilikimo apimtį, bei nustato terminą, ne ilgesnį nei iki kito Mokėjimo grafike nustatyto kreipimosi dėl mokėjimo pateikimo, esamam atsilikimui panaikinti. Rangovui nustatyto terminu neištaisius atsilikimo, jam taikoma 10 proc. dydžio bauda, nuo Patvirtintoje programoje pateikto mokėjimo grafiko Inžinieriaus nustatyto papildomo termino pabaigos momentui nustatytų nepateiktų mokėjimų apimčių. Baudos dydį apskaičiuoja Inžinierius, gavęs Užsakovo pritarimą ir apie savo sprendimą per 7 dienas informuoja Rangovą. Pritaikius baudą Rangovas per 21 dieną privalo pateikti pataisytą Programą. Neužbaigus visų darbų iki nustatyto galutinio darbų atlikimo termino pabaigos skaičiuojama kompensacija už uždelimą pagal 8.7 punktą.
9 straipsnis. Baigiamieji bandymai	
9.1 punktas	Rangovo prievolės
	<i>Papildyti 9.1 punktą:</i> Baigiamųjų bandymų metu būtina įvertinti reikalavimus nustatytus STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“. Baigiamieji bandymai taip pat apima valstybinių institucijų, tokių kaip Visuomenės sveikatos centras, Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas bei kitų institucijų inicijuojamus bandymus, tyrimus bei procedūras, kurias privaloma atlikti iki Statybos užbaigimo procedūrų.
10 straipsnis. Perdavimas Užsakovui	
10.1 punktas	Darbų ir grupių perėmimas
	<i>Papildyti 10.1 punktą po antros pastraipos įterpiant naują pastraipą:</i> Iki prašymo dėl Perėmimo pažymos išdavimo pateikimo Rangovas privalo pateikti Inžinieriui ir Užsakovui Sutartyje reikalaujamus dokumentus ir naudojimo ir priežiūros instrukcijos bei kitus privalomuosius Rangovo dokumentus, būtinus, kad galima būtų pradėti statybos užbaigimo procedūras pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“. <i>Pakeisti 10.1 Punkto b) pastraipą ir ją išdėstyti:</i> Atmesti prašymą, pateikiant atmetimo pagrindą ir nurodant darbą, kurį Rangovas turi atlikti arba dokumentus, būtinus pagal Sutartį ir STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ pataisyti/pateikti, kad galėtų būti išduota Perėmimo pažyma. Tokiu atveju Rangovas pirmiau turi baigti nurodytą darbą arba pateikti/ištaisyti dokumentą ir tik po to pagal šį punktą kreiptis su kitu prašymu. <i>Įterpti paskutinę pastraipą:</i> Neatsižvelgiant į šio punkto nuostatas, Sutartiniai Rangovo įsipareigojimai nebus laikomi baigti, kol nebus įstatymų nustatyta tvarka pasirašytas Statybos užbaigimo aktas ir įvykdytos prievolės, nurodytos 11 straipsnyje.

	Rangovas (atlikdamas statybos užbaigimo procedūras pagal įgaliojimą) turi užtikrinti, kad Statybos užbaigimo aktas (1.1.3.10) būtų surašytas ne vėliau kaip per 56 dienas nuo Perėmimo pažymos išdavimo.
11 straipsnis. Atsakomybė už defektus	
11.9 punktas	Atlikimo pažyma
	<i>Pakeisti 11.9 punktą ir jį išdėstyti taip:</i> Punkto pirmoje ir antroje pastraipoje nurodytą „Inžinierių“ pakeisti į „Užsakovą“.
12 straipsnis. Bandymai po baigimo	
12.1 punktas	Bandymų po baigimo procedūra
	<i>Papildyti 12.1 punktą pastraipa:</i> Užsakovas turi teisę inicijuoti bet kokius papildomus bandymus ar patikrinimus po baigimo, kurie apmokami Užsakovo lėšomis.
13 straipsnis. Pakeitimai ir pataisymai	
13.1 punktas	Teisė daryti pakeitimus
	<i>Pakeisti 13.1 punkto pirmą pastraipą:</i> Prieš išduodant Perėmimo pažymą, Užsakovas, Inžinierius ir Rangovas, turi teisę inicijuoti ir siūlyti pakeitimus, kurie yra būtini Sutartyje nurodytiems tikslams pasiekti: <i>Papildyti 13.1 punktą pastraipa:</i> Pakeitimai gali būti atliekami esant vienai iš šių aplinkybių: 1. nenumatytos fizinės sąlygos, kaip apibrėžta 4.12 punkte; 2. Užsakovo rizikos padariniai, kaip apibrėžta 17.3 punkte; 3. nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybės; 4. praleidimai, netikslumai, kiti neatitikimai užsakovo reikalavimuose; 5. negalėjimas naudoti Pasiūlyme nurodytų Medžiagų/Įrangos dėl nuo Rangovo nepriklausančių aplinkybių (rinkoje nebegaminamos/nebetiekiamos); 6. būtinybė/tikslingumas atsisakyti atskiro Darbo ar mažinti apimtį dėl to, jog darbai ar jų dalis tapo nereikalingi Užsakovui ir/ar siekiant racionaliai naudoti Sutarties vykdymui skirtas lėšas; 7. ekonomiškesnio techninio sprendinio, nelemiančio Sutarties dalyko esminių savybių pasikeitimo, įgyvendinimas ir/ar darbų vykdymo technologijos parinkimas / pakeitimas; 8. laikinųjų darbų pakeitimai, neįtakojantys Nuolatinių darbų rezultato; 9. dėl statybos normatyvinių dokumentų ar kitų teisės aktų reikalavimų pasikeitimo po statybą leidžiančių dokumentų, kurių pagrindu vykdomi Darbai, išdavimo, jei dėl tokio

	pakeitimo nebuvo pakeistos viešojo pirkimo sąlygos ir būtina pasikeitusių teisės aktų reikalavimus įgyvendinti Sutarties vykdymo metu; 10. dėl statybos normatyvinių dokumentų reikalavimų vykdymo; 11. būtinybė/tikslingumas keisti Darbų atlikimo, Įrangos ir/ar Medžiagų instaliavimo/įrengimo vietą; Papildomi darbai – sutartyje nenumatyti, tačiau tiesiogiai su sutartyje numatytais darbais susiję ir būtini sutarčiai įvykdyti (užbaigti), darbai. Visi papildomi darbai turi būti įsigijami vykdant naujas viešojo pirkimo procedūras bei sudarant naują viešojo pirkimo sutartį. Neatliekami darbai – darbai, kurie sutartyje buvo numatyti, tačiau sutarties įgyvendinimo eigoje paaiškėjo, kad tokio pobūdžio darbų vykdymas netikslingas. Keičiami darbai – sutartyje numatyti darbai, kuriuos vykdant, dėl nenumatytų aplinkybių būtina pakeisti analogiškais, patikslintų techninių savybių darbais, tiesiogiai susijusiais su sutarties vykdymu darbais, būtinais sutarčiai įvykdyti (užbaigti).
13.2 punktas	Vertės nustatymas
	Papildyti 13.2 punktą: Pakeitimų, atliekamų vadovaujantis 13.1 punktu, vertė nustatoma: a) pagal Rangovo Pasiūlyme Darbų žiniaraščiuose nurodytus įkainius, o jeigu jų nėra ir jei įmanoma, išskaičiuojant kainos dalį iš sutartyje numatyto įkainio, o jei tokių įkainių nėra: b) vadovaujantis Pasiūlymo pateikimo dieną galiojusiose Rekomendacijose dėl statinių statybos skaičiuojamųjų kainų nustatymo, registruojamose Juridinių asmenų, fizinių asmenų ir mokslo įstaigų parengtų rekomendacijų dėl statinių statybos skaičiuojamųjų kainų nustatymo registre, kurį administruoja VĮ Statybos produktų sertifikavimo centras, nurodytais įkainiais, taikant ne didesnę nei 5 % pelno bei pridėtinių išlaidų normatyvą, o jei tokių įkainių nėra: c) įvertinus pagrįstas tiesiogines (darbo užmokesčio ir su juo susijusius mokesčius, statybos produktų ir įrengimų, mechanizmų sąnaudos) bei netiesiogines (pridėtinių išlaidų ir pelno) išlaidas, kurios negali būti didesnės už bendrą vidutinę rinkos kainą (įvertinus visas išlaidas – tiesiogines ir netiesiogines), kuri nustatoma pasirinktinai įvertinus ne mažiau kaip trijų kitų rinkoje esančių ūkio subjektų darbų kainas, išskyrus tuos atvejus, kai rinkoje nėra tiek ūkio subjektų. Statybos produktų ir įrengimų kaina nustatoma ne didesnė nei Rangovo patiriamos išlaidos joms įsigyti. Tvirtindamas pakeitimą Inžinierius patvirtina, jog įkainiai atitinka 13.2 punkto reikalavimus.
13.3 punktas	Pakeitimų tvarka
	Papildyti 13.3 punktą: Darbų Pakeitimų dokumentai turi būti apiforminti APVA 2013-11-27 įsakymo Nr.T1-191 Projektų išlaidų pagrindimo ir tikrinimo tvarkos aprašo 3 priede nustatyta tvarka (www.apva.lt).

	Darbų pakeitimas turi būti patvirtintas Inžinieriaus ir pasirašytas Rangovo bei Užsakovo (ir Perkančiojo subjekto, jeigu ji nėra Užsakovas). Užsakovui patvirtinus Darbų pakeitimą, Rangovas gali pradėti vykdyti darbus. Darbų pakeitimas yra sudėtinė sutarties dalis. Jei Inžinierius nepritaria siūlomam pakeitimui, jis turi nedelsiant pranešti apie tai Rangovui ir Užsakovui, pateikiant motyvuotą atsakymą. Jeigu Sutarties vykdymo metu Rangovo užpildytuose darbų žiniaraščiuose randama klaida, kai sudauginus bet kurio fiksuotos vieneto kainos darbo kiekį su Rangovo nurodyta vieneto kaina gaunama didesnė suma nei klaidingai nurodyta Rangovo arba mažesnė (iki 5% eilutės vertės), tai Inžinierius Užsakovui pritarus turi priimti sprendimą pagal 3.5 punktą [Sprendimai] bei perskaičiuoti ir siūlyti pakeisti Rangovo nurodytą to darbo kainą ar įrašyti teisingą kainą. Nustatant naują darbo vieneto kainą turi būti imamas to darbo Rangovo klaidingai nurodytos bendros sumos ir darbo kiekio santykis.
13.5 punktas	Rezervinės sumos
	<i>13.5 punkto nuostatos netaikomos</i>
13.6 punktas	Padienis darbas
	<i>13.6 punkto nuostatos netaikomos</i>
13.7 punktas	Pataisymai dėl įstatymo pakeitimų
	Pakeisti 13.7 punktą: Tais atvejais, jei įstatymais bus pakeistas pridėtinės vertės mokestis, sutarties kaina bus keičiama atitinkama dalimi, atsižvelgiant į kainos sudėtyje esančio mokesčio dalį.
13.8 punktas	Pataisymai dėl kainos pakeitimo
	<i>Pakeisti 13.8 punktą:</i> Sutarties kainai taikomas kainodaros metodas - fiksuota kaina su peržiūra. Sutarties vykdymo laikotarpiu PVM perskaičiuojama pasikeitus (padidėjus ar sumažėjus) pridėtinės vertės mokesčio tarifui. Raštiškai patvirtinus Užsakovui bei Rangovui ir ne vėliau kaip iki atitinkamų Darbų ar jų dalies Suvestinio atliktų darbų akto, Detaliojo atliktų darbų akto ir PVM sąskaitos faktūros pasirašymo dienos, perskaičiuojama tik ta kainos (įkainių) dalis, kuriai turėjo įtakos pasikeitęs pridėtinės vertės mokesčio tarifas ir tik pasikeitusio mokesčio dydžiu. Sutarties kainos (įkainių) perskaičiavimą dėl pasikeitusio (padidėjusio ar sumažėjusio) pridėtinės vertės mokesčio tarifo inicijuoja Rangovas, kreipdamasis į Užsakovą raštu, pateikdamas konkrečius skaičiavimus dėl pasikeitusio mokesčio tarifo įtakos kainai (įkainiui). Užsakovas taip pat turi teisę inicijuoti įkainių perskaičiavimą dėl pasikeitusio (padidėjusio ar sumažėjusio) pridėtinės vertės mokesčio tarifo. Kaina Sutarties galiojimo laikotarpiu taip pat gali būti perskaičiuojama tokiomis sąlygomis: a) kaina Sutarties galiojimo laikotarpiu galės būti perskaičiuojama ir keičiama, jeigu Lietuvos Respublikos Metinė infliacija/Metinė defliacija pagal Lietuvos Respublikos statistikos departamento duomenis yra didesnė nei 5 proc. Pirmą kartą perskaičiuojant

	ne anksčiau kaip praėjus vieneriems metams po Sutarties įsigaliojimo. Kainos perskaičiavimą inicijuojanti Šalis turi informuoti kitą Šalį raštu apie pageidavimą perskaičiuoti Kainą. Kaina perskaičiuojama pagal žemiau pateiktą formulę: $C_{pn} = S_n \times (1 + (I - X) / 100)$ Kur: C_{pn} – perskaičiuota kaina; S_n - Sutartyje numatyta Darbų kaina; I – infliacijos dydis procentais; X - defliacijos atveju (- 5), infliacijos 5. Duomenų šaltinis - http://www.stat.gov.lt, Pagrindiniai Lietuvos Respublikos rodikliai; Perskaičiuota Kaina įsigalioja nuo abiejų Šalių susitarimo dėl Sutarties pakeitimo pasirašymo dienos, jei pačiame susitarime nenumatyta kitaip, bei galioja tik tai Darbų daliai, kuri Užsakovo dar nebuvo apmokėta. Už Darbus, atliktus iki susitarimo dėl kainos perskaičiavimo pasirašymo dienos, Užsakovas apmoka taikant iki tol galiojusią kainą, o už Darbus, užsakytus po susitarimo pasirašymo dienos, Rangovui bus apmokama taikant naują kainą. Sutarties kainos (įkainių) perskaičiavimas įforminamas Šalių pasirašomu protokolu/susitarimu, kuriame užfiksuojami perskaičiuoti įkainiai bei Sutarties kaina ir šio perskaičiavimo įsigaliojimo sąlygos. Sutarties kainos (įkainių) perskaičiavimas dėl kitų mokesčių pasikeitimo nebus atliekamas.
14 straipsnis. Sutarties kaina ir mokėjimas	
14.1 punktas	Sutarties kaina
	<i>Papildyti 14.1 punktą šiomis pastraipomis:</i> Jeigu Užsakovas atsisako Darbų dalies, bendra sutarties kaina atitinkamai sumažinama. Keičiant vienus darbus kitais Sutarties kaina negali būti didinama.
14.3 punktas	Kreipimasis dėl Tarpinio mokėjimo
	<i>Pakeisti 14.3 punktą ir jį išdėstyti taip:</i> Rangovas, ne dažniau kaip kas 1 mėnesį, privalo įteikti Inžinieriui Užsakovo nurodytos formos Suvestinį atliktų darbų aktą (trys egzemplioriai), Detalų atliktų darbų aktą (trys egzemplioriai) ir PVM sąskaitą faktūrą (du egzemplioriai). Sąskaitos faktūros turi būti pateikiamos per VĮ „Registų centras“ sistemą „E-sąskaita“. Suvestinė atliktų darbų akto elektroninė forma Microsoft Office Excel formatu bus pateikta Rangovui pasirašius Rangos sutartį. Suvestinė atliktų darbų akto elektroninė forma bus sukurta Užsakovo naudojantis SSJP sistema sugeneruoto detalaus atliktų darbų akto elektroninės formos pagrindu, paliekant jame tik stambias žiniaraščių pozicijas (sumines eilutes), o likusį tekstą pasinaudojant programos funkcijomis „paslepiant“. Rangovas taip pat privalo Inžinieriui ir Užsakovui atsiųsti užpildytą detalaus atliktų darbų akto elektroninę versiją

	Microsoft Office Excel formatu. Detalaus atliktų darbų akto elektroninė forma Microsoft Office Excel formatu bus sukurta Užsakovo naudojantis SSJP ir pateikta Rangovui pasirašius Rangos sutartį. Atliktų darbų aktai Užsakovui pateikiami tik toms žiniaraščių pozicijoms, kuriose pilnai užbaigti darbai. <i>Teikiant paskutinį atliktų darbų aktą Rangovas turės užpildyti pastatyto materialaus turto suvestinę lentelę, kurioje galutinė bendra objekto kaina bus išskaidyta į atskirus objektus: tinklai, statiniai, įrengimai; Užsakovas pateiks formą.</i> Jei buvo vykdomi papildomi, sutartyje nenumatyti darbai arba atsisakant tam tikrų darbų, prieš sąskaitos mokėjimui pateikimą turi būti pateiktas su Užsakovu suderintas bei Inžinieriaus ir Rangovo patvirtintas Darbų pakeitimų nurodymas (ai) (arba Inžinieriaus nurodymas Rangovui). Rangovas taip pat privalo kartu su Darbų pakeitimo nurodymu Inžinieriui ir Užsakovui atsiųsti užpildytą žiniaraščių pakeitimo lentelės elektroninę versiją Microsoft Office Excel formatu. Žiniaraščio pakeitimo lentelės elektroninė forma Microsoft Office Excel formatu bus sukurta Užsakovo naudojantis SSJP ir pateikta Rangovui informavus apie numatomą pakeitimą.
14.4 punktas	Mokėjimų žiniaraštis
	<i>Pakeisti 14.4 punktą „Mokėjimų žiniaraštis“ nauju „Mokėjimų grafikas“:</i> Rangovas, gavęs Inžinieriaus pranešimą pagal 8.1 punktą [Darbo pradžia] per 28 dienas kartu su Programa privalo pateikti patikslintą mokėjimų grafiką išskaidydamas Priimtą sutarties sumą mėnesiniais mokėjimais pagal Rangovo planuojamą statybos darbų eigą.
14.6 punktas	Tarpinio mokėjimo pažymų išdavimas
	<i>Pakeisti 14.6 punkto antrą sakinį:</i> Inžinierius ir Užsakovas, gavę atsiskaitymo už atliktus darbus dokumentus, t.y. Suvestinį atliktų darbų aktą, Detalų atliktų darbų aktą ir PVM sąskaitą faktūrą privalo patikrinti ir patvirtinti arba pateikti pastabas per 14 dienų nuo jų gavimo. <i>Papildyti punktą paskutine pastraipa:</i> Inžinieriui ar Užsakovui pareikalavus, Rangovas turi nedelsiant pataisyti nurodytas klaidas ir netikslumus, pateikti nurodytą darbų rūšį ir apimtį patvirtinančius apskaičiavimus ir dokumentus bei statybos produkcijos atitiktį patvirtinančius dokumentus. Visur, kur Sutartyje nurodoma Inžinieriaus prievolė išduoti Mokėjimo pažymą, turi būti suprantama kaip Inžinieriaus prievolė patvirtinti Rangovo pateiktus atliktų darbų aktus.
14.7 punktas	Mokėjimas
	<i>Papildyti 14.7 punktą paskutine pastraipa:</i> Apmokėjimo data laikoma ta data, kai Užsakovas atlieka mokėjimą į Rangovo sąskaitą.
14.8 punktas	Pavėluotas mokėjimas
	<i>Išbraukti 14.8 punkto antrą pastraipą ir vietoje jos įrašyti:</i> Užsakovas Rangovui už atliktus darbus Valstybės biudžeto ir Europos Sąjungos 2014-2020 m. struktūrinės paramos lėšas perves pagal Lietuvos Respublikos Vyriausybės

	patvirtintą Valstybės investicijų programą. Užsakovas nėra atsakingas už Valstybės investicijų programos sudarymą, jos keitimą ir galimą netolygų statinio statybos finansavimą Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto ir Europos Sąjungos 2014-2020 m. struktūrinės paramos lėšomis, todėl už šiomis lėšomis pavėluotus mokėjimus delspinigiai nebus mokami. Dėl pavėluotų mokėjimų Rangovas turi teisę reikšti pretenziją (pagal 20.1 punktą) dėl Darbo laiko pratęsimo.
14.9 punktas	Sulaikomų pinigų mokėjimas
	<i>Pakeisti 14.9 pirmos pastraipos redakciją:</i> Kai pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ pasirašomas Statybos užbaigimo dokumentas Inžinierius privalo patvirtinti visų Sulaikomų pinigų išmokėjimą Rangovui. Jeigu Statybos užbaigimo dokumentas pasirašomas Grupei arba Darbų daliai, tai proporcinga Sulaikomų pinigų dalis turi būti patvirtinta ir išmokėta. Sulaikomi pinigai turi būti sumokėti Rangovui ne vėliau kaip per 30 dienų nuo aukščiau minėtų veiksmų atlikimo.
14.10 punktas	Darbų baigimo ataskaita
	<i>Pakeisti pirmos 14.10 punkto pastraipos pirmą sakinį:</i> Rangovas, gavęs Perėmimo pažymą, per 28 dienas privalo Inžinieriui įteikti dvi Darbų baigimo ataskaitas kartu su patvirtinančiais dokumentais egzempliorius parododamas: (a) viso atlikto darbo vertę pagal Sutartį iki datos, įrašytos Darbų Perėmimo pažymoje, (b) bet kurias, Rangovo nuomone, toliau mokėtinas sumas, ir (c) sąmatą bet kurių kitų sumų, kurios, Rangovo nuomone, jam turės būti mokamos pagal Sutartį. Sąmatinės sumos toje Darbų baigimo ataskaitoje turi būti parodytos atskirai. Inžinierius po to tai privalo patvirtinti pagal 14.6 punktą <i>[Tarpinio mokėjimo pažymų išdavimas]</i>.
14.15 punktas	Mokėjimo valiutos
	<i>Pakeisti 14.15 punktą ir jį išdėstyti taip:</i> Sutarties valiuta yra euras (EUR).
14.16 punktas	Permokėtų sumų grąžinimas
	<i>Pridėti naują 14.16 punktą „Permokėtų sumų grąžinimas“:</i> Rangovas privalo grąžinti Užsakovui 42 dienų laikotarpyje bet kokią sumą, kuria buvo viršyta tarpinė ar galutinė suma, nurodyta Rangovo pateiktuose mokėjimo dokumentuose, kai tik bus pareikalautas tai padaryti. Jeigu Rangovas neįvykdė tokio grąžinimo laiku, Užsakovas gali sustabdyti kitus mokėjimus. Sumos, kurias reikia grąžinti Užsakovui, gali būti kompensuotos sumomis, kurias turi gauti Rangovas. Tai neturi įtakoti šalių susitarimo dėl apmokėjimo dalimis.

	Užsakovo banko mokesčiai, atsiradę dėl grąžinamų sumų, turi būti padengti išimtinai Rangovo sąskaita.
18 straipsnis. Draudimas	
18.1 punktas	Bendrieji draudimo reikalavimai
	Pakeisti 18.1 punkto pirmą pastraipą: Šiame straipsnyje kiekvienos draudimo rūšies „draudžiančioji Šalis“ yra Rangovas. Papildyti 18.1 punkto pastraipomis: Rangovas privalo apsidrausti ir/ar apdrausti savo darbuotojus bei įrangą draudimo rūšimis (įskaitant statybos rizikų draudimą ir civilinės atsakomybės draudimą), kurios yra privalomos pagal Lietuvos Respublikoje galiojančius įstatymus ir kitus teisės aktus bei laikantis juose nustatytų taisyklių ir reikalavimų. Jei Rangovas netinkamai vykdo arba nevykdo reikalavimo apsidrausti, jis yra vienintelis už šio reikalavimo nevykdymą atsakingas asmuo ir padengia visas su Užsakovui ar tretiesiems asmenims padaryta žala ar nuostoliais susijusias sumas, kurias priešingu atveju būtų padengusi draudimo bendrovė.
18.2 punktas	Darbų ir Rangovo įrengimų draudimas
	Pakeisti 18.2 punktą ir jį išdėstyti taip: Rangovas privalo savo lėšomis apdrausti statybos rizikų draudimu turtą (t.y. visi su statomu, montuojamu, rekonstruojamu, remontuojamu, griaunamu ir pan. statiniu ir (ar) įrenginiu susiję statybos, montavimo, rekonstrukcijos, remonto, griovimo ir panašūs darbai ir statybos darbams vykdyti į draudimo vietą pristatyti statybos produktai, medžiagos ir montuotini įrenginiai), kuriam sukurti buvo naudotas projektui skirtas finansavimas, ne trumpesniam laikotarpiui kaip iki Perėmimo pažymos išdavimo. Įvykus draudžiamajam įvykiui, dėl kurio turtas, nurodytas šioje pastraipose, yra sunaikinamas ar sugadinamas, Rangovas privalo atlikti visus darbus, kad atkurtų iki draudžiamąjį įvykio buvusį turtą.
18.3 punktas	Atsakomybės draudimas už padarytą žalą fiziniam asmeniui arba turtui
	Pakeisti 18.3 punktą ir jį išdėstyti taip: Rangovas, pasirašęs Sutartį kaip pavienis dalyvis/jungtinės veiklos dalyvis, privalo iki Darbo pradžios datos sudaryti Rangovo bei Projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo sutartį pagal Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo (aktuali redakcija) XI skirsnio 37 ir 39 straipsnių keliamus reikalavimus. Šios privalomojo draudimo sutartys turi įsigalioti nuo Darbo pradžios datos, iki kurios turi būti pateiktas įrodymas pagal 18.1 punkto [Bendrieji draudimo reikalavimai] (a) ir (b) pastraipas, ir turi galioti visą Darbo laikotarpį iki statybos užbaigimo akto pasirašymo datos. Maksimali išskaita (franšizė) pagal šias draudimo sutartis negali viršyti 2900 eurų sumos pagal kiekvieną sutartį. Rangovas savo sąskaita įsipareigoja pratęsti (atnaujinti) šias privalomojo draudimo sutartis, jeigu šios draudimo sutartys pasibaigs anksčiau negu nurodyta šiame punkte.
18.4 punktas	Rangovo personalo draudimas

	18.4 punkto reikalavimai netaikomi.
19 straipsnis. Nenugalima jėga	
19.1 punktas	Nenugalimos jėgos sąvoka
	Papildyti 19.1 punktą pirma pastraipa (atitinkamai buvusias pirmą ir antrą pastraipą laikyti antra ir trečia) ir išdėstyti ją taip: Nenugalimos jėgos sąvoka aiškinama taip, kaip ji apibrėžiama Lietuvos Respublikos civiliniame kodekse (6.212 straipsnis), Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarime Nr. 840 “Dėl atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybėms taisyklių patvirtinimo” bei šioje Sutartyje. Jeigu yra prieštaravimas tarp 17.3 bei 19.1 punktų, taikomas 19.1 punktas.
20 straipsnis. Pretenzijos, ginčai ir arbitražas	
20.2 punktas	Ginčų nagrinėjimo komisijos paskyrimas
	Šis punktas netaikomas..
20.6 punktas	Arbitražas
	Pakeisti 20.6 punktą ir jį išdėstyti taip: Arbitražas netaikomas. Sutarties Šalys šia Rangos sutartimi susitaria esant šios Rangos sutarties 2 punkte nurodytų dokumentų reikalavimų pažeidimui, tiesiogiai kreiptis į teismą Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.
21 straipsnis. Auditai ir kontrolė	
21.1 punktas	Papildyti nauju 21.1 punktu „Auditai ir kontrolė“: Rangovas privalo leisti Europos Komisijai, Europos kovos su sukčiavimu tarnybai, Europos audito rūmams ir įgyvendinančiajai institucijai patikrinti dokumentus ar kitaip vietoje patikrinti projekto įgyvendinimą ir, jeigu tai yra būtina, atlikti visų sąskaitas pateisinamų dokumentų, sąskaitų ar kitų dokumentų, susijusių su projekto finansavimu, pilną auditą. Tokie patikrinimai gali vykti iki 7 metų po galutinio apmokėjimo. Rangovas privalo leisti Europos kovos su sukčiavimu tarnybai atlikti kontrolę ir patikrinimus vietoje pagal procedūras, nustatytas Europos Sąjungos teisės aktais, kad būtų apsaugoti Europos Sąjungos finansiniai interesai nuo korupcijos ir kitų taisyklių pažeidimų. Rangovas turi suteikti tinkamą priėjimą Europos Komisijos, Europos kovos su sukčiavimu tarnybos, Europos auditorių rūmų ir įgyvendinančios institucijos atstovams prie statybviečių ir vietovių, kur vyksta Sutarties įgyvendinimas, taip pat prie informacinių sistemų, tokių kaip visa dokumentacija ir duomenų bazės, susijusios su techniniu ir finansiniu projekto valdymu, ir imtis priemonių, kad palengvinti jų darbą. Priėjimas, suteiktas Europos Komisijos, Europos kovos su sukčiavimu tarnybos, Europos auditorių rūmų ir įgyvendinančiosios institucijos atstovams, turi remtis konfidencialumo principu, atsižvelgiant į trečiųjų šalių interesus, be žalos įsipareigojimams, kuriuos Rangovas vykdo pagal valstybines teises. Dokumentai turi būti lengvai prieinami ir segami taip, kad būtų

	galima palengvinti jų patikrinimą. Rangovas turi informuoti Užsakovą apie jų tikslią buvimo vietą. Rangovas turi garantuoti, kad Europos Komisijos, Europos kovos su sukčiavimu tarnybos, Europos auditorių rūmų ir Įgyvendinančiosios institucijos teisės kontroliuoti ir patikrinti bet kuriuos subrangovus ar bet kurią kitą sutarties darbus vykdančią šalį, bus vienodai traktuojamos pagal tas pačias sąlygas ir, atitinkamai, pagal tas pačias taisykles, kurios yra paminėtos šiame skyriuje. Rangovas turi užtikrinti, kad visi subrangovai bus įpareigoti pateikti audito ir patikrinimus vykdančioms įstaigoms visą būtiną informaciją apie savo subrangos darbą.
--	---

BENDROSIOS SUTARTIES SĄLYGOS

Rangos sutarties „**Vandentiekio tinklų renovacija Grigiškėse, Salininkuose, Trakų Vokėje, Vaidotuose Vilniuje**“ Bendrosios sutarties sąlygos yra:

Fédération Internationale des Ingénieurs-Conseils (FIDIC)

Rangovo projektuojamų statybos ir inžinerinių darbų, elektros ir mechanikos įrenginių

Projektavimo ir statybos bei įrangos sutarties sąlygos

FIDIC „Geltonoji“ knyga,

(išleistos pirmuoju leidimu 1999 metais anglų kalba ir antruoju vertimu į lietuvių kalbą
2007 metais leidimu, ISBN 978-9986- 687-17-7)

Bendrųjų sutarties sąlygų taikymas

1. Bendrosios FIDIC sutarties sąlygos taikomos sutinkamai su STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ (2016-12-02 įsakymas Nr. D1-848 (TAR, Nr. 16-28228) 2 punkto nuostatomis.
1. Esant kokiems nors prieštaravimams ar neatitikimams tarp atitinkamų Bendrųjų sutarties sąlygų ir Konkrečių sutarties sąlygų straipsnių, viršenybę turi Konkrečios sutarties sąlygos. Straipsnių nuostatos, nepakeistos Konkrečiose sutarties sąlygose, galioja tokios redakcijos, kokia jos yra pateiktos Bendrosiose sutarties sąlygose.
2. Bendrosios sutarties sąlygos nėra pridedamos prie šių pirkimo dokumentų/ sutarties dokumentų. Konkurso dalyvis/ Rangovas gali jas įsigyti iš leidėjų⁶.

⁶Leidinius galima įsigyti: Lietuvių kalba ir anglų kalba - UAB „Sweco Lietuva“ (Gerulaičio g. 1 (II aukštas), LT - 08200 Vilnius) <http://www.sweco.lt/lt/Lithuania/Apie-Sweco/Leidyba/> arba anglų kalba – FIDIC sekretoriatas Šveicarijoje P. O. Box 311, CH-1215 Geneva 15, Switzerland, Fax: 41 (22) 799 4901, <http://fidic.org/bookshop/>.

PIRKIMO DOKUMENTAI

SUPAPRASTINTAS ATVIRAS PIRKIMAS DĖL PROJEKTAVIMO IR STATYBOS DARBŲ PIRKIMO

**VANDENTIEKIO TINKLŲ RENOVACIJA GRIGIŠKĖSE, SALININKUOSE, TRAKŲ VOKĖJE,
VAIDOTUOSE**

III skyrius Užsakovo reikalavimai

2018

TURINYS

1	KONREČIOS PROJEKTO APIMTYS	43
1.1	RANGOVO ATLIEKAMI DARBAI	43
1.2	RANGOVO ATLIEKAMI DARBAI (ESO DALIS)(JEIGU YRA PROJEKTO APIMTYJE)	43
1.3	UŽSAKOVO ATLIEKAMI DARBAI	43
2	BENDRIEJI REIKALAVIMAI	43
2.1	STATINIO PROJEKTO RENGIMAS	43
2.2	PROJEKTO VIETA	44
2.3	ŽEMĖS DARBAI PRIVAČIUOSE SKLYPUOSE	44
2.4	DARBŲ PLANAS IR PROGRAMA	45
2.5	REIKALAVIMAI MEDŽIAGOMS IR ĮRANGAI	45
2.6	SAUGA DARBE	45
2.7	INŽINERINIAI GEOLOGINIAI (GEOTECHNINIAI) TYRIMAI	45
2.8	ARCHEOLOGINIAI TYRIMAI	46
2.9	TOPOGRAFINIŲ PLANŲ PARENGIMAS	46
2.10	STATYBĄ LEIDŽIANČIŲ DOKUMENTŲ GAVIMAS	46
2.11	IŠPILDOMOJI IR KADASTRINIŲ MATAVIMŲ DOKUMENTACIJA	46
2.12	STATINIO PROJEKTO VYKDYMO PRIEŽIŪRA	46
2.13	TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESAI	46
2.14	DARBAI ŠALTUOJU METŲ LAIKU	47
2.15	VANDUO IR ELEKTROS ENERGIJA	47
2.16	ATLIEKŲ IR KITŲ MEDŽIAGŲ ŠALINIMAS	47
2.17	REIKALAVIMAI APLINKOS APSAUGAI IR HIGIENAI	47
2.18	TRANSPORTO ORGANIZAVIMAS	47
2.19	NEPATOGUMAI VIETOS GYVENTOJAMS IR ORGANIZACIJOMS	48
2.20	GRIŪTYS IR NUOŠLIAUŽOS	48
2.21	PERTEKLINĖS MEDŽIAGOS ŠALINIMAS	48
2.22	VANDENS PAŠALINIMAS IR LAIKINAS NUOTEKŲ IŠSIURBIMAS	48
2.23	STATYBVIETĖS PATIKRINIMAS	49
2.24	PRIVAŽIAVIMAS PRIE DARBO VIETŲ IR LAIKINAS SANDĖLIAVIMAS	49
2.25	STATYBVIETĖS TVARKYMAS	49
2.26	LAIKINI STATINIAI	49
2.27	INFORMACINIAI STENDAI	49
2.28	ESAMI INŽINERINIAI TINKLAI	50
2.29	PARUOŠIAMIEJI ŽEMĖS IR STATYBOS DARBAI	50
2.30	LAIKINAI PALIKTOS ATRAMOS	50
2.31	BENDRIEJI REIKALAVIMAI STATYBŲ DARBAMS	50
2.32	VAMZDŽIŲ PARUOŠIMAS	50
2.33	PAGRINDO PARUOŠIMAS	51
2.34	VANDENS PAŽEMINIMAS	51
2.35	VAMZDYNŲ, JUNGIAMŲJŲ DALIŲ IR UŽDAROMOSIOS ARMATŪROS MONTAVIMAS	51
2.36	ŠULINIŲ/KAMERŲ MONTAVIMAS	52
2.37	VAMZDŽIŲ KLOJIMAS ATVIRU BŪDU	52
2.38	VAMZDŽIŲ KLOJIMAS UŽDARU BŪDU	53
2.39	REIKALAVIMAI BANDYMAMS. BAIGIAMIEJI BANDYMAI	53
2.40	SLĖGINIŲ VAMZDYNŲ BANDYMAS	54
2.41	NESLĖGINIŲ VAMZDYNŲ IŠBANDYMAS (JEIGU YRA PROJEKTO APIMTYJE)	54
2.42	GERIAMOJO VANDENS TIEKIMUI SKIRTŲ VAMZDYNŲ PLOVIMAS IR DEZINFEKAVIMAS	54
2.43	NUOTEKŲ VAMZDYNŲ PATIKRINIMAS TV DIAGNOSTIKA (JEIGU YRA PROJEKTO APIMTYJE)	55
3	ESAMŲ KELIO (GATVIŲ) DANGŲ, VEJOS, ŠLAITŲ ATSTATYMO DARBAI	55
4	PRIEDAI	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
	PRIEDAS NR. 2 – MEDŽIAGŲ, GAMINIŲ TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS IR JŲ ATITIKIMAS;	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
	PRIEDAS NR. 3 – KONKREČIAI SIŪLOMOS MEDŽIAGOS, GAMINIAI IR JŲ GAMINTOJAI;	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

1 KONREČIOS PROJEKTO APIMTYS

1.1 Rangovo atliekami darbai

1. Gauti visus reikiamus privalomuosius dokumentus inžinerinių statinių projektavimui;
 2. Atlikti reikiamus topografinius, geologinius tyrinėjimus, pagal poreikį atlikti archeologinius tyrinėjimus (pagal gautas specialiąsias sąlygas);
 3. Parengti statinio projektą (-us) vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projektavimo ekspertizė“ (aktualią redakciją) bei kitų statinio projektavimą ir statybą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimais, tyrinėjimų duomenimis, Užsakovo reikalavimais, technine specifikacija bei prisijungimo sąlygomis;
 4. Užsakovui suderinus projekto sprendinius, pateikti parengtą statinio projektą (-us) ekspertizei, esant pastabom jas ištaisyti ir pakartotinai pateikti pataisytą ekspertizei dokumentaciją su atsakymais į pastabas;
 5. Gauti statybą leidžiantį dokumentą (-us) (pagal įgaliojimą);
 6. Prieš pradedant darbus pateikti informaciją www.planuojustatyti.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;
 7. Atlikti visus darbus pagal parengtą statinio projektą (-us);
 8. Atlikti statinio projekto vykdymo priežiūros organizavimą ir vykdymą statybos techninio reglamento STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ nustatyta tvarka;
 9. Išbandyti pastatytas (įrengtas) sistemas, tinklus;
 10. Atlikti vamzdinių TV diagnostiką;
 11. Parengti požeminių inžinerinių tinklų kontrolines geodezines nuotraukas pagal GKTR 2.01.01:1999 (aktualią redakciją) tvarką;
 12. Parengti statinio projekto (-ų) paskutinės versijos brėžinius ir technines specifikacijas su žyma „Taip pastatyta“;
 13. Parengti statinio (-ių) kadastro duomenų bylą (-os), kadastrinių matavimų bylą (-os), kurios turi būti pateiktos su išankstine VĮ „Registrų centras“ patikra;
 14. Atlikti statybos užbaigimo procedūras, kurios nustatytos Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo ir statybos valstybinės priežiūros įstatyme, pateikti visus reikiamus dokumentus per IS „Infostatybą“, statybos užbaigimo dokumento gavimui arba pateikti užpildytą deklaraciją (pagal įgaliojimą);
 15. Parengti sistemų eksploatavimo instrukcijas lietuvių kalba (pagal poreikį).
- 1.2 Rangovo atliekami darbai (ESO dalis) (jeigu yra projekto apimtyje)
- Rangovas turės atlikti visus 1.1 skirsnyje išvardintus darbus ir papildomai turės atlikti:
1. Išimti prisijungimo sąlygas iš AB „Energinės skirstymo operatorius“ (toliau – ESO);
 2. Pagal gautas prisijungimo sąlygas parengti įrenginių prijungimo prie elektros tinklų projektą (-us), jį suderinti su ESO nustatyta tvarka ir pateikti Užsakovui;
 3. Įrengti elektros energijos tiekimo įvadus iki suprojektuotų įrenginių;
 4. Eksploatuoti ir mokėti už suvartotą elektros energiją iki perėmimo pažymos gavimo/statybos užbaigimo dokumento gavimo.

1.3 Užsakovo atliekami darbai

1. Užsakovas įgalios Rangovą:
 - a. Išimti ESO prisijungimo sąlygas ir parengti projektą;
 - b. Gauti statybą leidžiantį dokumentą;
 - c. Pateikti informaciją www.planuojustatyti.lt apie numatomą statybą pradžią ir kitus duomenis;
 - d. Atlikti statybos užbaigimo procedūras, t. y. pateikti statybos užbaigimo dokumentus pasinaudojant informacinę sistemą „Infostatyba“ ir pasirašyti elektroniniu parašu.
2. Atliks parengto ir suderinto projekto ekspertizę;
3. Atlikus projekto ekspertizės Užsakovas patvirtins projektą reglamento nustatyta tvarka;
4. Perduos statybą, pasirašydamas statybą priėmimo – perdavimo aktą, kai Rangovas pateiks statybą leidžiantį dokumentą;

PASTABA: Visais reikiamais leidimais ir visomis projekto išlaidomis projekto įvykdymui, rūpinasi ir savo lėšomis apmoka Rangovas.

2 BENDRIEJI REIKALAVIMAI

2.1 Statinio projekto rengimas

Statinio projektas rengiamas vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ (aktuali redakcija) bei kitų statinio projektavimą ir statybą reglamentuojančių

teisės aktų reikalavimais, tyrinėjimų duomenimis, Užsakovo reikalavimais, technine specifikacija bei prisijungimo sąlygomis.

Statinio projekto (-ų) rengimo etapiškumas nurodytas techninėje specifikacijoje.

Rangovas yra atsakingas už visų reikalingų duomenų ir dokumentų gavimą iš Valstybės įmonės Registrų centro bei kitų institucijų.

Projektas turi būti rengiami ant galiojančių topografinių geodezinių planų. Topografiniai geodeziniai planai turi galioti ir būti tinkami, teikiant dokumentus, reikalingus statybą leidžiantiems dokumentams gauti.

Rangovo parengtas projektas turi būti tokio detalumo, kaip nustatyta statybos techniniame reglamente STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“. Rangovas privalo parengti visas reikiamas statinio projekto dalis. Projektuojamų statybos darbų bei numatomų naudoti medžiagų, įrangos techniniai parametrai turi atitikti reikalavimus išdėstytus šiuose skyriuose, techninėse specifikacijose.

Projektų dokumentacija turi būti parengta lietuvių kalba. Visi brėžiniai bei tekstiniai dokumentai turi būti komplektuojami ir įrašami vienoda forma, projekto bylos turi turėti vienodus viršelius, apiforminimą bei įrašymo būdą.

Parengus projektą, Rangovas privalo pateikti Užsakovui ir Inžinieriui 2 (du) pilnus projektų egzempliorius su segtus bylose. Užsakovas ir Inžinierius patikrins projektų sprendinių atitikimą Sutarčiai ir pateiks pastabas arba raštišką pritarimą.

Rangovas privalo pateikti parengtą projektą bendrajai projekto ekspertizei atlikti. Ekspertizės įmonę parenka Užsakovas. Prieš teikiant dokumentaciją ekspertizei atlikti, Rangovas turi pateikti peržiūrėti ją visoms projektavimo (prisijungimo) sąlygas išdavusioms institucijoms ir gauti jų raštiškus pritarimus. Rangovas ekspertizės įmonei privalo pateikti vieną pilną statinio projekto egzempliorių. Gavęs ekspertizės pastabas, Rangovas privalo pataisyti projektą pagal pateiktas pastabas bei pakartotinai pateikti pataisytą ekspertizei dokumentaciją su atsakymais į pastabas. Projekto bendrosios ekspertizės išlaidas apmoka Užsakovas. Jeigu būtų reikalingos kitos ekspertizės išlaidos, jas taip pat privalo padengti Užsakovas.

Gavus teigiamas ekspertizės išvadas ir Užsakovui patvirtinus projektą, Rangovas pateikia Užsakovui pilnai sukomplektuotus 3 (tris) 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.

Statybos darbai atliekami tik tada, kai Užsakovas patvirtina projektą nustatyta tvirtinimo tvarka.

Projektuose turi būti pateikta schema su projektuojamais inžineriniais tinklais su nurodytais vamzdžių diametrais ir gatvių pavadinimais bei brėžinių lapų išdėstymo schema su lapų numeriais. Projektų komplektacijoje turi būti pateikti 3 (trys) egzemplioriai suvestinio inžinerinių tinklų sklypo plano brėžinių.

2.2 Projekto vieta

Projektas bus įgyvendinamas Vilniaus miesto ir Vilniaus rajono savivaldybių teritorijose, Projektinių pasiūlymų schemose apibrėžtose esamų vandentiekio tinklų atkarpose Grigiškėse (Grigiškių seniūnija): Sodų g. ~ 514 m, Lentvario g. ~ 84 m, Popieriaus g. ~ 155 m, Statybininkų g. ~ 113 m, Smėlio g. ~ 50 m ir ~ 112 m, Vijoklių g. ~ 109 m, Kranto g. ~ 433 m, Gėlių g. ~ 329 m, Šaltinio g. ~ 390 m, Paupio g. ~ 35 m, Vilniaus g. ~ 304 m ir ~ 426 m, Kovo 11-osios g. ~ 71 m ir ~ 70 m; Trakų Vokėje (Panerių seniūnija): J. Tiškevičiaus g. ~ 153 m ir ~ 186 m, Žalioji a. ~ 40 m ir ~ 193 m bei ~ 316 m; Salininkuose (Naujininkų seniūnija): Vaikų g. ~ 425 m ir ~ 117 m, Kalviškių g. ~ 252 m ir ~ 145 m, Pupinės g. ~ 157 m, P. Cvirkos g. ~ 172 m, Gamyklos g. ~ 437 m, Skaisteros g. ~ 338 m; Vaidotuose (Panerių seniūnija bei Vilniaus rajono Pagirių seniūnija): Vėjo g. ~ 460 m. Šalia vandentiekio trasų yra paklotos buitinių ir lietaus nuotekų, dujų, ryšių, elektros perdavimo požeminės linijos, stovi elektros oro perdavimo linijos, gatvės apšvietimo stulpai. Naujiems potencialiems vartotojams įrengiamos atšakos iki sklypo ribos (~ 150 m). Pagal Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisykles, įrengiami antžeminiai gaisriniai hidrantai (~ 90 m). Konkrečios trasų vietos pateiktos schemose Nr.1 – Nr.29 bei Projektinių pasiūlymų brėžiniuose 2646-XX-PP-BR.1-21. Visas projektavimo išlaidas, įskaitant inžinerinius, archeologinius tyrinėjimus, Rangovas atlieka savo sąskaita. Preliminarus įvairių diametrų vandentiekio tinklų ilgis 6,826 km.

2.3 Žemės darbai privačiuose sklypuose

Klojant vandentiekio/nuotekų vamzdžius privačiose žemės (jeigu neįmanoma pakloti valstybinėje žemėje), Rangovas savo sąskaita turės iš žemės savininkų gauti leidimą kloti jo žemėje tinklus bei padengti dėl to jų patirtus nuostolius. Minėtas leidimas turi atitikti „Specialiąsias žemės ir miško naudojimo sąlygas“ patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343, tai yra, jis turi apimti:

- a) Leidimą pakloti vandentiekio ir fekalinės kanalizacijos tinklus.

b) Nustatyti vandentiekio ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zoną. Remiantis LR „Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ 197 punktu „Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zona, kai vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklai ir įrenginiai įrengiami iki 2,5 metro gylyje, yra žemės juosta po 2,5 metro nuo vamzdyno ašies. Vandentiekio, lietaus, fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zona, kai vandentiekio, lietaus, fekalinės kanalizacijos tinklai ir įrenginiai įrengiami giliau kaip 2,5 metro, yra žemės juosta po 5 metrus nuo vamzdynų ašies. Magistralinių vamzdynų, kurių skersmuo yra 400 milimetrų ir didesnis, apsaugos zona yra žemės juosta po 10 metrų nuo vamzdynų ašies. Vandens rezervuarų, skaidrintuvų, kaupiklių apsaugos zonos plotis – po 30 metrų, o vandentiekio bokštų, nuotekų siurblių ir kitų įrenginių – ne mažiau kaip po 10 metrų nuo išorinių sienelių“.

c) Nuostatą, jog UAB „Vilniaus vandenys“ atstovams leidžiama prie šių tinklų ir įrenginių privažiuoti automobiliais ir kita technika, aptarnauti ir remontuoti juos, įspėjus apie tai žemės savininką ar naudotoją. Šiuo atžvilgiu UAB „Vilniaus vandenys“ atlikę planinius arba avarinius šių tinklų ir įrenginių remonto arba atstatymo darbus, turės sutvarkyti pažeistas dangas šių darbų zonoje taip, kad jos būtų tinkamos toliau naudoti pagal paskirtį.

d)

2.4 Darbų planas ir programa

Rangovas kartu su pasiūlymu turi pateikti darbų planą ir programą. Darbų grafikas turi būti pateiktas GANTO diagramos formatu.

2.5 Reikalavimai medžiagoms ir įrangai

Statyboje naudojamos medžiagos, gaminiai, įranga (pvz. vamzdžiai, jų jungiamosios detalės, sklendės, šuliniai) turi atitikti prieduose nustatytus techninius reikalavimus. Priedai:

1. Medžiagų, gaminių techninės specifikacijos ir jų atitikimas;
2. Konkrečiai siūlomos medžiagos, gaminiai;

Medžiagos ir įranga turi būti pagaminti ir į statybvietę patiekti vadovaujantis Europos parlamento ir Tarybos reglamentu (ES) Nr. 305/2011 bei statybos techniniu reglamentu STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“.

Jei nėra paskelbta jokia standartinė specifikacija, medžiagos ir darbų kokybė turi atitikti geriausią įmanomą standartą ir turi būti patvirtintos UAB „Vilniaus vandenys“ atstovo.

Rangovas turi pastoviai laikyti nurodytų standartų ir normų kopijas kartu su šia specifikacija arba kartu su tomis, kurios buvo pateiktos ir priimtose darbų metu. Jų kopijos turi būti pastoviai laikomos statybos aikštelėje, kad Inžinierius ir Užsakovas, bet kuriuo metu galėtų pasinaudoti.

2.6 Sauga darbe

Rangovas yra atsakingas už visas saugaus darbo priemones. Nuo darbų pradžios iki darbų pabaigos. Rangovas turi vadovautis, laikytis ir užtikrinti saugaus darbo sąlygas, kad neįvyktų nelaimingas atsitikimas.

Rangovas turi įrengti laikinus užtvėrimus statybos aikštelėje, kad užtikrinti saugų jo naudojamos statybos aikštelės dalies atskyrimą nuo užsakovo naudojamos teritorijos eksploatuojant esamus įrenginius. Tai turi būti suderinta ir susitarta su Užsakovu.

Rangovas privalo per 12 valandų po bet kokio nelaimingo atsitikimo, įvykusio Statybvietėje ar aplink ją ir susijusio su Darbų vykdymu, pranešti apie jį Užsakovui ir Inžinieriui. Rangovas taip pat privalo apie tai pranešti kompetentingai institucijai, kaip to reikalauja Lietuvos Respublikos teisės aktai.

Prieš pradėdant darbus Rangovas pasirašytinai bus supažindintas su UAB „Vilniaus vandenys“ tvarkomis ir taisyklėmis:

- i) Darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcija;
- ii) Rangovų saugaus darbo organizavimo ir vykdymo UAB „Vilniaus vandenys“ objektuose tvarkos aprašas.

2.7 Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai

Rangovas, vadovaujantis STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“ reikalavimais, turi atlikti išsamius inžinerinius geologinius (geotechninius) tyrinėjimus, reikalingus vandentiekio tinklų statybos sprendiniams parengti.

Rangovas atsako už tai, kad visi atlikti geologiniai ir geotechniniai tyrimai būtų kokybiški, tikslūs ir pakankami tiek tinkamiems techniniams sprendiniams parengti, tiek ir darbų vykdymo sąlygoms nustatyti.

2.8 Archeologiniai tyrimai

Rangovas yra atsakingas už visų reikalingų archeologinių tyrimų atlikimą, vadovaujantis paveldo tvarkybos reglamento PTR 2.13.01:2011 „Archeologinio paveldo tvarkyba“ reikalavimais ir archeologo priežiūros organizavimą darbų vykdymo metu, jeigu projektuojami ir statomi tinklai patenka į kultūros paveldo teritoriją

2.9 Topografinių planų parengimas

Rangovas, vadovaujantis techninių reikalavimų reglamento GKTR 2.11.03:2014 „Topografinių erdvių objektų rinkinys ir topografinių erdvių objektų sutartiniai ženklai“ reikalavimais, turi atlikti būtinos apimties topografinius ir geodezinius tyrinėjimus (sudaryti topografinius planus), reikalingus vandentiekio tinklų statybos sprendiniams parengti.

Rangovas atsako už tai, kad visi atlikti topografiniai, geodeziniai tyrimai būtų kokybiški, tikslūs ir pakankami tiek tinkamiems techniniams sprendiniams parengti, tiek ir darbams vykdyti.

2.10 Statybą leidžiančių dokumentų gavimas

Statybos darbams atlikti turi būti gauti statybas leidžiantys dokumentai, kaip tai yra nustatyta statybos techniniame reglamente STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“.

Rangovas turi paruošti ir pateikti visus reikiamus dokumentus atitinkamoms institucijoms, statybą leidžiančio dokumento gavimui. Užsakovas įgalios atsakingą Rangovo atstovą šių procedūrų atlikimui. Rangovas atsakingas už parengtų dokumentų kokybę ir, jei reikalinga, privalo juos pakoreguoti ir tikslinti pagal prašymą išduoti statybą leidžiančius dokumentus nagrinėjančių institucijų pateiktas pastabas. Rangovas turi numatyti realius terminus statybą leidžiantiems ir kitiems statyboms vykdyti reikalingiems dokumentams gauti.

Už statybos leidimo išdavimą moka Užsakovas.

Rangovas turi laikytis visų sąlygų, nurodytų bet kuriame iš leidimų, kuriuos išduoda trečiosios šalys, įskaitant sąlygas, nustatytas Užsakovo gautuose leidimuose.

2.11 Išpildomoji ir kadastrinių matavimų dokumentacija

Rangovas turi parengti reikiamo mastelio vamzdynų požeminių komunikacijų ir inžinerinių statinių išpildomuosius brėžinius (pvz. vamzdynams, požeminėms komunikacijoms, elektros tinklams M 1:500, šuliniams M 1:50). Išpildomuosiuose brėžiniuose turi būti nurodyti skersmenys, jungiamosios dalys, sklendės, vamzdyno medžiaga ir t.t. Brėžiniai turi būti atlikti vadovaujantis geodezijos ir kartografijos techninio reglamento GKTR 2.01.01:1999 „Lietuvos Respublikos teritorijoje statomų požeminių tinklų ir komunikacijų geodezinių nuotraukų atlikimo tvarka“ ir techninių reikalavimų reglamento GKTR 2.11.03:2014 „Topografinių erdvių objektų rinkinys ir topografinių erdvių objektų sutartiniai ženklai“ reikalavimais. Brėžiniuose turi būti pateikta nuolydžių schema, kurioje turi būti nurodyta įeinančio ir išeinančio vamzdžių latakų altitudės, šulinio Nr. bei žemės paviršiaus altitudė, diametrai, atstumai tarp šulinių ir nuolydžiai. Brėžiniuose turi būti nurodyta požeminių sklendžių, balnų ir vamzdžių iš skirtingų medžiagų sandūrų padėtis plane bei žemės paviršiaus ir vamzdžio viršaus altitudės. Vamzdynų, elektros tinklų, požeminių komunikacijų ir inžinerinių statinių išpildomieji brėžiniai turi būti pateikti kompiuterinėje laikmenoje DWG bei PDF formatuose. Kompiuterinėje laikmenoje įrašomos projektų kopijos, minimalus raiškos reikalavimas – 200 dpi.

Baigęs visus statybos darbus Rangovas turi parengti darbo projekto paskutinės versijos brėžinius ir techninio projekto technines specifikacijas bei pateikti Užsakovui 3 (tris) egzempliorius šių brėžinių ir specifikacijų popierinėje ir skaitmeninėje formose su spaudu „TAIP PASTATYTA“. Išpildomieji brėžiniai pateikiami teisės aktuose nurodytu formatu.

Rangovas atsakingas ir už vandentiekio tinklų kadastrinių matavimų dokumentacijos parengimą bei pateikimą Užsakovui. Kadastrinių matavimų bylos Užsakovui turi būti pateiktos 3 (tris) egzemplioriais ir su išankstine VĮ „Registrų centras“ patikra.

2.12 Statinio projekto vykdymo priežiūra

Rangovas yra atsakingas už statinio (-ių) projekto vykdymo priežiūros organizavimą ir vykdymą statybos techninio reglamento STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ nustatyta tvarka.

2.13 Trečiųjų asmenų interesai

Statybos metu tretieji asmenys patirs tam tikrų nepatogumų. Rangovas privalo bendrauti su gyventojais, įstaigomis ir organizacijomis, kad iki minimumo sumažintų nepatogumus susidariusius statybos eigoje. Rangovas turi organizuoti darbus taip, kad netrukdytų gyventojų patekimui į namus, kad netrukdytų privataus ir valstybinio sektoriaus darbuotojams patekti į darbo vietas, turi numatyti ir suderinti darbų grafikus su šiomis įstaigomis, pastatyti reikiamus įspėjamuosius ženklus, suplanuoti ir su atsakingomis institucijomis suderinti bei organizuoti eismą statybos darbų metu.

Rangovas privalo atstatyti visus statybos metu sugadintus paviršius. Tuo atveju, jei kyla pretenzijos dėl turto sugadinimo, atsiradusio atliekant statybos darbus, Rangovas atsako už visas išlaidas, susijusias su pretenzijų suregulavimu ir gynyba. Prieš pradėdamas bet kokius statybos darbus greta trečiųjų asmenų nuosavybės ar kitais teisėtais pagrindais valdomo turto, Rangovas privalo savo sąskaita atlikti tokio detalumo patikrinimus (foto, video fiksacija ir kt.), kurie gali būti reikalingi turto būklei nustatyti.

Vykdamas statybos darbus, neturi būti pažeidžiami trečiųjų asmenų interesai, reglamentuojami Lietuvos Respublikos statybos įstatyme.

Tose vamzdyno atkarpose, kurios patenka į privačios nuosavybės teise valdomas teritorijas arba valstybinės žemės naudotojų (nuomotojų) teritorijas, darbų vykdymas turi būti raštiškai suderintas ir notaro patvirtintas/arba įteisintas servitutas su žemės savininkais arba valstybinės žemės naudotojais (nuomotojais) kaip techninio darbo projekto sudedamoji dalis.

2.14 Darbai šaltuoju metų laiku

Visose statybos darbų teritorijose šaltuoju metų laiku visi statybos darbai turi būti sustabdyti arba pristabdyti, jei darbų atlikimas tokiomis sąlygomis yra neįmanomas (tikslų darbų sustabdymo laiką nustato Rangovas suderinęs su Inžinieriumi) arba jei darbų vykdymą riboja Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų reikalavimai ir atsakingų institucijų sprendimai ar nurodymai. Rangovas, planuodamas darbų vykdymo eigą ir spartą, darbų programoje privalo atsakingai įvertinti riziką dėl statybos darbų vykdymo ribotumo šaltuoju metų laiku.

Darbų sustabdymo laikotarpyje visos tranšėjos turi būti užpildytos, statybvietėje negali būti statybinių ar pagalbinių medžiagų, įrangos ar laikinų statinių konstrukcijų. Jei Rangovas palieka darbų sustabdymo metu ką nors iš išvardintų dalykų ir Rangovui priklausanti įranga ar medžiagos yra pažeidžiamos, sunaikinamos ar koku kitu būdu dėl to Rangovas patiria nuostolių, šie nuostoliai yra Rangovo išlaidos.

Medžiagų, įrangos montavimas atliekamas pagal gamintojų rekomendaciją.

2.15 Vanduo ir elektros energija

Rangovas turi įsigyti ir apmokėti visas leidimų ir darbų išlaidas, susijusias su laikinu elektros energijos, vandens tiekimu ir pan. statybos poreikiams. Laikinių elektros įrenginių medžiagos, įranga ir instaliavimas turi atitikti elektros energiją tiekiančios įmonės išduotas technines sąlygas. Vanduo, reikalingas vamzdynų plovimui ir išbandymui, yra Rangovo išlaidos.

Rangovas turi apmokėti už sunaudotą elektros energiją, vandenį ir kitas komunalines paslaugas pagal tuo metu galiojančius tarifus.

Visi projekto įgyvendinimo metu atliekami bandymai yra apmokami Rangovo.

2.16 Atliekų ir kitų medžiagų šalinimas

Rangovas atliekas ir kitas medžiagas iš statybvietės pašalina atliekų tvarkymą reglamentuojančių LR teisės aktų nustatyta tvarka. Rangovas padengia visas išlaidas, susijusias su Darbų metu atsirandančių atliekų tvarkymu ir šalinimu, įskaitant visus mokesčius ir baudas.

2.17 Reikalavimai aplinkos apsaugai ir higienai

Rangovas bus atsakingas už tinkamą nuotekų tvarkymą visose savo darbų vykdymo vietose ir turi tiksliai laikytis valdžios institucijų reikalavimų. Rangovas turi užtikrinti, kad visos darbo vietos būtų rūpestingai prižiūrimos ir atitiktų šalies įstatymų bei normų nustatytus higienos reikalavimus.

Rangovas privalo numatyti ir nuolat taikyti efektyvias priemones (nuolatinis gatvių laistymas, transportuojamų birių medžiagų uždengimas ir pan.) dulketumui statybos darbų vykdymo ir statyboje naudojamo transporto eismo ir medžiagų sandėliavimo zonose sumažinti.

Rangovas yra atsakingas už leidimų (jei bus reikalinga) medžiams ir krūmams pašalinti gavimą, medžių/krūmų atsodinimo ir visų kitų išlaidų, susijusių su leidimų gavimu ir sąlygų išpildymu, apmokėjimą.

2.18 Transporto organizavimas

Vykdamas darbus Rangovas turės užtikrinti saugų eismą per visą statybos laikotarpį ir derinti eismo uždarymą, ribojimą su savivaldybe ir kelių policija.

Rangovas turės naudoti ir savo sąskaita įrengti kelių ženklinimą nurodantį, kad vyksta statybos darbai kelio zonoje. Ženklinimas turi atitikti Lietuvos Respublikoje galiojančius reikalavimus kelio ženkliams ir jų reikšmėms.

Rangovas turi valyti ir taisyti visus valstybinius kelius, privažiavimo kelius, miesto gatves, saugyklų ar kitas teritorijas, kurias naudoja atliekant darbus, tada, kai tai tampa būtina arba Inžinieriaus ar atsakingų institucijų nurodymu.

2.19 Nepatogumai vietos gyventojams ir organizacijoms

Rangovas turi imtis visų reikiamų priemonių, kad jo įrangos, transporto priemonių, darbuotojų ir veiklos sukelti nepatogumai gyventojams būtų kuo mažesni. Rangovas neturi sukelti žalos žemės ūkio derliui ar želdiniams, esantiems greta darbų teritorijos. Rangovo veikla neturi sukelti potvynių ar aplinkos taršos. Visa su tuo susijusi žala ištaisoma Rangovo sąskaita.

Statybos metu esamiems funkcionuojantiems pastatams ir gyvenamiesiems namams negali būti nutrauktas vandens tiekimas, išskyrus atvejus, kai tai yra būtina dėl technologijos specifikos atliekant laikinų, vandentiekio įvadų perjungimus ir panašiai. Vandens tiekimas vartotojams ir abonentams gali būti nutrauktas ne ilgiau kaip 1 parą. Tokiu atveju, jei būtina nutraukti vandens tiekimą abonentams ir vartotojams, būtina apie tai juos informuoti, todėl Rangovas ne vėliau kaip prieš 5 darbo dienas įspėja raštu Užsakovą, nurodant kurias vandens linijų atkarpas reikės uždaryti, bei nurodant dieną, valandą ir vandens nutraukimo laikotarpį. Rangovas privalo ne vėliau kaip prieš 3 darbo dienas pranešimu įspėti kiekvieną vartotoją bei abonentą, patenkančius į darbų atlikimo zoną. Su tuo susijusias išlaidas apmoka Rangovas.

Tais atvejais, kai dėl darbų technologijos specifikos yra būtinas vandens tiekimo nutraukimas esamiems funkcionuojantiems pastatams (gyvenamosios ir kitos paskirties) ilgiau nei 1 parą, Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti vandentiekio tinklų statybos darbus, privalo užtikrinti vandens tiekimą vartotojams ir abonentams, paklojant laikinas vandentiekio linijas ir įvadás į pastatus. Rangovas, prieš atliekant laikinų vandentiekio linijų ir įvadų pajungimą vartotojams bei abonentams, turi atlikti paklotų laikinų linijų ir įvadų dezinfekavimą ir atlikti vandens kokybės tyrimus. Jei tyrimų rezultatai parodo, kad dezinfekavimas nebuvo veiksmingas, procesas kartojamas tol, kol tyrimų rezultatai atitiks higienos normos HN 24:2003 reikalavimus. Visos išlaidos, susijusios su laikino vandentiekio linijų ir įvadų paklojimu, dezinfekavimu ir vandens kokybės tyrimų atlikimu, yra apmokamos Rangovo.

Kiti vartotojų/abonentų laikinojo aprūpinimo geriamuoju vandeniu būdai galimi išimtinai tik tuo atveju, jei jie yra priimtini vartotojams/abonentams ir Rangovui pateikus Užsakovui išankstinius raštiškus vartotojų/abonentų sutikimus dėl Rangovo siūlomo laikinojo aprūpinimo geriamuoju vandeniu būdo.

Rangovas, atlikęs pastatytų vandentiekio tinklų pajungimą vartotojams, turi demontuoti paklotas laikinas vandentiekio linijas ir atstatyti į pirminę padėtį visas statybos eigoje išardytas gatvių ir šaligatvių dangas ir žalius plotus.

Rangovas, klodamas laikinas vandentiekio ir nuotekų linijas, turi užtikrinti, kad jos netrukdytų saugiam transporto priemonių judėjimui ir pėsčiųjų praėjimui, bei privažiavimams ir priejimams prie pastatų, kur reikia įrengiant tiltelius ir pan. Rangovas yra atsakingas už laikinus vandentiekio ir nuotekų tinklus, jų funkcionavimą, iki jų demontavimo.

Rangovas prieš darbų pradžią turi įvertinti gyvenamųjų valdų ribose vandens šuliniuose esanti vandens lygį ir surašyti su valdos savininku aktą. Rangovas privalo užtikrinti vandens tiekimą ir aplinkiniams gyventojams, kuriems dėl darbų atlikimo, (kaip pvz. naudojami adatiniai filtrai ar kt.), išseko vanduo šuliniuose bei tvenkiniuose esančiuose privačiose valdose. Visa tai atliekama Rangovo lėšomis.

2.20 Griūtys ir nuošliaužos

Rangovas imasi visų reikiamų priemonių griūtims ir nuošliaužoms prie iškasų išvengti. Atsiradus nuošliaužai Rangovas nutraukia darbus ir nedirba tol, kol Inžinierius priima sprendimą. Jei nuošliaužos atsirado dėl bet kokių Rangovo veiksmų ar aplaidumo ir reikiamų veiksmų nesiėmimo, žemės darbus Rangovas atlieka savo sąskaita.

2.21 Perteklinės medžiagos šalinimas

Rangovas pašalina iš statybvietės visą perteklinę medžiagą, išveždamas į su vietos valdžios institucija suderintas vietas. Tai neturi turėti jokios neigiamos įtakos vietiniams gyventojams ir aplinkai.

2.22 Vandens pašalinimas ir laikinas nuotekų išsiurbimas

Per visą darbų laikotarpį iškasos turi būti prižiūrimos, kad jose nebūtų vandens. Rangovas atlieka visus vandens pašalinimo, gruntinio vandens lygio pažeminimo, išsiurbimo, laikinojo drenažo ir kitus darbus, kurie gali būti reikalingi vandeniui iš iškasų pašalinti ir užtikrinti reikiamą pagrindą statybai. Rangovas privalo pašalinti visą vandenį, kuris patenka į iškasas neatsižvelgiant į jo šaltinį. Rangovas parūpina visus įrengimus, įrangą, mašinas, darbo jėgą ir medžiagas, reikalingus šiam tikslui, ir yra laikoma, jog šios sąnaudos yra įtrauktos į Rangovo nurodytą darbų kainą.

Požeminio vandens šalinimas neturi sukelti pažeidimų klojamose konstrukcijose, o taip pat neturi pakenkti trečiųjų šalių nuosavybei bei nesudaryti nepatogumų.

Statybų darbų metu naudojami plovimo skysčiai turi būti nukreipiami į sėdintuvą, galintį sumažinti ištakiuose esančias suspenduotąsias daleles vidutiniškai iki 250 mg/l. Siekiant užtikrinti valymo proceso efektyvumą, sėdintuvai reguliariai ištuštinami ir valomi. Nuosėdos išvežamos iš statybvietės į su Inžinieriumi ir atsakingomis institucijomis suderintą tam skirtą vietą. Nesant galimybės įrengti sėdintuvus, plovimo skysčiai filtruojami hidrodinaminėmis mašinomis. Atskirtas dumblas ir skystis išvežami ir išpilami į su Inžinieriumi, eksploatuojančia įmone ir atsakingomis institucijomis suderintą tam skirtą vietą.

Plovimo skysčiai po išvalymo išleidžiami į buitinę nuotekynę. Rangovas atsako už buitinės nuotekynės vamzdžio identifikavimą. Išleidimui į nuotekynę naudojamų žarnų nebegalima naudoti jokiai kitai paskirčiai. Žarnos turi būti aiškiai pažymėtos.

Išleidimas į paviršinio vandens tinklus, kelių drenažo tinklus ir vandens vagas neleidžiamas, nebent jei tam yra gauti atsakingų institucijų leidimai.

Kiti plovimo skysčiai – didelės chloro koncentracijos vanduo, skalavimo vanduo, cemento išplovos ir tranšėjų vanduo valomas, nuvedamas ir šalinamas taip, kad priimančioji vandens sistema nebūtų užteršta. Tais atvejais, kai kitos šalinimo priemonės neįmanomos, Rangovas plovimo skysčius išveža cisterna.

Rangovas numato visų nuotekų srautų, kuriems daro įtaką statybos darbai, tvarkymą. Nuotekos neturi tekėti į vamzdžių tranšėją ar užtvindyti žemės paviršiaus. Klojant nuotekų liniją, jungiantis prie esamų nuotekų tinklų ar esant reikalui dėl kitų priežasčių, Rangovas turi numatyti laikinus nuotekų permetimo įrenginius bei jų aprūpinimą elektros energija, o taip pat laikinas apvedimo linijas.

Rangovas turi užtikrinti, kad triukšmą kelianti įranga nuotekų vamzdžio statybos metu būtų naudojama užtikrinant gyventojų ramybę nakties metu bei laikantis Lietuvos Higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nurodymų.

2.23 Statyb vietės patikrinimas

Prieš rengdamas ir pateikdamas skaičiavimus, brėžinius ir detales (jei reikalinga), Rangovas apsilanko statyb vietėje ir patikrina jos esamą būklę ir sąlygas, visus reikiamus matmenis ir reikalavimus siekiant užtikrinti, kad visos medžiagos ir darbų kokybė atitiktų Sutarties nuostatas.

2.24 Privažiavimas prie darbo vietų ir laikinas sandėliavimas

Rangovas turi pasirūpinti reikiamu priėjimu prie darbo vietų. Rangovas privalo pasirūpinti, kad vikšriniai ar kitokie įrenginiai, transporto priemonės nesugadintų asfaltuotų ar grįstų kelių, šaligatvių, vejų, žolynų ar kitų dangų. Visa su tuo susijusi žala privalo būti ištaisyta Rangovo sąskaita.

Rangovas taip pat atsako už tas gatves ar kelius (už asfalto ar kitą dangą), kuriais naudojosi iki patenkant į statyb vietę. Pažeistos ar kitaip sugadintos dangos, kelio bortai, kelio ženklai ar kita įranga atstatomos Rangovo sąskaita.

Jei reikalinga, Rangovas privalo įrengti reikiamus laikinus privažiavimus. Visi laikini keliai turi būti įrengti skaldos pagrindu, nuolat prižiūrimi ir tvarkomi.

Rangovas pasirūpina vamzdžių, medžiagų ir įrangos laikinu sandėliavimu.

Jei Rangovui yra būtina pasinaudoti kuriais nors objektais ar laikinai užimti žemę už statyb vietės ribų, jis pats tariaisi su žemės savininku/nuomininku. Prieš aptverdamas teritoriją darbams, Rangovas kreipiasi į savivaldybę ar kitas įstaigas ir gretimų teritorijų, valdų, gyvenamųjų namų ir pan. savininkus/nuomininkus. Sutartyje turi būti aiškiai nurodyta, kad ji sudaroma su Rangovu, o ne su Užsakovu. Kiekvienos sutarties kopija pateikiama Užsakovui.

2.25 Statyb vietės tvarkymas

Statyb vietės teritorija turi būti nuolatos prižiūrima ir tvarkinga, visos atliekos ir nereikalingos medžiagos turi būti išvežtos kiek galima greičiau.

Rangovas privalo laikytis visų galiojančių aplinkosaugos, higienos, policijos, savivaldybės ir kitų institucijų priimtų teisės aktų nuostatų, siekiant užtikrinti tvarką darbų vykdymo eigoje.

2.26 Laikini statiniai

Esant reikalui Rangovas savo sąskaita privalo pastatyti ir prižiūrėti laikinas tarnybines patalpas, sandėlius, darbininkų gyvenamąsias patalpas ir kt., reikalingas darbų vykdymui. Be to, Rangovas privalo atlikti visas instaliacijas ir turėti įrengimus, kuriuos jis mano esant reikalinga medžiagų gamybai ir apdirbimui statyb vietėje.

2.27 Informaciniai stendai

Rangovas prieš pradėdamas statybos darbus turi savo sąskaita įrengti ir visą statybos laikotarpį prižiūrėti 1 (vieną) laikiną informacinį stendą pagal Statybos įstatymo bei ES lėšomis finansuojamų projektų reikalavimus. Detalius reikalavimus Rangovui pateikia Užsakovas. Informacinio stendo pastatymo vieta turi būti suderinta su Užsakovu, Inžinieriumi ir atsakingomis institucijomis (vietos savivaldos institucija, inžinerinių tinklų savininkais, policija ir kt.).

Baigus statybos darbus, bet ne vėliau kaip iki galutinio mokėjimo prašymo ir atliktų darbų aktų patvirtinimo dienos, Rangovas laikiną informacinį stendą turi pakeisti nuolatiniu aiškinamuoju stendu pagal Statybos įstatymo bei ES lėšomis finansuojamų projektų reikalavimus.

Demontavus stendą perduoti jį Užsakovui.

2.28 Esami inžineriniai tinklai

Vykdamas projektavimo ir/ar statybos darbus, būtina tiksliai įvertinti esamų inžinerinių tinklų padėtį ir stovį ir, jei tai reikalinga sprendinių realizavimui, numatyti jų iškėlimą/perjungimą ar kt.

Prieš pradėdamas bet kokius kasinėjimų darbus Rangovas privalo konsultuotis su visomis tiesiogiai su tuo susijusiomis valdžios institucijomis ir paslaugų teikėjais ir turi tiksliai žinoti esamų tinklų vietas, kurioms turės arba gali turėti įtakos vykdomi darbai. Rangovas privalo nurodyti visų nustatytų esamų tinklų vietas statybvietės plane.

Rangovas vykdydamas tinklų prijungimo/perjungimo darbus privalo raštu kreiptis į Užsakovą. Prašyme turi nurodyti darbų atlikimo vietą, darbų apimtį, planuojamą darbų atlikimo laiką bei trukmę.

Rangovas privalo vykdyti darbus tokiu būdu, kad jie nesugadintų arba netrukdytų statybvietėje esantiems inžineriniams tinklams. Jeigu bus padaryta žala arba atsiras trukdžiai, Rangovas privalo pats organizuoti remonto darbų vykdymą savo sąskaita, jei reikalinga gavus atsakingų institucijų leidimus.

Rangovas turi užtikrinti, kad būtų įrengtos laikinos ar pastovios atramos ar naudojami kiti tinkami būdai užtikrinant visų vamzdinių, kabelių, statinių ir kitų objektų, kuriems galėtų grėsti pažeidimai, saugumą. Tai taikytina visiems objektams, esantiems ir projektuojamiems, kurie priklauso Užsakovui arba tretiesiems asmenims.

Statybos metu sugadintus ar kitaip neišsaugotus požeminių komunikacijų žymėjimo ženklus Rangovas atstato savo lėšomis.

Rangovams vykdamas darbus ir įvykus avarijai, privalo apie tai informuoti Užsakovo dispečerinę tarnybą.

2.29 Paruošiamieji žemės ir statybos darbai

Rangovas turi paruošti aikšteles statybai ir vamzdinių klojimui, pašalinti augmeniją, krūmus, šiukšles ir kt. Į statybos aikštelės valymo kainą įeina taip pat šaknų iškasimas, atsiradusių tuštumų užpylimas bei visų atliekų, kurios atsiradus po valymo darbų, pašalinimas iš statybos aikštelės. Statybos aikštelės valymo išlaidos turi būti įtrauktos į sutarties kainą.

Medžiai ir kita augmenija, pažymėta brėžiniuose arba kurią saugoti nurodo Projekto Vadovas, turi išlikti ir turi būti apsaugoti nuo pažeidimų statybos metu.

Rangovas pašalina iš statybvietės visą perteklinę medžiagą, išveždamas ją su vietos valdžios institucija suderintas ir Inžinieriaus patvirtintas vietas. Tai neturi turėti jokios neigiamos įtakos vietiniams gyventojams ir aplinkai.

2.30 Laikiniai paliktos atramos

Rangovas parūpina visas laikinąsias atramas, kurios būtinos Darbų ir iškasų teritorijoje dirbančių žmonių saugumui užtikrinti. Jei, Inžinieriaus ir UAB „Vilniaus vandenys“ nuomone, laikinųjų atramų neįmanoma pašalinti nekeliant pavojaus objektų vientisumui ar žmonių bei Rangovo įrangos saugumui, tuomet Rangovas palieka visas laikinąsias atramas vietoje ir užpila iškasą.

2.31 Bendrieji reikalavimai statybų darbams

Vamzdinių klojimo darbai turi būti vykdomi vadovaujantis statybos techninio reglamento STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ nuostatomis.

Priklausomai nuo vamzdinių paskirties ir numatomos taikyti jų statybų technologijos, statybų darbai turi būti vykdomi vadovaujantis šiais arba jiems lygiaverčiais dokumentais:

Visi aukščiau išvardinti ir kiti, su šio projekto įgyvendinimu susiję teisės aktai, turi būti taikomi kartu su jų paskutiniais pakeitimais ir papildymais.

2.32 Vamzdžių paruošimas

Vamzdinių statybos darbai turi būti vykdomi vadovaujantis statybos techninio reglamento STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ nuostatomis.

Prieš lauko tinklų montavimą turi būti imtasi visų vamzdžių apsaugos priemonių. Visi vamzdynai turi būti patikrinti, ar jie nepažeisti ir švarūs. Tranšėjos turi būti sausos, o jei tranšėjos būklė netinkama, vamzdžiai neklojami.

Jei vamzdžių klojimas sustabdomas, atvirieji vamzdžių ir fasoninių dalių galai turi būti patikimai uždaryti, kad į juos nepatektų vanduo, žemės ir kt. Vamzdžiai turi būti įtvirtinti, kad nebūtų pažeisti tranšėjos užpildymo metu. Jei į vamzdį patenka vanduo ar kitos medžiagos, arba jei vamzdis išjudinamas iš savo vietos, Rangovas turi jį išvalyti ir pakloti į vietą savo sąskaita. Klojant montuojant vamzdynus būtina atsižvelgti į gamintojo rekomendacijas.

Vamzdžių perėjimui per g/b šulinio/kameros sienelę turi būti naudojami plastikiniai gamykliniai protarpiai, protarpiai užsandarinant nuo gruntinio vandens.

Minimalus užpylimo aukštis virš šulinio/kameros perdengimo plokštės – 0,5 m. Jeigu jis mažesnis, tai šuliniai važiuojamoje dalyje turi būti įrengti su sustiprinta perdengimo plokšte.

Įrengiant naujus šulinius/kameras drėgnuose gruntuose (kai gruntinių vandenų lygis aukščiau šulinio/kameros dugno) prieš gelžbetoninių šulinių/kamerų montavimą turi būti atlikta šulinio/kameros dugno ir sienų hidroizoliacija. Rangovas turi užtikrinti šulinių ir (ar) kamerų sandarumą nuo gruntinio vandens.

2.33 Pagrindo paruošimas

Akmens luitai, organinės medžiagos atsidūrusios tranšėjos dugne turi būti pašalintos. Prieš klojant vamzdyną būtina tranšėjos dugne įrengti 100-150 mm smėlio sluoksnį. Dumbluose, uždurpėjusiuose ir kituose silpnuose, vandeninguose gruntuose turi būti įrengtas dirbtinis pagrindas.

Užpilą turi sudaryti patvirtinta medžiaga, parinkta iš statybvietės teritorijoje iškasto grunto. Medžiaga turi būti pakankamai vienytytė ir visiškai išvalyta nuo molio gabalėlių, sulaikomų 75 mm sieto, akmenų ir pan., sulaikomų 25 mm sieto ir visų augalinių priemaišų, statybinių šiukšlių bei metalų

Slėginius vamzdžius kloti ne aukščiau užšalimo ribos. Vamzdžius klojant ant judinto grunto, jį sutankinti ne mažiau $k=0,95$ max standartinio sutankinimo pagal SN ir T 3.02.01-87 reikalavimus.

PE vamzdžius kloti ant paruošiamojo sluoksnio, sutankinto ne mažiau $k=0,95$ max standartinio sutankinimo, o aplinkinis užpildo sluoksnis ir 100 mm virš vamzdžio - turi būti sutankintas ne mažiau $k=0,95$ max standartinio sutankinimo.

Važiuojamoje dalyje grunto sluoksnio storis virš PE turi būti ne mažiau 600 mm., sutankinimas ne mažiau $k=0,98$ max.

2.34 Vandens pažeminimas

Kasant tranšėjas ir montuojant tinklus, reikia apsaugoti juos nuo paviršinio vandens, o gruntinio vandens lygis turi būti žemiau tranšėjų lygio. Jeigu reikia, numatyti naudoti adatinius filtrus.

Pažeminant gruntinio vandens lygį adatiniais filtrais, tranšėjos šonuose įkalami adatiniai filtrai, kurie sujungiami su vakuuminiais siurbliais. Įjungus vakuuminius siurblius, filtruose esantis oras praretinamas ir gruntinis vanduo ištraukiamas.

Iš adatinių filtrų vanduo surenkamas į kolektorius, o iš jų patenka į siurblius. Kolektoriai daromi iš besiūlių vamzdžių ar sujungiami flanšais ar spec. guminėmis movomis. Adatiniai filtrai prie kolektorių atsišakojimų jungiami lanksčiomis guminėmis žarnomis.

Vandeninguose smėlio gruntuose filtrai statomi kas 0,6 - 0,75 m, o kituose kas 1,2 – 1,25 m. Lengvais adatiniais filtrais gruntinio vandens lygį galima pažeminti iki 5 – 6 m.

2.35 Vamzdynų, jungiamųjų dalių ir uždarnosios armatūros montavimas

Prieš montavimą turi būti imtasi visų vamzdžių apsaugos priemonių. Visi vamzdynai turi būti patikrinti, ar jie nepažeisti ir švarūs. Visos medžiagos, kuriose randama defektų, turi būti pažymėtos ir pašalintos iš statybvietės. Vamzdžiai, fasoninės dalys ir priedai turi būti laikomi pagal gamintojo nurodymus.

Prieš sujungiant vamzdžius iš jų vidaus išvalomi visi nešvarumai. Prieš atliekant vamzdžių atkarpos bandymus vamzdžio vidus išvalomas, kad neliktų jokių pašalinių medžiagų. Vamzdžiams valyti gali būti naudojamos plaušinės ar kitos priemonės (kamščių pratraukimas). Vamzdynų valymo darbų atlikimas turi būti fiksuojamas statybos darbų žurnale ir įforminamas aktu (forma F-53).

Vamzdžių montavimui naudojami įrankiai ir prietaisai turi atitikti gamintojų nurodymus. Jei po montavimo darbų būtų rasti vamzdžiai su defektais, jie turi būti pašalinti Rangovo sąskaita ir jų vietoje paklojami nauji vamzdžiai. Sulydant PE vamzdžius ir fasonines dalis (jungiant sandūros sulydymu), sandūrą sulydžius vamzdžio vidiniame ir išoriniame paviršiuje lieka siūlė, kuri turi būti pašalinta specialiais įrenginiais.

Moviniai vamzdžiai montuojami movų galus nukreipus klojimo kryptimi.

Vamzdis turi būti pjaunamas švariai ir lygiai, nesuskaldant ir nesuaižant vamzdžio sienelės, minimaliai pažeidžiant apsauginę dangą ir aptaisą. Prireikus vamzdis nupjaunamas taip, kad nupjautas galas atitiktų naudojamą jungtį, nupjauti galai užsandarinami. Visi perėjimai į mažesnę skersmenį turi būti atlikti naudojant atskirą armatūrą arba gamyklinius ruošinius.

Vamzdžių prijungimai prie įrangos ir sklendžių turi būti lengvai išmontuojami ir nuimami. Srieginiai sujungimai gali būti naudojami, kai sąlyginis vamzdžio skersmuo iki $D_{sąl} < \varnothing 40$ mm. Kad būtų lengviau išardyti, turi būti naudojamos movos su kūginiais sriegiais.

Rangovas turi pateikti ir sumontuoti visas reikalingas sujungimams reikalingas medžiagas. Medžiagų, gaminių techninės specifikacijos nurodytos Priede „Medžiagų, gaminių techninės specifikacijos ir jų atitikimas“.

Rangovas turi užtikrinti, kad nė vienoje vamzdynų dalyje nebūtų naudojami skirtingi metalai, galintys sukelti chemines ar elektrochemines reakcijas, galinčias įtakoti normalią eksploataciją. Šis reikalavimas taikytinas ne tik vidiniams, bet ir išoriniams visų vamzdžių, armatūros, sklendžių, talpų bei kitų įrengimų ir įrangos išoriniams paviršiams.

Vamzdynams, sklendėms ir jungiamosioms detalėms turi būti numatytos atramos, įtvirtinimai į sienas, kurios turi būti suderintos su Inžinieriumi prieš pradėdant jas montuoti. Tarp vamzdžio fasoninės dalies (armatūros) ir betono dedama bituminė nominalaus 3 mm storio plėvelė. Atramos turi būti sumontuotos taip, kad keičiant sklendes ar jungiamąsias detales, jos nebūtų išardomos.

Betoninės atramos būtinos gelžbetoniniuose šuliniuose po armatūra bei vamzdynų vertikaliniuose ir horizontaliniuose posūkiuose, išskyrus žemiau išvardintus atvejus:

- Jei vertikalus posūkis moviniams vamzdžiams neviršija 10° kampo;
- Jei horizontalus posūkis neviršija 6° kampo.

Sienų kirtimo vietose plastikiniams vamzdžiams turi būti įmontuoti gamykliniai kataloginiai protarpiniai (hermetiška tarpinė tarp vamzdžio ir g/b sienelės), plieniniams vamzdžiams riebokšliai, kurių skersmuo priklauso nuo kertančio sienelę vamzdžio skersmens, o ilgis – nuo sienelės storio.

2.36 Šulinių/kamerų montavimas

Vandentiekio šuliniai montuojami iš gelžbetoninių, nelaidžių vandeniui žiedų, juos sutvirtinant, bei siūles užtaisiant vandeniui nelaidžiu skiediniu, kameros montuojamos iš betono bei armatūros. Prieš šulinių įrengimą visi elementai turi būti išoriškai apžiūrimi. Ant šulinių elementų neturi būti pažeidimų, turinčių įtakos šulinio ilgaamžiškumui bei sandarinumui.

Šulinio pagrindas turi būti įrengiamas ant nejudinto grunto, jeigu, kasant iškasą, ji buvo perkasta – tose vietose užpilamas gruntas ir iškasos dugnas sutankinamas.

Vandentiekio tinklų statybos metu įrengiami šuliniai/kameros turi būti sukomplektuotos su naujais kaliojo ketaus liukais su dangčiais. Visų šulinių liukų vidaus skersmuo turi būti ne mažesnis kaip 600 mm (išskyrus plastikinius nuotekų D315 mm ir D425 mm skersmens šulinius). Asfaltbetonio danga dengtoje važiuojamoje dalyje esančių šulinių liukų dangčiai dedami viename lygyje su važiuojamosios dalies paviršiumi. Šulinių liukai gazonuose ir vejose turi būti pakelti aukščiau žemės paviršiaus: užstatytose teritorijose – 0,05 m, neužstatytose teritorijose – 0,20 m.

Montuojamuose vandentiekio šuliniuose (kamerose), taip pat 1000 mm ir didesnio skersmens gelžbetoninius šuliniuose turi būti įrengtos lipynės. Jos turi atitikti LTS EN 124 arba lygiaverčio standarto reikalavimus. Jų dydis ir stiprumas turi būti toks, kad galima būtų patekti į šulinį. Didžiausias vertikalus atstumas tarp pakopų - 350 mm vertikaloje padėtyje.

Ketinių vamzdžių perėjimui per g/b kameros sienelę turi būti naudojamos ketinės fasoninės dalys su inkaruojančiais flanšais, ketinių vamzdžių perėjimui per g/b šulinio sienelės. Visos siūlės ir plyšiai tarp perdengimo plokščių ir gelžbetoninių konstrukcijų, protarpiai tarp vamzdžių ir gelžbetoninių konstrukcijų turi būti užtaisyti tam skirta vandeniui nepralaidžia medžiaga. Negalima daužyti angų šulinių žieduose vamzdžių praleidimui. Daužant angas šulinio žiedas gali sutrūkinėti, dėl ko sumažėja jo sandarumas. Angos turi būti išgręžiamos, išpjaunamos arba padaromos gamykloje gaminant žiedus.

Minimalus užpylimo aukštis virš šulinio/kameros perdengimo plokštės – 0,5 m. Jeigu jis mažesnis, tai šuliniai važiuojamoje dalyje turi būti įrengti su sustiprinta perdengimo plokšte.

Įrengiant šulinius/kameras drėgnuose gruntuose (kai gruntinių vandenų lygis aukščiau šulinio/kameros dugno) prieš gelžbetoninių šulinių/kamerų montavimą turi būti atlikta šulinio/kameros dugno ir sienų hidroizoliacija. Rangovas turi užtikrinti šulinių ir (ar) kamerų sandarumą nuo gruntinio vandens.

Šulinių valymo ir kontrolinės kinetės turi būti tiekiamos kartu su sandarinimo žiedu. Šulinio kinetė statoma ant 100 mm. storio išlyginamojo sluoksnio. Šulinio pagrindas pastatomas ant iš anksto paruošto smėlio užpilo. Kinetės turi būti pagamintos su 0,15% nuolydžiu. PVC gofruoti vamzdžiai trumpinami iki reikiamo ilgio. Ant vamzdžio žemutinės bangos uždedamas guminis žiedas. Taip vamzdis paruošiamas sujungti su kinete. Nuo šulinio kinetės nuimamas apsauginis dangtis. Šulinio vamzdis su uždėtu guminiu žiedu sujungiamas su šulinio dugnu. Šulinio kinetės apsauginis dangtis uždedamas ant gofruoto vamzdžio viršaus. Sujungiant vamzdį su šulinio kinete, reikia paspausti vamzdį žemyn. Taip sujungimas baigiamas. Aplink šulinį užpilama grunto. Pilama nuosekliai aplinkui. Žemė sutankinama specialiu prietaisu, atsižvelgiant į tai, kam ruošiamas pagrindas (kelias, transporto važiuojamoji dalis, šaligatvis ir t. t.). svarbu, kad gruntas prie jungčių būtų gerai suplūktas. Vėliau, atliekant kasinėjimą, būtina laikytis visų atsargumo priemonių.

2.37 Vamzdžių klojimas atviru būdu

Tranšėjų plotis vamzdžių lygyje turi būti mažiausiai tokio pločio, kaip išorinis vamzdžių skersmuo plius 0,6 m. Iškastos tranšėjos turi būti tokio dydžio, kad jose tilptų vamzdžiai ir jų pagrindai ir kad tranšėjas būtų galima sutvirtinti, esant reikalui, panaudojant įtvirtinimus.

Jei norint iškasti tranšėjas reikia išardyti kelių, gatvių, šaligatvių paviršius ir nutekamuosius vamzdžius, Rangovas pirmiausia kerta paviršius tiesia linija, surenka ir išveža išardytos dangos medžiagas pagal Inžinieriaus reikalavimus.

Akmens luitai, organinės ir kitos trukdančios medžiagos, atsidūrusios tranšėjos dugne, turi būti pašalintos, kad paviršius atitiktų nustatytą liniją ir būtų lygus.

Darbų metu, esami veikiantys inžineriniai tinklai, patenkantys į kasamų tranšėjų zonas, turi būti laikinai pakabinti, panaudojant plieninius vamzdžius arba rąstus. Veikiantys inžineriniai tinklai negali būti pažeisti. Visi žemės darbai prie esamų komunikacijų ir tinklų vykdomi tik rankiniu būdu ir dalyvaujant atitinkamų tarnybų atstovams. Susidūrus su planuose nepažymėtais tinklais kreiptis į tarnybas, kurioms pastarieji inžineriniai tinklai priklauso. Neveikiančių, neekspluatuojamų ar iškeliamų komunikacijų atkarpas, patenkančius į kasamų tranšėjų zonas, leidžiama demontuoti prieš tai susitarus su atitinkamų tarnybų atstovais.

Inžinerinių tinklų surenkamojo gelžbetonio gaminiai montuojami pritaikius patikimą prikabinimo įrangą. Gaminius galima sandėliuoti šalia tranšėjų darbo zonoje, ne arčiau kaip 0,5 m nuo tranšėjos krašto.

Rankomis į iškastą tranšėją galima leisti tik nesunkius ir nedidelių skersmenų (100-300 mm) vamzdžius. Kitais atvejais naudojami speciali mechanizmai (kranai, trikojai ir pan.). Nuleidimas privalo būti netrūkčiojantis, be atsitrengimų į tranšėjos kraštą, mechanizmais, nepažeidžiančiais vamzdžių padengimo sluoksnio. Vamzdžiai turi būti klojami ant neišjudinto dugno. Vamzdžių sandūros vietose tranšėjos dugnas praplatinamas ir pagilinamas, kad būtų lengviau sujungti vamzdžius. Visuose gruntuose, išskyrus uolinius, sudurpėjusius, dumblus, vandentiekis klojamas ant gamtinio nepažeistos struktūros grunto, prieš tai jį išlyginant ir, jei reikia, profiliuojant pagrindą. Kitu atveju vamzdynai klojami tranšėjoje ant įrengto dugno pagal projektinius nuolydžius. Tranšėjos dugne suformuojamas ne mažesnis kaip 100 mm paruošiamasis smėlio pagrindo sluoksnis (sluoksnio tankumo laipsnis – 95%). Vamzdžiai ant jo turi atsiremti vienodai. Tranšėjos neužpilamos tol, kol iš jų nepašalinamos visos atliekos ir kitos trukdančios medžiagos.

Sumontavus ir patikrinus vamzdžius, statinius ir pagrindą, aplink vamzdžius ir virš jų, 150 mm. sluoksniais pilama pirminio užpylimo medžiaga. Pirminiam tranšėjų užpylimui naudojamas smėlis.

Užpylimo medžiaga turi būti pilama vienu metu maždaug tokia pačia gylyje iš abiejų pusių vamzdžių, apžiūros šulinių, atramų, ramsčių ir sienų. Vamzdis arba apžiūros šulinys turi būti statomas nustatytame aukštyje ir vietoje. Užpilama atsargiai ir ne storesniais kaip 150 mm sluoksniais. Kiekvienas sluoksnis atskirai sutankinamas iki tankio, kuris turi siekti ne mažiau, nei 98 % maksimalaus tankio, gauto modifikuotu Proctor testu ten, kur egzistuoja keliai, ir ten, kur pagal Sutartį bus tiesiami nauji keliai ir ne mažiau, nei 95 % ten, kur viršuje eismo nėra. Likęs užpylimas iki paviršiaus lygio turi būti pilamas ir tankinamas ne storesniais nei 200 mm sluoksniais. Užpylimas turi atitikti reikalavimus, keliamus konstrukcijai, esančiai virš vamzdyno (kelias, šaligatvis ar pan.). Grunto sluoksnis turi būti ne mažesnis kaip 0,6 m, jei vamzdyną veiks transporto apkrova, išskyrus atvejus, kai imamas specialių priemonių. Todėl, jei užšalusiam grunte klojami, pavyzdžiui, geriamojo vandentiekio vamzdynai, jie užpilami 1,8 m grunto sluoksniu iki vamzdžio viršaus. Gruntas sutankinamas taip, kad vamzdžiai jame nejudėtų į šonus.

2.38 Vamzdžių klojimas uždaru būdu

Klojant vamzdžius uždaru būdu naudojami PE100 RC vamzdžiai. Prieš pradėdant kloti vamzdžius uždaru būdu, Rangovas turi pateikti Inžinieriui bei UAB „Vilniaus vandenys“ atstovui darbo brėžinius (darbo duobių vietos, išmatavimai, prastūmimo technikos tipas ir kt.) bei darbų organizavimo aprašymą.

Vamzdžiai ir fasoninės dalys jungiami sandūrinio suvirinimu, kompresiniais fitingais, elektrinio lydymo jungimo būdu ar mechaninėmis jungtimis. Jungiant suvirinimu ir elektriniu sulydymu, būtina tiksliai laikytis gamintojo nurodymų. Virinant sandūrinius sujungimus, būtina naudotis tik vamzdžio gamintojo pateikta įranga ir specifikacijomis.

Su plieniniais vamzdžiais ir fasoninėmis dalimis sujungiama įsriegtais adapteriais ar flanšais.

Vykdam darbus betranšėjiniu būdu, laikytis šiems darbams nustatytų reikalavimų.

Vamzdžių dėklų (futlių) kalimas: naudojamas įrengiant vamzdynų ir kabelių dėklus, vandentiekio arba nuotekų vamzdynus po keliais ar geležinkeliais, tvenkiniais. Atstumas: iki 60 m. Prakalamo vamzdžio medžiaga – plienas.

Technologijos aprašymas: iš įrengtos prieduobės, kurios gylis yra toks pats, kaip ir klojamo dėklo gylis, plieninis vamzdis atviru galu kalamas pneumatinio kalimo įrenginio pagalba link kitoje gatvės pusėje paruoštos prieduobės. Vamzdis kalamas 1–3 m ilgio atkarpomis, prie įkaltos vamzdžio privirinant naujas atkarpas. Pasiekus numatytą pasijungimo vietą, iš vamzdžio išvalomas susikaupęs gruntas ir įkaltas vamzdis naudojamas kaip dėklas klojamoms komunikacijoms.

Horizontalus valdomas gręžimas: naudojamas įrengiant slėginius ar savitakinius vamzdynus arba dėklus vamzdynams ir kabeliams po upėmis, tvenkiniais, keliais, gatvėmis ar geležinkeliais.

Valdomam gręžimui turi būti naudojama atitinkamos mašinos ir įrengimai, užtikrinantys vamzdžio paklojimo tikslumą pagal projekte nurodytus parametrus. Nustačius, kad vamzdis neleistinai nukrypo nuo projekte nurodytos krypties ir nuolydžio dėl ko vamzdynas negalės tinkamai funkcionuoti, ar pažeidė kitas inžinerines komunikacijas, Rangovas privalės savo sąskaita ištaisyti padarytą broką ir atstatyti sugadintas inžinerines komunikacijas bei susimokėti skirtas baudas ir padengti sugadintų inžinerinių komunikacijų savininkų nuostolius (jeigu tokių būtų).

2.39 Reikalavimai bandymams. Baigiamieji bandymai

Rangovas turi atlikti visų pastatytų/rekonstruotų vandentiekio vamzdynų bandymus slėgiu. Prieš pradėdant vamzdynų bandymus, Rangovas turi patikrinti, ar vamzdynas švarus ir neužkištas. Rangovas pasirūpina visa bandymams reikalinga darbo jėga ir įranga. Už vandenį moka Rangovas, taip pat jis turi numatyti galimas gabenimo ar siurbimo išlaidas.

2.40 Slėginių vamzdynų bandymas

Visi slėginiai vamzdynai turi būti išbandomi pagal standarto LST EN 805:2000 „Vandentvarka. Lauko sistemos ir jų dalys. Reikalavimai“ (aktualia redakcija) arba lygiaverčio standarto reikalavimus. Vamzdynai išbandomi juos paklojus, prieš užpilant jungtis ir fasonines dalis, nebent jei užpylimo reikėtų darbo stabilumui ir saugumui

Rangovas atlieka spaudimo testus, patikrindamas santechninės įrangos sandarumą. Izoliuoti vamzdžiai išbandomi slėgiu prieš izoliavimą.

Sumontuotų vamzdynų bandomasis slėgis turi būti lygus vidiniam darbiniam slėgiui su koeficientu 1,5, bet ne mažiau 6,0 bar. Kalaus ketaus vamzdžiams bandomasis slėgis ne mažesnis kaip 9,0 bar.

Kiekviena atkarpa pamažu pripildoma vandens, pamažu išstumiant orą iš vamzdžių. Turi būti išbandoma ir visa vamzdžių armatūra. Ši bandymo procedūra vykdoma pumpuojant vandenį į bandomos atkarpos žemiausią tašką. Rangovas pasirūpina šioms bandymams reikalingais slėgio matuokliais. Kiekvienas turi būti patikrintas ir jo tikslumas sertifikuotas, pažymint datą. Sertifikatas pateikiamas Inžinieriui.

Po išbandymo spaudimu vamzdžiai praplaunami ne mažesne nei 1 m/s vandens srove. Užbaigus praplovimą, ištekantis vanduo turi būti švarus. Praplovimas trunka min. 15 minučių.

Jei kuris nors patikrinimas duotų nepatenkinamus rezultatus ar kuris nors bandymas nepavyktų, Rangovas savo sąskaita iš naujo atlieka darbus, kuriuose rasti defektai ir pakartoja bandymus.

2.41 Neslėginių vamzdynų išbandymas (jeigu yra projekto apimtyje)

Neslėginių vamzdynų išbandymas turi būti atliekamas pagal standarto LST EN 1610:2000 „Nuotakyno tiesimas ir bandymas“ arba lygiaverčio standarto reikalavimus.

Išbandymas vandeniui:

Vamzdynas turi būti pripiltas vandens ir min. 2 valandoms paliktas, tada vanduo papildomas iš matavimo indo 5 min. intervalais, registruojant vandens kiekį, reikalingą pirminiam vandens lygiui palaikyti. Jei nenurodyta kitaip, vamzdyno tarpas tampa išbandytu ir priimamas, jei po 30 min. užpildytas vandens kiekis yra mažesnis nei 0,5 ltr. vienam tiesiniam metrui ir vienam nominalaus skersmens metrui.

Infiltracija:

Po užpylimo neslėginiai vamzdžiai ir šuliniai turi būti išbandomi, patikrinant infiltraciją. Visi įleidimai į sistemą turi būti veiksmingai uždaryti ir bet koks likutinis įtekėjimas laikomas infiltracija. Vamzdynas su šuliniais priimamas, jei infiltracija, įsk. infiltraciją į šulinius, po 30 min. neviršija 0,5 ltr. vienam linijiniam metrui ir vienam nominalaus skersmens metrui.

Nepriklausomai nuo sėkmingo šio bandymo atlikimo, jei yra bet koks pastebimas vandens įtekėjimas į vamzdyną taške, kurį galima nustatyti vizualiai ar TV diagnostikos patikrinimo būdu, Rangovas privalo imtis reikiamų priemonių tokiai infiltracijai sustabdyti.

2.42 Geriamojo vandens tiekimui skirtų vamzdynų plovimas ir dezinfekavimas

Sumontuoti, išbandyti ir išplauti geriamojo vandens tiekimo vamzdynai turi būti dezinfekuojami.

Vandens paskirstymo sistemų dezinfekcija turi būti atliekama pagal standarto LST EN 805 arba lygiaverčio standarto reikalavimus.

Vandentiekio tinklų praplovimas vykdomas per visą vandentiekio linijos diametrą. Panaudoto vandens nuvedimui Rangovas naudoja atitinkantį linijos diametrui vamzdyną. Už sunaudotą geriamąjį vandenį tinklų praplovimui apmoka Rangovas.

Rangovas atsako už visų vamzdynų, kurie bus naudojami miesto vandentiekiiui, dalių, kontaktuojančių su vandeniu, rūpestingą išvalymą ir dezinfekavimą.

Rangovas dezinfekuoja vamzdynus pripildydamas juos vandeniu, į kurį įdėta dezinfekuojančios medžiagos (pvz.: natrio hipochloritas). Dezinfektantus reikia naudoti remiantis su tuo susijusiomis ES direktyvomis. Dezinfektantai parenkami atsižvelgiant į tokius veiksnius kaip laikymo terminas ir vartojimo paprastumas (kenksmingumo darbuotojams ir aplinkai požiūriu). Be to, reikia atsižvelgti į būtiną sąlyčio trukmę ir vandens savybes. Minėtos priemonės neturi sukelti vamzdžių ir įrangos vidaus korozijos.

Baigus dezinfekavimo procesą sistema praplaunama geriamuoju vandeniu ir vėl pripildoma geriamuoju vandeniu iš vietinių vandentiekio tinklų. Paimami mėginiai cheminei ir mikrobiologinei analizei. Jei analizės rezultatai parodo, kad dezinfekavimas nebuvo veiksmingas, procesas kartojamas tol, kol tyrimų rezultatai atitiks higienos normos HN 24:2003 reikalavimus. Už sunaudotą geriamąjį vandenį vandentiekio tinklų plovimui bei visas kitas sąnaudas susijusias su minėtais darbais padengia Rangovas savo lėšomis.

Kontrolinius vandens kokybės tyrimus Rangovas turi atlikti atestuotoje laboratorijoje savo lėšomis, prieš tai su Užsakovu suderinęs laboratoriją ir mėginių paėmimo vietas.

2.43 Nuotekų vamzdinių patikrinimas TV diagnostika (jeigu yra projekto apimtyje)

Atlikus pastatytų nuotekų vamzdinių išbandymą, Rangovas turi pateikti Užsakovui ir Inžinieriui užbaigto nuotekų vamzdinio vidaus būklės video (TVD) medžiagą, įskaitant šoninius pajungimus iki sujungimo su esamais vamzdynais vietas. Prieš atliekant TV diagnostiką, būtina pravalyti vamzdžius porolono kamščiais nuo smėlio, skaldos ar kitų nešmenų. Televizinė vamzdinių diagnostika turi būti vykdoma pagal STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“.

TVD įranga turi būti įmanoma tirti iki 350 m ilgio nuotekų vamzdinių, kai jis prieinamas iš abiejų galų, arba iki 150 m ilgio, kai naudojamas savaeigis įrenginys ir priėjimas įmanomas tik iš vienos pusės. Rangovas turi užtikrinti, kad naudojama įranga būtų geros darbinės būklės.

Tyrimo įrangos sudėtyje turi būti priemonės TVD kamerali stabiliai gabenti per tiriamąjį vamzdinį. TVD kamera turi nuolat būti ties apskritos formos vamzdinio centrine ašimi arba arti jos.

Įrangos sudėtyje turi būti pakankamai kreiptuvų ir velenėlių, kad tyrimo metu pakabos būtų patrauktos nuo vamzdžių bei angų konstrukcijų, ir visi TVD įrangos kabeliai ir laidai, skirti kameros padėčiai vamzdyne nustatyti, kurie, eidami per matavimo įrangą ar virš jos, turi būti, kur įmanoma, įtempti ir statmeni. TVD sistemoje turi būti skaitmeninė spalvoto vaizdo kamera.

Reikalavimai televizinei vamzdinių diagnostikai (TVD):

- i) Duomenys surašomi naudojant programinę įrangą;
- ii) Vamzdinio defekto objektyvaus įvertinimo būdai: lazerinė defekto dydžio nustatymo sistema - tikslumas +/- 0,1 mm;
- iii) Atkarpoje tarp šulinių patikrinamas nuolydis ir nubraižomas nuolydžio grafikas; (procentinis ir absoliutinis);
- iv) Pateikti TV diagnostikos ataskaitą skaitmeninėje ir popierinėje formose (CD/DVD laikmena, VMF arba AVI formatais);
- v) Nufilmuota medžiaga protokoluojama, pateikiama televizinės vamzdinių apžiūros ataskaita.

3 ESAMŲ KELIO (GATVIŲ) DANGŲ, VEJOS, ŠLAITŲ ATSTATYMO DARBAI

Visos statybos eigoje išardytos arba apgadintos esamos dangos (valstybiniai ar privatūs keliai, gatvės, šaligatviai, takai, vejos, žolynai ir kt. paviršiai) turi būti visiškai atstatytos į pirminę padėtį. Projektuodamas ir įrengdamas naujas ar atstatydamas esamų kelių, gatvių, aikštelių ir kt. dangas, Rangovas privalo vadovautis kelių techninio reglamento KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ reikalavimais, Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 07, patvirtintomis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2008 m. sausio 21 d. įsakymu Nr. V-7, standarto LST 1331 „Automobilių kelių gruntai. Klasifikacija“ reikalavimais, statybos rekomendacijomis R 34-01 „Automobilių kelių pagrindai“, R 35-01 „Automobilių kelių asfaltbetonio, ir žvyro dangos“, Vilniaus miesto savivaldybės tarnybos 2004 m. birželio 23 d. patvirtinto sprendimu Nr.1-425 „Žemės darbų vykdymo ir gatvių dangų apsaugos taisyklės“ aktualia redakcija bei 2013 m. liepos 24 d. sprendimu Nr.1-1369 dėl tarybos 2004-06-23 sprendimo „Dėl rinkliavos už kasinėjimus ir eismo uždraudimą arba apribojimą“ pakeitimo aktualia redakcija, STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ bei kitais Lietuvos Respublikoje galiojančiais teisės aktais.

Jei dėl statybos darbų vykdymo technologijos kelių ir gatvių dangos iš pradžių atstatomos laikinai (ne iki projekcinio lygio), tai asfaltuotose gatvėse turi būti įrengta laikina skaldos danga, o žvyruotose gatvėse laikina atvežtinio žvyro danga. Laikinai atstatytos gatvių dangos Rangovo privalo būti nuolat prižiūrimos ir tinkamos transporto eismui (operatyviai užpilamos atsiradusios duobės, gatvės mechanizuotai lyginamos, žiemos metu nuvalomas sniegas ir pan.).

Plotai, kuriuose bus pilamas dirvožemis, atstatomi iki buvusios žemės paviršiaus altitudės ir prieš pilant dirvožemį tolygiai išlyginami. Dirvožemis tolygiai supilamas ir paskleidžiamas per vieną kartą, šiek tiek sutankinamas, tada supurenamas akėčiomis ar kitomis priemonėmis iki min. 300 mm gylio. Visi grumstai ir luitai kruopščiai susmulkinami, didesni nei 50 mm akmenys ir pašalinės medžiagos pašalinami nuo paviršiaus. Vejos vėl užsėjamos ir prižiūrimos iki pirmojo pjovimo. Sėjama reikiamu metų laiku 30 g/m² tankumu.

Jei Inžinierius ir (ar) valdžios institucija/savininkas yra nepatenkintas Rangovo atliktu paviršių atstatymu, Rangovas ištaiso trūkumus savo sąskaita.

KONKREČIAI SIŪLAMOS MEDŽIAGOS IR GAMINIAI

PRIEDAS NR. 3

KONKREČIAI SIŪLAMOS MEDŽIAGOS, GAMINIAI IR JŲ GAMINTOJAI

Eil. Nr.	Medžiagos, gaminio tipas ir paskirtis	Medžiagos, gaminio modelis, kodas, identifikavimo numeris ar pan.	Gamintojas ir kilmės šalis
1.	Šulinių liukai su dangčiais		
2.	G/b šuliniai		
3.	Polietyleniniai (PE) vandentiekio vamzdžiai skirti atviram (transėjiniam) klojimo būdui		
4.	Polietyleniniai (PE RC) vandentiekio vamzdžiai skirti uždaram (betransėjiniam) klojimo būdui		
5.	Polietyleninių (PE) vandentiekio vamzdžių movinio suvirinimo jungiamosios dalys		

6.	Polietileninių (PE) vandentiekio vamzdžių mechaninės jungiamosios dalys
7.	Polietileniniams (PE) vandentiekio vamzdžiams tempimui atsparūs adapteriai
8.	Ketinės flanšinės fasoninės dalys vandentiekio tinklams
9.	Vandentiekio sklendžių su valdymo velenų priežiūros kapos

10.	Vandentiekio flanšinės pleištinės sklendės su valdymo ratu	
11.	Vandentiekio flanšinės pleištinės sklendės su prailgintu valdymo vėlienu	
12.	Antžeminiai gaisriniai hidrantai	
13.	Srieginiai ir flanšiniai balnai (su kieta apkauba)	
14.	Vandentiekio srieginės ir įmovinės pleištinės sklendės	

15.	Vandentiekio „Swing“ tipo atbuliniai vožtuvai
16.	Komunikacijų žymėjimo stovai su lentele
17.	Varžtų, veržinių, poveržlių techniniai reikalavimai

PASTABA: tiekėjas gali pasiūlyti ne daugiau 2 medžiagų kiekvienui pozicijai, kurias be papildomo derinimo turės naudoti sutarties įgyvendinimo metu, jeigu jos atitiks keliamus reikalavimus nurodytus medžiagų techninės specifikacijos Priede Nr. 2.

UŽPILDYTI DARBŲ KAINŲ ŽINIARAŠČIAI (IŠ RANGOVO PASIŪLYMO)

1 skirsnis. Bendrosios kainodaros nuostatos (FIDIC „Geltona“ knyga)

1.1. Žiniaraščių pildymas

Darbų kainų žiniaraščiuose (toliau „žiniaraščiai“) konkurso dalyviai turi atskirai nurodyti kiekvieno Darbo kainą ar komplekto bendrą sumą (nelygu kaip nurodyta žiniaraščiuose) apimančią visus pirkimo dokumentuose nurodytu darbus. **Privaloma užpildyti visas žiniaraščių eilutes.**

Jei dėl Rangovo siūlymo specifikos atskiros eilutės kaina negali būti nurodyta, turi būti pateikta nuoroda į kitas kainas, kurios įvertina nurodytus darbus. Visi skaičiavimams naudojami įkainiai turi būti nurodomi dvejų skaičių po kablelio tikslumu.

Žiniaraščiai turi būti skaitomi su visais kitais sutarties dokumentais, tame tarpe – konkrečiomis ir bendrosiomis sutarties sąlygomis, Užsakovo reikalavimais ir brėžiniais, o Rangovas turi būti nuodugniai susipažinęs su išsamiais atliktinų darbų aprašymais ir darbų atlikimo būdais.

Pasiūlyme pateiktuose darbų kainų žiniaraščiuose nurodytos kainos turi, išskyrus atvejus, kai Sutartyje konkrečiai nurodyta kitaip, apimti visą Rangovo įrangą, darbo jėgą, medžiagas, statybą, laikinus darbus/įrengimus, išbandymą, pelną, mokesčius ir rinkliavas, kartu su visais bendrais rizikos faktoriais, įsipareigojimais ir prievolėmis apibrėžtais Sutartyje ar atsirandančiais ją vykdant.

Pasiūlyme nurodytos vieneto kainos taikytinos ir darbui žiemos arba nakties metu (jei toks pasitaikytų).

Rangovas privalo pateikdamas pasiūlymą Perkančiajai Organizacijai pateikti ir užpildytą žiniaraščių elektroninę versiją Microsoft Office Excel formatu.

2.2. Darbų kainos

Žiniaraštyje nurodytų kainų Rangovas neturi teisės reikalauti padidinti, o Užsakovas sumažinti.

Visi žiniaraščiuose konkrečiai nepaminėti darbai, tačiau nurodyti Užsakovo reikalavimuose ir/arba brėžiniuose, bus priimti laikant, kad jų kaina įvertinta įkainotuose darbuose.

Jokių papildomų mokėjimų nebus už medžiagų ar jų kiekio netekimą transportavimo, sandėliavimo ar darbų vykdymo metu.

2.3. Atliktų darbų įvertinimas

Atliktų darbų kiekiai nebus matuojami Inžinieriaus. Atliktų darbų aktai Užsakovui pateikiami tik toms žiniaraščių pozicijoms, kuriose pilnai užbaigti darbai.

2 skirsnis. Darbų kainų žiniaraščiai

Sutarties pavadinimas: "Vandentiekio tinklų renovacija Grigiškėse, Salininkuose, Trakų Vokėje, Vaidotuose Vilniuje"

Sutarties Nr.:

Užsakovas:

Rangovas: UAB "KRS"

Darbų kainų žiniaraštis

Eil. Nr.	Pozicijos	Mato vnt.	Pagal sutartį		
			Kiekis	Vnt. kaina be PVM, Eur	Suma, Eur
"Vandentiekio tinklų renovacija Grigiškėse, Salininkuose, Trakų Vokėje, Vaidotose Vilniuje", FIDIC "Geltona" knyga					
1.	Informacinių stendų ir nuolatinių aiškinamųjų stendų įrengimas ir priežiūra.	kompl.	4,00		
2.	Inžineriniai tyrinėjimai	kompl.	1,00		
3.	Archeologiniai tyrinėjimai	kompl.	1,00		
4.	Rangovo parengtas techninis projektas	kompl.	1,00		
5.	Rangovo parengtas darbo projektas	kompl.	1,00		
6.	Eksplotavimo ir priežiūros instrukcijos.	kompl.	1,00		
7.	Išpildomieji brėžiniai ir kadastriniai matavimai	kompl.	1,00		
8.	Vandentiekio tinklų renovacija Grigiškėse				
8.1.	Vandentiekio tinklo rekonstrukcija Sodų g.	kompl.	1,00		
8.1.1.	Vandentiekio tinklo d50 mm atkarpos Sodų g. Grigiškėse nuo šulinio 121 iki šulinio 21, tinklų ilgis apie 514 m, rekonstravimas (uždaru/atviru būdu) į d110 mm, įskaitant tam tinkamus vandentiekio vamzdžius su sujungimo detalėmis, jų paklojimą, visų šulinių/kamerų su visa reikiama armatūra, įskaitant gaisrinius hidrantus, toje atkarpoje rekonstravimą/naujų įrengimą, (PE100 PN10 d110 vamzdžio klojimas su išramstymu iki 2 m gylio hidranto prijungimui*), eamų vartotojų perjungimas/naujų įvadų įrengimas (kur reikia**) (požeminė sklendė su prailginimo velenu, kapa), vamzdinių plovimas, išbandymas, dezinfekavimas ir nepertraukiamas vandens tiekimas rekonstrukcijos metu.	kompl.	0,75		
8.1.2.	Aplinkos ir dangų atstatymas, komunikacijų nužymėjimo ženklų įrengimas.	kompl.	0,25		
	Viso (Vandentiekio tinklo rekonstrukcija Sodų g.)				
8.2.	Vandentiekio tinklo rekonstrukcija Lentvario g.	kompl.	1,00		

8.2.1.	Vandentiekio tinklo d80 mm atkarpos Lentvario g. Grigiškėse nuo šulinio 53 iki šulinio 144, tinklų ilgis apie 84 m, rekonstravimas (uždaru/atviru būdu) į d110 mm, įskaitant tam tinkamus vandentiekio vamzdžius su sujungimo detalėmis, jų paklojimą, visų šulinių/kamerų su visa reikiama armatūra, įskaitant gaisrinius hidrantus, toje atkarpoje rekonstravimą/naujų įrengimą, (PE100 PN10 d110 vamzdžio klojimas su išramstymu iki 2 m gylio hidranto prijungimui*), eamų vartotojų perjungimas/naujų įvadų įrengimas (kur reikia**) (požeminė sklendė su prailginimo velenu, kapa), vamzdinių plovimas, išbandymas, dezinfekavimas ir nepertraukiamas vandens tiekimas rekonstrukcijos metu.	kompl.	0,75
8.2.2.	Aplinkos ir dangų atstatymas, komunikacijų nužymėjimo ženklų įrengimas.	kompl.	0,25
Viso (Vandentiekio tinklo rekonstrukcija Lentvario g.)			
8.3.	Vandentiekio tinklo rekonstrukcija Popieriaus g.	kompl.	1,00
8.3.1.	Vandentiekio tinklo d80 mm atkarpos Popieriaus g. Grigiškėse nuo šulinio 121 iki šulinio 233, tinklų ilgis apie 155 m, rekonstravimas (uždaru/atviru būdu) į d110 mm, įskaitant tam tinkamus vandentiekio vamzdžius su sujungimo detalėmis, jų paklojimą, visų šulinių/kamerų su visa reikiama armatūra, įskaitant gaisrinius hidrantus, toje atkarpoje rekonstravimą/naujų įrengimą, (PE100 PN10 d110 vamzdžio klojimas su išramstymu iki 2 m gylio hidranto prijungimui*), eamų vartotojų perjungimas/naujų įvadų įrengimas (kur reikia**) (požeminė sklendė su prailginimo velenu, kapa), vamzdinių plovimas, išbandymas, dezinfekavimas ir nepertraukiamas vandens tiekimas rekonstrukcijos metu.	kompl.	0,75
8.3.2.	Aplinkos ir dangų atstatymas, komunikacijų nužymėjimo ženklų įrengimas.	kompl.	0,25
Viso (Vandentiekio tinklo rekonstrukcija Popieriaus g.)			
8.4.	Vandentiekio tinklo rekonstrukcija Statybininkų g.	kompl.	1,00
8.4.1.	Vandentiekio tinklo d80 mm atkarpos Statybininkų g. Grigiškėse nuo šulinio 233 iki šulinio 56, tinklų ilgis apie 113 m, rekonstravimas (uždaru/atviru būdu) į d110 mm, įskaitant tam tinkamus vandentiekio vamzdžius su sujungimo detalėmis, jų paklojimą, visų šulinių/kamerų su visa reikiama armatūra, įskaitant gaisrinius hidrantus, toje atkarpoje rekonstravimą/naujų įrengimą, (PE100 PN10 d110 vamzdžio klojimas su išramstymu iki 2 m gylio hidranto prijungimui*), eamų vartotojų perjungimas/naujų įvadų įrengimas (kur reikia**) (požeminė sklendė su prailginimo velenu, kapa), vamzdinių plovimas, išbandymas, dezinfekavimas ir nepertraukiamas vandens tiekimas rekonstrukcijos metu.	kompl.	0,75
8.4.2.	Aplinkos ir dangų atstatymas, komunikacijų nužymėjimo ženklų įrengimas.	kompl.	0,25
Viso (Vandentiekio tinklo rekonstrukcija Statybininkų g.)			
8.5.	Vandentiekio tinklo rekonstrukcija Smėlio g. nuo šulinio 218 (intinai) iki šulinio 171	kompl.	1,00

8.5.1.	Vandentiekio tinklo d50 mm atkarpos Smėlio g. Grigiškėse nuo šulinio 218 iki šulinio 171, tinklų ilgis apie 50 m, rekonstravimas (uždaru/atviru būdu) į d110 mm, įskaitant tam tinkamus vandentiekio vamzdžius su sujungimo detalėmis, jų paklojimą, visų šulinių/kamerų su visa reikiama armatūra, įskaitant gaisrinius hidrantus, toje atkarpoje rekonstravimą/naujų įrengimą, (PE100 PN10 d110 vamzdžio klojimas su išramstymu iki 2 m gylio hidranto prijungimui*), eamų vartotojų perjungimas/naujų įvadų įrengimas (kur reikia**) (požeminė sklendė su prailginimo velenu, kapa), vamzdinių plovimas, išbandymas, dezinfekavimas ir nepertraukiamas vandens tiekimas rekonstrukcijos metu.	kompl.	0,75
8.5.2.	Aplinkos ir dangų atstatymas, komunikacijų nužymėjimo ženklų įrengimas.	kompl.	0,25
8.6.	Vandentiekio tinklo rekonstrukcija Smėlio g. nuo šulinio 218 iki šulinio 82	kompl.	1,00
8.6.1.	Vandentiekio tinklo d100 mm atkarpos Smėlio g. Grigiškėse nuo šulinio 218 iki šulinio 82, tinklų ilgis apie 112 m, rekonstravimas (uždaru/atviru būdu) į d110 mm, įskaitant tam tinkamus vandentiekio vamzdžius su sujungimo detalėmis, jų paklojimą, visų šulinių/kamerų su visa reikiama armatūra, įskaitant gaisrinius hidrantus, toje atkarpoje rekonstravimą/naujų įrengimą, (PE100 PN10 d110 vamzdžio klojimas su išramstymu iki 2 m gylio hidranto prijungimui*), eamų vartotojų perjungimas/naujų įvadų įrengimas (kur reikia**) (požeminė sklendė su prailginimo velenu, kapa), vamzdinių plovimas, išbandymas, dezinfekavimas ir nepertraukiamas vandens tiekimas rekonstrukcijos metu.	kompl.	0,75
8.6.2.	Aplinkos ir dangų atstatymas, komunikacijų nužymėjimo ženklų įrengimas.	kompl.	0,25
Viso (Vandentiekio tinklo rekonstrukcija Smėlio g.)			
8.7.	Vandentiekio tinklo rekonstrukcija Vijoklių g. nuo šulinio 31 iki šulinio 51A (įmintai)	kompl.	1,00
8.7.1.	Vandentiekio tinklo d100 mm atkarpos Vijoklių g. Grigiškėse nuo šulinio 31 iki šulinio 51 A, tinklų ilgis apie 77 m, rekonstravimas (uždaru/atviru būdu) į d110 mm, įskaitant tam tinkamus vandentiekio vamzdžius su sujungimo detalėmis, jų paklojimą, visų šulinių/kamerų su visa reikiama armatūra, įskaitant gaisrinius hidrantus, toje atkarpoje rekonstravimą/naujų įrengimą, (PE100 PN10 d110 vamzdžio klojimas su išramstymu iki 2 m gylio hidranto prijungimui*), eamų vartotojų perjungimas/naujų įvadų įrengimas (kur reikia**) (požeminė sklendė su prailginimo velenu, kapa), vamzdinių plovimas, išbandymas, dezinfekavimas ir nepertraukiamas vandens tiekimas rekonstrukcijos metu.	kompl.	0,75
8.7.2.	Aplinkos ir dangų atstatymas, komunikacijų nužymėjimo ženklų įrengimas.	kompl.	0,25
8.8.	Vandentiekio tinklo rekonstrukcija Vijoklių g. nuo šulinio 51A iki šulinio 53	kompl.	1,00

8.8.1.	Vandentiekio tinklo d100 mm atkarpos Vijoklių g. Grigiškėse nuo šulinio 51 A iki šulinio 53, tinklų ilgis apie 32 m, rekonstravimas (uždaru/atviru būdu) į d110 mm, įskaitant tam tinkamus vandentiekio vamzdžius su sujungimo detalėmis, jų paklojimą, visų šulinių/kamerų su visa reikiama armatūra, įskaitant gaisrinius hidrantus, toje atkarpoje rekonstravimą/naujų įrengimą, (PE100 PN10 d110 vamzdžio klojimas su išramstymu iki 2 m gylio hidranto prijungimui*), eamų vartotojų perjungimas/naujų įvadų įrengimas (kur reikia**) (požeminė sklendė su prailginimo veleno, kapa), vamzdynų plovimas, išbandymas, dezinfekavimas ir nepertraukiamas vandens tiekimas rekonstrukcijos metu.	kompl.	0,75
8.8.2.	Aplinkos ir dangų atstatymas, komunikacijų nužymėjimo ženklų įrengimas.	kompl.	0,25
Viso (Vandentiekio tinklo rekonstrukcija Vijoklių g.)			
8.9.	Vandentiekio tinklo rekonstrukcija Kranto g.	kompl.	1,00
8.9.1.	Vandentiekio tinklo d100 mm atkarpos Kranto g. Grigiškėse nuo šulinio 53 iki šulinio 103, tinklų ilgis apie 433 m, rekonstravimas (uždaru/atviru būdu) į d110 mm, įskaitant tam tinkamus vandentiekio vamzdžius su sujungimo detalėmis, jų paklojimą, visų šulinių/kamerų su visa reikiama armatūra, įskaitant gaisrinius hidrantus, toje atkarpoje rekonstravimą/naujų įrengimą, (PE100 PN10 d110 vamzdžio klojimas su išramstymu iki 2 m gylio hidranto prijungimui*), eamų vartotojų perjungimas/naujų įvadų įrengimas (kur reikia**) (požeminė sklendė su prailginimo veleno, kapa), vamzdynų plovimas, išbandymas, dezinfekavimas ir nepertraukiamas vandens tiekimas rekonstrukcijos metu.	kompl.	0,75
8.9.2.	Aplinkos ir dangų atstatymas, komunikacijų nužymėjimo ženklų įrengimas.	kompl.	0,25
Viso (Vandentiekio tinklo rekonstrukcija Kranto g.)			
8.10.	Vandentiekio tinklo rekonstrukcija Gėlių g.	kompl.	1,00
8.10.1.	Vandentiekio tinklo d100 mm atkarpos Gėlių g. Grigiškėse nuo šulinio 246 iki šulinio 201, tinklų ilgis apie 329 m, rekonstravimas (uždaru/atviru būdu) į d110 mm, įskaitant tam tinkamus vandentiekio vamzdžius su sujungimo detalėmis, jų paklojimą, visų šulinių/kamerų su visa reikiama armatūra, įskaitant gaisrinius hidrantus, toje atkarpoje rekonstravimą/naujų įrengimą, (PE100 PN10 d110 vamzdžio klojimas su išramstymu iki 2 m gylio hidranto prijungimui*), eamų vartotojų perjungimas/naujų įvadų įrengimas (kur reikia**) (požeminė sklendė su prailginimo veleno, kapa), vamzdynų plovimas, išbandymas, dezinfekavimas ir nepertraukiamas vandens tiekimas rekonstrukcijos metu.	kompl.	0,75
8.10.2.	Aplinkos ir dangų atstatymas, komunikacijų nužymėjimo ženklų įrengimas.	kompl.	0,25
Viso (Vandentiekio tinklo rekonstrukcija Gėlių g.)			
8.11.	Vandentiekio tinklo rekonstrukcija Saltinio g. nuo šulinio 13 iki šulinio 133 (įtina)	kompl.	1,00

8.11.1.	Vandentiekio tinklo d100 mm atkarpos Šaltinio g. Grigiškėse nuo šulinio 13 iki šulinio 133, tinklų ilgis apie 216 m, rekonstravimas (uždaru/atviru būdu) į d110 mm, įskaitant tam tinkamus vandentiekio vamzdžius su sujungimo detalėmis, jų paklojimą, visų šulinių/kamerų (ir diukerinių) su visa reikiama armatūra, įskaitant gaisrinius hidrantus, toje atkarpoje rekonstravimą/naujų įrengimą, (PE100 PN10 d110 vamzdžio klojimas su išramstymu iki 2 m gylio hidranto prijungimui*), eamų vartotojų perjungimas/naujų įvadų įrengimas (kur reikia**) (požeminė sklendė su prailginimo velenu, kapa), vamzdinių plovimas, išbandymas, dezinfekavimas ir nepertraukiamas vandens tiekimas rekonstrukcijos metu.	kompl.	0,75
8.11.2.	Aplinkos ir dangų atstatymas, komunikacijų nužymėjimo ženklų įrengimas.	kompl.	0,25
8.12.	Vandentiekio tinklo rekonstrukcija Šaltinio g. nuo šulinio 133 iki būdingojo taško BT6	kompl.	1,00
8.12.1.	Vandentiekio tinklo d100 mm atkarpos Šaltinio g. Grigiškėse nuo šulinio 133 iki būdingojo taško BT6, tinklų ilgis apie 174 m, rekonstravimas (uždaru/atviru būdu) į d110 mm, įskaitant tam tinkamus vandentiekio vamzdžius su sujungimo detalėmis, jų paklojimą, visų šulinių/kamerų (ir diukerinių) su visa reikiama armatūra, įskaitant gaisrinius hidrantus, toje atkarpoje rekonstravimą/naujų įrengimą, (PE100 PN10 d110 vamzdžio klojimas su išramstymu iki 2 m gylio hidranto prijungimui*), eamų vartotojų perjungimas/naujų įvadų įrengimas (kur reikia**) (požeminė sklendė su prailginimo velenu, kapa), vamzdinių plovimas, išbandymas, dezinfekavimas ir nepertraukiamas vandens tiekimas rekonstrukcijos metu.	kompl.	0,75
8.12.2.	Aplinkos ir dangų atstatymas, komunikacijų nužymėjimo ženklų įrengimas.	kompl.	0,25
	Viso (Vandentiekio tinklo rekonstrukcija Šaltinio g.)		
8.13.	Vandentiekio tinklo rekonstrukcija Paupio g.	kompl.	1,00
8.13.1.	Vandentiekio tinklo d100 mm atkarpos Paupio g. Grigiškėse nuo šulinio 24 iki šulinio 15, tinklų ilgis apie 35 m, rekonstravimas (uždaru/atviru būdu) į d110 mm, įskaitant tam tinkamus vandentiekio vamzdžius su sujungimo detalėmis, jų paklojimą, visų šulinių/kamerų su visa reikiama armatūra, įskaitant gaisrinius hidrantus, toje atkarpoje rekonstravimą/naujų įrengimą, (PE100 PN10 d110 vamzdžio klojimas su išramstymu iki 2 m gylio hidranto prijungimui*), eamų vartotojų perjungimas/naujų įvadų įrengimas (kur reikia**) (požeminė sklendė su prailginimo velenu, kapa), vamzdinių plovimas, išbandymas, dezinfekavimas ir nepertraukiamas vandens tiekimas rekonstrukcijos metu.	kompl.	0,75
8.13.2.	Aplinkos ir dangų atstatymas, komunikacijų nužymėjimo ženklų įrengimas.	kompl.	0,25
	Viso (Vandentiekio tinklo rekonstrukcija Paupio g.)		
8.14.	Vandentiekio tinklo rekonstrukcija Vilniaus g. nuo šulinio 197 iki šulinio 165	kompl.	1,00

8.14.1.	Vandentiekio tinklo d150 mm atkarpos Vilniaus g. Grigiškėse nuo šulinio 197 iki šulinio 165, tinklų ilgis apie 304 m, rekonstravimas (uždaru/atviru būdu) į d160 mm, įskaitant tam tinkamus vandentiekio vamzdžius su sujungimo detalėmis, jų paklojimą, visų šulinių/kamerų su visa reikiama armatūra, įskaitant gaisrinius hidrantus, toje atkarpoje rekonstravimą/naujų įrengimą, (PE100 PN10 d110 vamzdžio klojimas su išramstymu iki 2 m gylio hidranto prijungimui*), eamų vartotojų perjungimas/naujų įvadų įrengimas (kur reikia**) (požeminė sklendė su prailginimo velenų, kapa), vamzdynų plovimas, išbandymas, dezinfekavimas ir nepertraukiamas vandens tiekimas rekonstrukcijos metu.	kompl.	0,75
8.14.2.	Aplinkos ir dangų atstatymas, komunikacijų nužymėjimo ženklų įrengimas.	kompl.	0,25
8.15.	Vandentiekio tinklo rekonstrukcija Vilniaus g. nuo šulinio 61A iki šulinio 95	kompl.	1,00
8.15.1.	Vandentiekio tinklo d300 mm atkarpos Vilniaus g. Grigiškėse nuo šulinio 61A iki šulinio 95, tinklų ilgis apie 426 m, rekonstravimas (uždaru/atviru būdu) į d315 mm, įskaitant tam tinkamus vandentiekio vamzdžius su sujungimo detalėmis, jų paklojimą, visų šulinių/kamerų su visa reikiama armatūra, įskaitant gaisrinius hidrantus, toje atkarpoje rekonstravimą/naujų įrengimą, (PE100 PN10 d110 vamzdžio klojimas su išramstymu iki 2 m gylio hidranto prijungimui*), eamų vartotojų perjungimas/naujų įvadų įrengimas (kur reikia**) (požeminė sklendė su prailginimo velenų, kapa), vamzdynų plovimas, išbandymas, dezinfekavimas ir nepertraukiamas vandens tiekimas rekonstrukcijos metu.	kompl.	0,75
8.15.2.	Aplinkos ir dangų atstatymas, komunikacijų nužymėjimo ženklų įrengimas.	kompl.	0,25
	Viso (Vandentiekio tinklo rekonstrukcija Vilniaus g.)		
8.16.	Vandentiekio tinklo rekonstrukcija Kovo 11-osios g. nuo šulinio 195 iki pastato 34A rekonstruotos dalies (vandens kėlimo stotis)	kompl.	1,00
8.16.1.	Vandentiekio tinklo d250 mm atkarpos Kovo 11-osios g. Grigiškėse nuo šulinio 195 iki pastato 34A rekonstruotos dalies (vandens kėlimo stotis), tinklų ilgis apie 71 m, diametro sumažėjimas negalimas, rekonstravimas (uždaru/atviru būdu), įskaitant tam tinkamus vandentiekio vamzdžius su sujungimo detalėmis, jų paklojimą, visų šulinių/kamerų su visa reikiama armatūra, įskaitant gaisrinius hidrantus, toje atkarpoje rekonstravimą/naujų įrengimą, (PE100 PN10 d110 vamzdžio klojimas su išramstymu iki 2 m gylio hidranto prijungimui*), eamų vartotojų perjungimas/naujų įvadų įrengimas (kur reikia**) (požeminė sklendė su prailginimo velenų, kapa), vamzdynų plovimas, išbandymas, dezinfekavimas ir nepertraukiamas vandens tiekimas rekonstrukcijos metu.	kompl.	0,75
8.16.2.	Aplinkos ir dangų atstatymas, komunikacijų nužymėjimo ženklų įrengimas.	kompl.	0,25
8.17.	Vandentiekio tinklo rekonstrukcija Kovo 11-osios g. nuo šulinio 125 iki šulinio 117 A	kompl.	1,00

8.17.1.	Vandentiekio tinklo d100 mm atkarpos Kovo 11-osios g. Grigiškėse nuo šulinio 125 iki šulinio 117A, tinklų ilgis apie 70 m, rekonstravimas (uždaru/atviru būdu) į d110 mm, įskaitant tam tinkamus vandentiekio vamzdžius su sujungimo detalėmis, jų paklojimą, visų šulinių/kamerų su visa reikiama armatūra, įskaitant gaisrinius hidrانتus, toje atkarpoje rekonstravimą/naujų įrengimą, (PE100 PN10 d110 vamzdžio klojimas su išramstymu iki 2 m gylio hidranto prijungimui*), eamų vartotojų perjungimas/naujų įvadų įrengimas (kur reikia**) (požeminė sklendė su prailginimo velenų, kapa), vamzdinių plovimas, išbandymas, dezinfekavimas ir nepertraukiamas vandens tiekimas rekonstrukcijos metu.	kompl.	0,75
8.17.2	Aplinkos ir dangų atstatymas, komunikacijų nužymėjimo ženklų įrengimas.	kompl.	0,25
	Viso (Vandentiekio tinklo rekonstrukcija Kovo 11-osios g.)		
	Viso (Vandentiekio tinklų renovacija Grigiškėse)		
9.	Vandentiekio tinklų renovacija Trakų Vokėje		
9.1.	Vandentiekio tinklo rekonstrukcija J. Žalioji a. nuo šulinio 71 (imtina) iki šulinio 121	kompl.	1,00
9.1.1.	Vandentiekio tinklo d100 mm atkarpos Žalioji a. Trakų Vokėje nuo šulinio 71 iki šulinio 121, tinklų ilgis apie 40 m, rekonstravimas (uždaru/atviru būdu) į d110 mm, įskaitant tam tinkamus vandentiekio vamzdžius su sujungimo detalėmis, jų paklojimą, visų šulinių/kamerų su visa reikiama armatūra, įskaitant gaisrinius hidrانتus, toje atkarpoje rekonstravimą/naujų įrengimą, (PE100 PN10 d110 vamzdžio klojimas su išramstymu iki 2 m gylio hidranto prijungimui*), eamų vartotojų perjungimas/naujų įvadų įrengimas (kur reikia**) (požeminė sklendė su prailginimo velenų, kapa), vamzdinių plovimas, išbandymas, dezinfekavimas ir nepertraukiamas vandens tiekimas rekonstrukcijos metu.	kompl.	0,75
9.1.2.	Aplinkos ir dangų atstatymas, komunikacijų nužymėjimo ženklų įrengimas.	kompl.	0,25
9.2.	Vandentiekio tinklo rekonstrukcija J. Žalioji a. nuo šulinio 71 iki šulinio 81	kompl.	1,00
9.2.1.	Vandentiekio tinklo d70 mm atkarpos Žalioji a. Trakų Vokėje nuo šulinio 71 iki šulinio 81, tinklų ilgis apie 193 m, rekonstravimas (uždaru/atviru būdu) į d110 mm, įskaitant tam tinkamus vandentiekio vamzdžius su sujungimo detalėmis, jų paklojimą, visų šulinių/kamerų su visa reikiama armatūra, įskaitant gaisrinius hidrانتus, toje atkarpoje rekonstravimą/naujų įrengimą, (PE100 PN10 d110 vamzdžio klojimas su išramstymu iki 2 m gylio hidranto prijungimui*), eamų vartotojų perjungimas/naujų įvadų įrengimas (kur reikia**) (požeminė sklendė su prailginimo velenų, kapa), vamzdinių plovimas, išbandymas, dezinfekavimas ir nepertraukiamas vandens tiekimas rekonstrukcijos metu.	kompl.	0,75
9.2.2.	Aplinkos ir dangų atstatymas, komunikacijų nužymėjimo ženklų įrengimas.	kompl.	0,25

9.3.	Vandentiekio tinklo rekonstrukcija J. Žalioji a. nuo būdingojo taško BT2 iki šulinio 241	kompl.	1,00
9.3.1.	Vandentiekio tinklo d50 mm atkarpos Žalioji a. Trakų Vokėje nuo būdingojo taško BT2 iki šulinio 241, tinklų ilgis apie 316 m, rekonstravimas (uždaru/atviru būdu) į d110 mm, įskaitant tam tinkamus vandentiekio vamzdžius su sujungimo detalėmis, jų paklojimą, visų šulinių/kamerų su visa reikiama armatūra, įskaitant gaisrinius hidrantus, toje atkarpoje rekonstravimą/naujų įrengimą, (PE100 PN10 d110 vamzdžio klojimas su išramstymu iki 2 m gylio hidranto prijungimui*), eamų vartotojų perjungimas/naujų įvadų įrengimas (kur reikia**) (požeminė sklendė su prailginimo velenu, kapa), vamzdynų plovimas, išbandymas, dezinfekavimas ir nepertraukiamas vandens tiekimas rekonstrukcijos metu.	kompl.	0,75
9.3.2.	Aplinkos ir dangų atstatymas, komunikacijų nužymėjimo ženklų įrengimas.	kompl.	0,25
Viso (Vandentiekio tinklo rekonstrukcija Žalioji a.)			
9.4.	Vandentiekio tinklo rekonstrukcija J. Tiškevičiaus g. nuo šulinio 128 iki šulinio 221	kompl.	1,00
9.4.1.	Vandentiekio tinklo d100 mm atkarpos J. Tiškevičiaus g. Trakų Vokėje nuo šulinio 128 iki šulinio 221, tinklų ilgis apie 153 m, rekonstravimas (uždaru/atviru būdu) į d110 mm, įskaitant tam tinkamus vandentiekio vamzdžius su sujungimo detalėmis, jų paklojimą, visų šulinių/kamerų su visa reikiama armatūra, įskaitant gaisrinius hidrantus, toje atkarpoje rekonstravimą/naujų įrengimą, (PE100 PN10 d110 vamzdžio klojimas su išramstymu iki 2 m gylio hidranto prijungimui*), eamų vartotojų perjungimas/naujų įvadų įrengimas (kur reikia**) (požeminė sklendė su prailginimo velenu, kapa), vamzdynų plovimas, išbandymas, dezinfekavimas ir nepertraukiamas vandens tiekimas rekonstrukcijos metu.	kompl.	0,75
9.4.2.	Aplinkos ir dangų atstatymas, komunikacijų nužymėjimo ženklų įrengimas.	kompl.	0,25
9.5.	Vandentiekio tinklo rekonstrukcija J. Tiškevičiaus g. nuo šulinio 74 iki būdingojo taško BT1	kompl.	1,00
9.5.1.	Vandentiekio tinklo d100 mm atkarpos J. Tiškevičiaus g. Trakų Vokėje nuo šulinio 74 iki būdingojo taško BT1, tinklų ilgis apie 186 m, rekonstravimas (uždaru/atviru būdu) į d110 mm, įskaitant tam tinkamus vandentiekio vamzdžius su sujungimo detalėmis, jų paklojimą, visų šulinių/kamerų su visa reikiama armatūra, įskaitant gaisrinius hidrantus, toje atkarpoje rekonstravimą/naujų įrengimą, (PE100 PN10 d110 vamzdžio klojimas su išramstymu iki 2 m gylio hidranto prijungimui*), eamų vartotojų perjungimas/naujų įvadų įrengimas (kur reikia**) (požeminė sklendė su prailginimo velenu, kapa), vamzdynų plovimas, išbandymas, dezinfekavimas ir nepertraukiamas vandens tiekimas rekonstrukcijos metu.	kompl.	0,75
9.5.2.	Aplinkos ir dangų atstatymas, komunikacijų nužymėjimo ženklų įrengimas.	kompl.	0,25

	Viso (Vandentiekio tinklo rekonstrukcija J. Tiškevičiaus g.)		
	Viso (Vandentiekio tinklų renovacija Trakų Vokėje)		
10.	Vandentiekio tinklų renovacija Salininkuose		
10.1.	Vandentiekio tinklo rekonstrukcija Vaikų g. nuo šulinio 222 iki šulinio 192	kompl.	1,00
10.1.1.	Vandentiekio tinklo d200 mm atkarpos Vaikų g. Salininkuose nuo šulinio 222 iki šulinio 192, tinklų ilgis apie 425 m, diametro sumažėjimas negalimas, rekonstravimas (uždaru/atviru būdu), įskaitant tam tinkamus vandentiekio vamzdžius su sujungimo detalėmis, jų paklojimą, visų šulinių/kamerų su visa reikiama armatūra, įskaitant gaisrinius hidrantus, toje atkarpoje rekonstravimą/naujų įrengimą, (PE100 PN10 d110 vamzdžio klojimas su išramstymu iki 2 m gylio hidranto prijungimui *), eamų vartotojų perjungimas/naujų įvadų įrengimas (kur reikia**) (požeminė sklendė su prailginimo velenų, kapa), vamzdinių plovimas, išbandymas, dezinfekavimas ir nepertraukiamas vandens tiekimas rekonstrukcijos metu.	kompl.	0,75
10.1.2.	Aplinkos ir dangų atstatymas, komunikacijų nužymėjimo ženklų įrengimas.	kompl.	0,25
10.2.	Vandentiekio tinklo rekonstrukcija Vaikų g. nuo šulinio 95 iki būdingojo taško BT3	kompl.	1,00
10.2.1.	Vandentiekio tinklo d50 mm atkarpos Vaikų g. Salininkuose nuo šulinio 95 iki būdingojo taško BT3, tinklų ilgis apie 117 m, rekonstravimas (uždaru/atviru būdu) į d110 mm, įskaitant tam tinkamus vandentiekio vamzdžius su sujungimo detalėmis, jų paklojimą, visų šulinių/kamerų su visa reikiama armatūra, įskaitant gaisrinius hidrantus, toje atkarpoje rekonstravimą/naujų įrengimą, (PE100 PN10 d110 vamzdžio klojimas su išramstymu iki 2 m gylio hidranto prijungimui*), eamų vartotojų perjungimas/naujų įvadų įrengimas (kur reikia**) (požeminė sklendė su prailginimo velenų, kapa), vamzdinių plovimas, išbandymas, dezinfekavimas ir nepertraukiamas vandens tiekimas rekonstrukcijos metu.	kompl.	0,75
10.2.2.	Aplinkos ir dangų atstatymas, komunikacijų nužymėjimo ženklų įrengimas.	kompl.	0,25
	Viso (Vandentiekio tinklo rekonstrukcija Vaikų g.)		
10.3.	Vandentiekio tinklo rekonstrukcija Kalviškių g. nuo šulinio 192 iki šulinio 14	kompl.	1,00
10.3.1.	Vandentiekio tinklo d150 mm atkarpos Kalviškių g. Salininkuose nuo šulinio 192 iki šulinio 14, tinklų ilgis apie 252 m, rekonstravimas (uždaru/atviru būdu) į d160 mm, įskaitant tam tinkamus vandentiekio vamzdžius su sujungimo detalėmis, jų paklojimą, visų šulinių/kamerų su visa reikiama armatūra, įskaitant gaisrinius hidrantus, toje atkarpoje rekonstravimą/naujų įrengimą, (PE100 PN10 d110 vamzdžio klojimas su išramstymu iki 2 m gylio hidranto prijungimui*), eamų vartotojų perjungimas/naujų įvadų įrengimas (kur reikia**) (požeminė sklendė su prailginimo velenų, kapa), vamzdinių plovimas, išbandymas, dezinfekavimas ir nepertraukiamas vandens tiekimas rekonstrukcijos metu.	kompl.	0,75

10.3.2.	Aplinkos ir dangų atstatymas, komunikacijų nužymėjimo ženklų įrengimas.	kompl.	0,25
10.4.	Vandentiekio tinklo rekonstrukcija Kalviškių g. nuo šulinio 13 iki šulinio 95	kompl.	1,00
10.4.1.	Vandentiekio tinklo d100 mm atkarpos Kalviškių g. Salininkuose nuo šulinio 13 iki šulinio 95, tinklų ilgis apie 145 m, rekonstravimas (uždaru/atviru būdu) į d110 mm, įskaitant tam tinkamus vandentiekio vamzdžius su sujungimo detalėmis, jų paklojimą, visų šulinių/kamerų su visa reikiama armatūra, įskaitant gaisrinius hidrantus, toje atkarpoje rekonstravimą/naujų įrengimą, (PE100 PN10 d110 vamzdžio klojimas su išramstymu iki 2 m gylio hidranto prijungimui*), eamų vartotojų perjungimas/naujų įvadų įrengimas (kur reikia**) (požeminė sklendė su prailginimo velenų, kapa), vamzdinių plovimas, išbandymas, dezinfekavimas ir nepertraukiamas vandens tiekimas rekonstrukcijos metu.	kompl.	0,75
10.4.2.	Aplinkos ir dangų atstatymas, komunikacijų nužymėjimo ženklų įrengimas.	kompl.	0,25
	Viso (Vandentiekio tinklo rekonstrukcija Kalviškių g.)		
10.5.	Vandentiekio tinklo rekonstrukcija Pupinės g.	kompl.	1,00
10.5.1.	Vandentiekio tinklo d150 mm atkarpos Pupinės g. Salininkuose nuo šulinio 14 iki šulinio 165A, tinklų ilgis apie 157 m, rekonstravimas (uždaru/atviru būdu) į d160 mm, įskaitant tam tinkamus vandentiekio vamzdžius su sujungimo detalėmis, jų paklojimą, visų šulinių/kamerų su visa reikiama armatūra, įskaitant gaisrinius hidrantus, toje atkarpoje rekonstravimą/naujų įrengimą, (PE100 PN10 d110 vamzdžio klojimas su išramstymu iki 2 m gylio hidranto prijungimui*), eamų vartotojų perjungimas/naujų įvadų įrengimas (kur reikia**) (požeminė sklendė su prailginimo velenų, kapa), vamzdinių plovimas, išbandymas, dezinfekavimas ir nepertraukiamas vandens tiekimas rekonstrukcijos metu.	kompl.	0,75
10.5.2.	Aplinkos ir dangų atstatymas, komunikacijų nužymėjimo ženklų įrengimas.	kompl.	0,25
	Viso (Vandentiekio tinklo rekonstrukcija Pupinės g.)		
10.6.	Vandentiekio tinklo rekonstrukcija P. Žvirkos g.	kompl.	1,00
10.6.1.	Vandentiekio tinklo d50 mm atkarpos P. Žvirkos g. Salininkuose nuo šulinio 95 iki būdingojo taško BT7, tinklų ilgis apie 172 m, rekonstravimas (uždaru/atviru būdu) į d110 mm, įskaitant tam tinkamus vandentiekio vamzdžius su sujungimo detalėmis, jų paklojimą, visų šulinių/kamerų su visa reikiama armatūra, įskaitant gaisrinius hidrantus, toje atkarpoje rekonstravimą/naujų įrengimą, (PE100 PN10 d110 vamzdžio klojimas su išramstymu iki 2 m gylio hidranto prijungimui*), eamų vartotojų perjungimas/naujų įvadų įrengimas (kur reikia**) (požeminė sklendė su prailginimo velenų, kapa), vamzdinių plovimas, išbandymas, dezinfekavimas ir nepertraukiamas vandens tiekimas rekonstrukcijos metu.	kompl.	0,75

10.6.2.	Aplinkos ir dangų atstatymas, komunikacijų nužymėjimo ženklų įrengimas.	kompl.	0,25
	Viso (Vandentiekio tinklo rekonstrukcija P. Žvirkos g.)		
10.7.	Vandentiekio tinklo rekonstrukcija Gamyklos g.	kompl.	1,00
10.7.1.	Vandentiekio tinklo d150 mm atkarpos Gamyklos g. Salininkuose nuo šulinio 235A iki šulinio 54, tinklų ilgis apie 437 m, rekonstravimas (uždaru/atviru būdu) į d160 mm, įskaitant tam tinkamus vandentiekio vamzdžius su sujungimo detalėmis, jų paklojimą, visų šulinių/kamerų su visa reikiama armatūra, įskaitant gaisrinius hidrانتus, toje atkarpoje rekonstravimą/naujų įrengimą, (PE100 PN10 d110 vamzdžio klojimas su išramstymu iki 2 m gylio hidranto prijungimui*), eamų vartotojų perjungimas/naujų įvadų įrengimas (kur reikia**) (požeminė sklendė su prailginimo velenų, kapa), vamzdinių plovimas, išbandymas, dezinfekavimas ir nepertraukiamas vandens tiekimas rekonstrukcijos metu.	kompl.	0,75
10.7.2.	Aplinkos ir dangų atstatymas, komunikacijų nužymėjimo ženklų įrengimas.	kompl.	0,25
	Viso (Vandentiekio tinklo rekonstrukcija P. Gamyklos g.)		
10.8.	Vandentiekio tinklo rekonstrukcija Skaisteros g.	kompl.	1,00
10.8.1.	Vandentiekio tinklo d150 mm atkarpos Skaisteros g. Salininkuose nuo šulinio 54 iki šulinio 117, tinklų ilgis apie 338 m, rekonstravimas (uždaru/atviru būdu) į d160 mm, įskaitant tam tinkamus vandentiekio vamzdžius su sujungimo detalėmis, jų paklojimą, visų šulinių/kamerų su visa reikiama armatūra, įskaitant gaisrinius hidrانتus, toje atkarpoje rekonstravimą/naujų įrengimą, (PE100 PN10 d110 vamzdžio klojimas su išramstymu iki 2 m gylio hidranto prijungimui*), eamų vartotojų perjungimas/naujų įvadų įrengimas (kur reikia**) (požeminė sklendė su prailginimo velenų, kapa), vamzdinių plovimas, išbandymas, dezinfekavimas ir nepertraukiamas vandens tiekimas rekonstrukcijos metu.	kompl.	0,75
10.8.2.	Aplinkos ir dangų atstatymas, komunikacijų nužymėjimo ženklų įrengimas.	kompl.	0,25
	Viso (Vandentiekio tinklo rekonstrukcija P. Skaisteros g.)		
	Viso (Vandentiekio tinklų renovacija Salininkuose)		
11.	Vandentiekio tinklų renovacija Vaidotuose		
11.1.	Vandentiekio tinklo rekonstrukcija Vėjo g.	kompl.	1,00

11.1.1.	Vandentiekio tinklo 2xd200 mm atkarpos Vėjo g. Vaidotuose nuo būdingojo taško BT4 iki būdingojo taško BT5, tinklų ilgis apie 460 m, diametro sumažėjimas negalimas, rekonstravimas (uždaru/atviru būdu), įskaitant tam tinkamus vandentiekio vamzdžius su sujungimo detalėmis, jų paklojimą, visų šulinių/kamerų su visa reikiama armatūra, įskaitant gaisrinius hidrantus, toje atkarpoje rekonstravimą/naujų įrengimą, (PE100 PN10 d110 vamzdžio klojimas su išramstymu iki 2 m gylis hidranto prijungimui*), esamų vartotojų perjungimas/naujų įvadų įrengimas (kur reikia**) (požeminė sklendė su prailginimo veleniu, kapa), vamzdinių plovimas, išbandymas, dezinfekavimas ir nepertraukiamas vandens tiekimas rekonstrukcijos metu.	kompl.	0,75
11.1.2.	Aplinkos ir dangų atstatymas, komunikacijų nužymėjimo ženklų įrengimas.	kompl.	0,25
	Viso (Vandentiekio tinklo rekonstrukcija P. Vėjo g.)		
	Viso (Vandentiekio tinklų renovacija Vaidotuose)		
	Viso (Vandentiekio tinklų renovacija Grigiškėse, Salininkuose, Trakų Vokėje, Vaidotuose)		
	VISO DARBAMS		
	VISO PAGAL ŽINLARAŠTĮ		
	PVM		
	VISO su PVM		

Pastabos:

1. Reikalingų rekonstruoti šulinių (gelžbetoninių, plytinių) skaičių įvertinti rengiant TP
 2. Rekonstruojamų vamzdinių (betoninių, keramikos, asbocementinių) ilgiai pateikti preliminarūs. Tikslinti rengiant TP
 3. Rekonstruojamų šulinių (gelžbetoninių, plytinių) gylius ir diametrus tikslinti rengiant TP
- *- projektiniuose pasiūlymuose numatomi antžeminiai gaisriniai hidrantai DN100 su drenažo įrengimu (įskaitant trišakį, 90° flanšinę alkūnę su atrama, požeminę DN100 sklendę su prailginimo veleniu ir kapa)- 30 kompl. Hidrantų pajungimui naudojamas PE100 PN10 d110 vamzdžis ir jo klojimas su išramstymu iki 2 m gylis (ilgis ~ 90 metrų).
- ** - projektiniuose pasiūlymuose numatomas esamų vartotojų perjungimas prie naujo vamzdžio. Vandentiekio linijų d32 mm suminis ilgis apie 150 m.

VIEŠŲJŲ PIRKIMŲ KOMISIJOS PAKLAUSIMAI IR TIEKĖJO ATSAKYMAI

UAB „KRS“
CVP IS priemonėmis

2018 m. rugpjūčio 31 d.

DĖL DOKUMENTŲ PATEIKIMO

Dėkojame, kad pateikėte pasiūlymą UAB „Vilniaus vandenys“ didelės vertės viešųjų pirkimų komisijos (toliau – Pirkėjas) vykdomame supaprastintame skelbiamame **Vandentiekio tinklų renovacijos Grigiškėse, Salininkuose, Trakų Vokėje, Vaidotuose, Vilniuje** pirkime (Pirkimo sąlygos patvirtintos 2018 m. birželio 28 d. Komisijos protokolu Nr. VP-364-1) (pirkimo numeris – 389523).

Prašome pateikti Pirkimo sąlygų 5.3.1 punkto lentelės Nr. 1 stulpelyje „Pateikiami dokumentai“ nurodytus pašalinimo pagrindų nebuvimą pagrindžiančius dokumentus (išskyrus EBVPD) bei Pirkimo sąlygų 5.3.2 punkto lentelės Nr. 2 stulpelyje „Pateikiami dokumentai“ nurodytus kvalifikaciją pagrindžiančius dokumentus.

Dokumentus prašome pateikti Centrinės viešųjų pirkimų informacinės sistemos priemonėmis (per susirašinėjimą) iki **2018 m. rugsėjo 4 d. 9:00 val.**

Informuojame, jog iki nurodyto termino pabaigos nepateikus atsakymo, atsakius neišsamiai arba nepateikus nurodytų dokumentų, Jūsų pasiūlymas, vadovaujantis Pirkimo sąlygų 9.14 punkto nuostatomis, gali būti atmestas.

2018-09-03 Nr. 2154
| 2018-08-31 CVP IS pranešimą Nr. 6483071

UAB „Vilniaus vandenys“

CVP IS priemonėmis

**DĖL UAB „KRS“ PAŠALINIMO PAGRINDŲ NEBUVIMĄ IR KVALIFIKACIJĄ
PATVIRTINANČIŲ DOKUMENTŲ PATEIKIMO**

Pranešimas

Nurodymai

Čia galite atsakyti į šį pranešimą, persiųsti jį svetainėje arba persiųsti visą pranešimą kaip el. laišką. Norint persiųsti pranešimą kaip el. laišką, būtina, kad Jūsų kompiuteryje būtų įdiegta el. pašto programa (MS Outlook, Eudora ar kt.)

Pranešimas 6515192

Siuntėjas:

Išsiųsta:

Kam:

Nuoroda: Pirkimas # 389523 : 1 Vandentiekio tinklų renovacija
Grigiškėse, Salininkuose, Trakų Vokėje, Vaidotuose Vilniuje

Tema: Re: Dėl informacijos pateikimo

Laba diena,

Ataskydami į Jūsų CVP IS pranešimą Nr. 6508999, teikiame naujai siūlomo subrangovo kvalifikaciją ir pašalinimo pagrindų nebuvimą patvirtinančius dokumentus.

Prašome informuoti ar pateikti dokumentai tenkina Perkančiosios organizacijos keliamus reikalavimus.

> > >

Laba diena,

siunčiame Jums raštą dėl informacijos pateikimo.

Prisegti dokumentai

Pavadinimas	Dydis	Atnaujinta
 2237 Vilniaus vandenys UAB Del subrangovo keitimo 389523 konk. VV Grigiskės V 180912.adoc (2237 Vilniaus vandenys UAB Del subrangovo keitimo 389523 konk. VV Grigiskės V 180912.adoc)	1969	2018-09-12 15:02

2018-09-12 Nr. 2237
Į 2018-09-11 CVP IS pranešimą Nr. 6508999

Perkančiajam subjektui
UAB „Vilniaus vandenys“
CVP IS priemonėmis

DĖL INFORMACIJOS PATEIKIMO

RANGOVO TECHNINIS PASIŪLYMAS SU PROGRAMA

