

„Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų Šnipiškių rajone tarp Žalgirio g., Lvovo g., Linkmenų g. ir Trimitų g. (Pietinė dalis) Vilniuje statyba“

Rangos Sutartis Nr. 03 - 740(20.21)

Šia sutartimi, sudaryta 2017 metų spalio mėnesio 26 dieną tarp:

Uždaroji akcinė bendrovė „VILNIAUS VANDENYS“, įmonės kodas 120545849, adresas: Dominikonų g. 11, 01517 Vilnius, Lietuva (toliau sutartyje vadinamas „Užsakovu/Perkančioji organizacija“),

atstovaujanti vieną sutarties šalį,

ir

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

sutarties tekste Užsakovas/Perkančioji organizacija ir Rangovas kartu vadinamos Šalimis, o atskirai Šalimi,

atsižvelgdami į tai, kad Užsakovas/Perkančioji organizacija priima Rangovo 2017-05-17 dienos pasiūlymą pilnai atlikti projekto „Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų Šnipiškių rajone tarp Žalgirio g., Lvovo g., Linkmenų g. ir Trimitų g. (Pietinė dalis) Vilniuje statyba“, identifikacinis numeris 11733110003, finansuojamo pagal 2014 – 2020 m. Europos Sąjungos struktūrinių fondų investicijų veiksmų programą **Sutarties „Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų Šnipiškių rajone tarp Žalgirio g., Lvovo g., Linkmenų g. ir Trimitų g. (Pietinė dalis) Vilniuje statyba“** 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,
 - (b) Pirkimo dokumentų paaiškinimai (Pirkimo dokumentai papildomai nepriedami, laikoma, kad juos turi abi šalys),
 - (c) Pasiūlymo raštas su Pasiūlymo priedu,
 - (d) Konkrečios sutarties sąlygos,
 - (e) Bendrosios sutarties sąlygos,
 - (f) Užsakovo reikalavimai,
 - (g) Užpildyti darbų kainų žiniaraščiai (iš Rangovo Pasiūlymo),
 - (h) Viešųjų pirkimų komisijos paklausimai ir tiekėjo atsakymai,
 - (i) Rangovo techninis pasiūlymas su Programa,
 - (j) Kiti dokumentai ir priedai.
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/Perkančioji organizacija 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:

640.000 EUR, 0 ct (šeši šimtai keturiasdešimt tūkstančių eurų, 0 ct)

PVM:

134.400 EUR, 0 ct (vienas šimtas trisdešimt keturi tūkstančiai keturi šimtai eurų, 0 ct)

Priimta sutarties suma su PVM:

774.400 EUR, 0 ct (septyni šimtai septyniasdešimt keturi tūkstančiai keturi šimtai eurų, 0 ct)

6. Pridėtinės vertės mokestis skaičiuojamas ir apmokamas vadovaujantis Lietuvos Respublikoje galiojančiais teisės aktais.
7. Užsakovas/Perkančioji organizacija mokėjimus darys eurai.
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 nebūtų pažeisti Viešųjų pirkimų įstatymo 3 straipsnyje nustatyti principai ir tikslai ir tokiems pirkimo sutarties sąlygų pakeitimams yra gautas Viešųjų pirkimų tarnybos sutikimas.
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 / PERKANČIOJI ORGANIZACIJA:
Pasirašyta ir patvirtinta

V. ŽUKAUSKAS
Pareigos
Gamybos tarnybos direktorius
Pilnai tinkamai įgaliotas pasirašyti Uždaroji akcinė bendrovė „VILNIAUS VANDENYS“ vardu

Data.....

RANGOVAS:

Pasirašyta ir patvirtinta

.....
Pasirašančiojo v. pavardė (didžiosiomis raidėmis)

V. STASEVIČIUS

Pareigos

Projektų vadovas

Pilnai tinkamai įgaliotas pasirašyti UAB „KRS“ vardu

Data.....



Tiekėjams (pagal sąrašą)
CVP IS priemonėmis

2017 m. vasario 8 d. Nr. 5-909

DĖL ATSAKYMŲ PATEIKIMO

Siunčiame atsakymus į tiekėjo klausimus, vykdant supaprastintą skelbiamą derybų Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų Šnipiškių rajone tarp Žalgirio g., Lvovo g., Linkmenų g. ir Trimitų g., Vilniuje statybos darbų pirkimą (Pirkimo sąlygos patvirtintos 2017 m. sausio 25 d. Komisijos protokolu Nr. VP-89-4) (pirkimo numeris – 183055) (toliau – Pirkimas):

1. Klausimas.

Ar projektavimo darbams tiekėjas gali pasitelkti subrangovą? Ar tiekėjas atitiks 5.3.10 punkto „turi būti įvykdomas bent 1 (vieną) projektavimo sutartį, kurioje bendrai sudėjus suprojektuota ne mažiau kaip 500 m (penki šimtai metrų) ilgio vandentiekio ir/ar nuotekų tinklų ir nuotekų siurblynė“ reikalavimą, jei šį reikalavimą atitiks pasirinktas subrangovas, projektavimo darbams?

1. Atsakymas.

Informuojame, kad tiekėjai, kurie pateiks pirminius pasiūlymus, gali pasitelkti subrangovus projektavimo darbams atlikti.

Perkančioji organizacija atsižvelgdama į tiekėjo užduotą klausimą, tikslina pirkimo dokumentų 5.5. punktą taip:

„5.5. Tiekėjas, kiekviena ūkio subjektų grupės šalis (jei pasiūlymą pateikia ūkio subjektų grupė), privalo pateikti visus 5.3. punkte nurodytus kvalifikacijos reikalavimų atitikimą patvirtinančius dokumentus ir informaciją. Vietoje 5.3.1- 5.3.5 punktuose nurodytų dokumentų tiekėjas gali pateikti kompetentingos užsienio institucijos, jei jos išduota pažyma patvirtina atitiktį pirmiau nustatytiems reikalavimams, išduotos pažymos tinkamai patvirtintą kopiją. Perkančioji organizacija turi teisę paprašyti tiekėjo, kad jis pristatytų pažymos originalą. **SVARBU:** Jei kuri nors teikiama sutartis dėl atitikimo minimaliems kvalifikacijos reikalavimams nustatytiems 5.3.8-5.3.9 punktuose įrodymo yra pradėta vykdyti anksčiau nei per paskutinius 5 metus, tai tiekėjas turi pateikti dokumentus, įrodančius kokią sutarties dalį įvykdė per paskutinius 5 metus, t. y. kiek ir kokių darbų atliko per paskutinius 5 metus. Jei tiekėjas vykdo ir kitus darbus pagal teikiamą sutartį dėl atitikimo minimaliems kvalifikacijos reikalavimams įrodymo nei darbai, nurodyti pirkimo dokumentų 5.3.8-5.3.9 punktuose, tai turi pateikti dokumentus, įrodančius kokią sutarties darbų dalis atitinka pirkimo dokumentų 5.3.8-5.3.9 punktuose nustatytus reikalavimus“.

2. Klausimas.

Prašome nurodyti, ar pasiūlymas gali būti užtikrinamas draudimo bendrovės išduotu laidavimo raštu?

2. Atsakymas.

Atkreipiame dėmesį, kad pirkimo dokumentų 8.1. punkte yra nurodyti pasiūlymo užtikrinimo būdai. Tiekėjai teikdami pirminį pasiūlymą turi pateikti pasiūlymo galiojimo užtikrinimą: banko garantiją arba pervesti nustatyto dydžio užstatą į UAB „Vilniaus vandenys“ sąskaitą.

Informuojame, kad draudimo bendrovės išduotas laidavimo raštas yra netinkamas pasiūlymo užtikrinimo būdas.

3. Klausimas.

Vadovaujantis pirkimo dokumentų 5.3.11 p. a) papunkčio reikalavimais neypatingo statinio statybos vadovas turi turėti aukštąjį statybos inžinieriaus išsilavinimą. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 2 str. 82 p. Statybos Inžinierius – fizinis asmuo, turintis statybos inžinerijos arba statybų technologijų studijų krypties (šakos) kvalifikacinį laipsnį arba šių studijų krypties (šakų) studijų rezultatus atitinkančios kitos krypties (šakos) kvalifikacinį laipsnį, arba kitą išsilavinimą ir teisės aktų nustatytą darbo patirtį, atitinkančią ne žemesnį kaip šeštąjį Lietuvos kvalifikacijų sistemos lygį ir leidžiančią užsiimti veikla, aprėpiančia vieną, kelias ar visas statybos techninės veiklos pagrindines sritis, nustatytas šio įstatymo 10 straipsnio 1 dalyje.

Prašome atsakyti ar specialistas, turinys SPSC išduotą atestatą (suteikiantį teisę eiti ypatingo statinio statybos vadovo pareigas), turintis kitą aukštąjį išsilavinimą, bei turintis patirties pagal konkurso sąlygas reikalaujamus darbus atitiks 5.3.11 punkto a) papunkčio reikalavimus.

3. Atsakymas.

Perkančioji organizacija vadovaudamasi STR 1.02.01:2017 „Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas“ III skyriaus 9.2. punktu „Statybos inžinieriaus aukštojo mokslo diplomas“ ir Statybos įstatymo (aktuali redakcija) 2 straipsnio 92 punktu „Statybos inžinierius“, informuoja, kad tiekėjas, pirminiame pasiūlyme nurodęs specialistą, turintį SPSC išduotą atestatą, suteikiantį teisę eiti ypatingo statinio statybos vadovo pareigas (statinių grupei pagal pirkimo objektą) ir turintis 5.3.11 punkto a) papunktyje reikalaujamos darbų patirties, atitiks pirkimo sąlygų 5.3.11 punkto a) papunkčio reikalavimą.

4. Klausimas.

Konkurso sąlygose nurodyta pateikti priedą Nr. 13 „Išimtinumo ir sutikimo dalyvauti pasižadėjimas“. Šis priedas prieštarauja pagrindiniams viešųjų pirkimų principams ir riboja konkurenciją. Pateikiame Viešųjų pirkimų tarnybos išaiškinimą dėl subrangovų, tame skaičiuje tai apima ir specialistus dalyvavimo su keliais tiekėjais. Prašome panaikinti neteisėtą deklaraciją arba pakeisti jos tekstą.

VPT išaiškinimas: Ar gali perkančioji organizacija viešojo pirkimo sąlygose numatyti, kad tas pats subrangovas negali būti nurodytas kelių tiekėjų pasiūlymuose? Atsakymas. Perkančioji organizacija neturėtų viešojo pirkimo dokumentuose numatyti, jog tas pats subrangovas negali būti nurodytas kelių tiekėjų pasiūlymuose, kadangi Viešųjų pirkimų įstatymas, vadovaujantis jo 28 straipsnio 9 dalimi (kuri taikoma tarptautinių pirkimų atveju), numato tik tiekėjo, t. y. ūkio subjekto, galinčio pasiūlyti ar siūlantį prekes, paslaugas ar darbus, galimybę teikti ne daugiau nei vieną pasiūlymą tam pačiam pirkimui (išskyrus Viešųjų pirkimų įstatymo 26 straipsnyje numatytą atvejį). Subrangovas nėra tiekėjas šio straipsnio kontekste, o pasitelkiamas tik sutarties vykdymui, taip pat, vadovaujantis Viešųjų pirkimų įstatymo 24 straipsnio 5 dalimi, nėra atsakingas už sutarties vykdymą. Priešingu atveju, būtų neužtikrinami viešųjų pirkimų principai, nebent perkančioji organizacija galėtų nurodyti tai pateisinančias objektyvias aplinkybes, kurios pagrįstų tokios sąlygos būtinybę konkrečiam viešojo pirkimo atveju.

4. Atsakymas.

Informuojame, kad Perkančioji organizacija atsižvelgdama į tiekėjo pastabą, tikslina pirkimo sąlygų priedą Nr. 13 taip:

„PIRKIMAS _____

SUTIKIMO DALYVAUTI PASIŽADĖJIMAS

pirkimo Nr. ____

Aš, žemiau pasirašęs(-usi), čia deklaruojau, kad sutinku dalyvauti su konkurso dalyviu _____ (pavadinimas) aukščiau nurodyto konkurso procedūrose. Aš taip pat deklaruojau, kad pasiūlymo sėkmės atveju turiu galimybę ir norą dirbti to periodo metu, kuris yra numatytas pasiūlyme, atlikdamas(-a) funkcijas, kurių įgyvendinimui buvo įtraukta mano kandidatūra.

Vardas, pavardė	
Parašas	
Data	

”

5. Klausimas.

Vadovaujantis pirkimo dokumentų I-II skyriaus 7.5.8. p. yra prašoma užpildyti „Užsakovo reikalavimai“ priedą Nr. 4. Prašome konkrečiau nurodyti, ką tame priede reikia užpildyti?

5. Atsakymas.

Informuojame, kad tiekėjai teikdami pirminį pasiūlymą neturi pildyti/pateikti pirkimo sąlygų techninės specifikacijos priedo Nr. 4 „Siurblių signalizacijos signalai SCADA sistemai techniniai reikalavimai“. Šiame priede yra pateikta informacija, kuria tiekėjai turi vadovautis, rengdami pirminį pasiūlymą.

Perkančioji organizacija, atsižvelgdama į tiekėjo pastabą, tikslina pirkimo sąlygų 7.5.8. punktą taip:
 „7.5.8. užpildyti skyriaus „Užsakovo reikalavimai“ 2, 3, 5 priedai medžiagų, gaminių techninės specifikacijos ir jų atitikimas; elektrotechnikos automatizacijos techninės specifikacijos ir jų atitikimas; konkrečiai siūlomos medžiagos, gaminiai ir jų gamintojai. Pasiūlyme tiekėjas turi pateikti tiekėjo siūlomų medžiagų ir įrenginių tipus, atitinkančius techninius reikalavimus (specifikacijas), išdėstytus Užsakovo reikalavimuose, arba jiems lygiaverčius, bei pateikiant nuorodą (dokumentas, skyrius, puslapio numeris) į Pasiūlyme pateikiamą dokumentaciją, kurioje yra pateikti jų techniniai aprašymai, iš kurių būtų galima spręsti apie įrenginių ir medžiagų atitikimą techniniams reikalavimams (specifikacijoms). Reikia nurodyti arba vieną įrenginių ir medžiagų gamintoją arba galima nurodyti alternatyvų tipą ir gamintoją. Siūlomų medžiagų ir įrenginių sąrašė galima nurodyti ne daugiau kaip 2 (du) įrenginių ir medžiagų gamintojus, ir tai nebus laikoma alternatyviu Pasiūlymu“.

6. Klausimas.

Kaip suprantame tiekėjas kartu su pasiūlymu privalo pateikti visus dokumentus, kurie yra išvardinti Pirkimo dokumentų 7.5 punkte ir nepakaks pateikti tik užpildytą minimalių kvalifikacijos reikalavimų atitikties deklaraciją (konkurso sąlygų 15 priedas)?

6. Atsakymas.

Informuojame, kad tiekėjas kartu su pirminiu pasiūlymu privalo pateikti pirkimo dokumentų 7.5. punkte nurodytus dokumentus.

7. Klausimas.

Konkurso sąlygų techninėse specifikacijose yra įvardijami pagrindiniai ir nepagrindiniai darbai. Pirkimo dokumentų, 5 skirsnio 5.3.13 punkte rašoma, jog „Tiekėjas privalo pasiūlyti ne mažiau kaip 1 (vieną) specialistą, turintį teisę atlikti archeologinius tyrimus.“

Prašome nurodyti, prie kokių darbų bus priskiriami šie archeologiniai tyrinėjimai ar prie pagrindinių ar prie nepagrindinių?

7. Atsakymas.

Informuojame, kad archeologiniai tyrinėjimai yra priskiriami prie nepagrindinių darbų.

Perkančioji organizacija atsižvelgdama į tiekėjo pastabą, tikslina techninės specifikacijos 2 skyriuje nurodytus nepagrindinius darbus taip:

„Nepagrindiniai darbai: archeologiniai tyrinėjimai, projektavimo darbai, vamzdinių praplovimas, dezinfekavimas, išpildomosios geodezinės nuotraukos, TV diagnostika, kadastriniai matavimai, dangų, aplinkos atstatymas“.

8. Klausimas.

Konkurso sąlygose kartu su III skyriaus Užsakovo reikalavimais bei techninėje specifikacijoje yra nurodyta šie priedai: Priedas Nr. 2 Medžiagų, gaminių techninės specifikacijos ir jų atitikimas, 75 lapai.; Priedas Nr. 3 Elektrotechnikos, automatizacijos techninės specifikacijos ir jų atitikimas, 23 lapas.; Priedas Nr. 4 Siurblių signalizacijos signalai SCADA techniniai reikalavimai, 2 lapai.; Priedas Nr. 5 Konkrečiai siūlomos medžiagos, gaminiai ir jų gamintojai, 1 lapas. Šiuos priedus tiekėjas privalės pateikti kartu su pirminiu pasiūlymu.

8. Atsakymas.

Informuojame, kad tiekėjai teikdami pirminį pasiūlymą privalo pateikti užpildytus priedus: Nr. 2, Nr. 3, Nr. 5, taip kaip nurodyta pirkimo sąlygų 7.5. punkte.

9. Klausimas.

Ar rangovas gali projektą atlikti vienu etapu, t. y. rengti techninį darbo projektą?

9. Atsakymas.

Informuojame, kad projektas privalo būti rengiamas dviem etapais, t. y. rengiamas techninis ir darbo projektai (pirkimo dokumentų III sk. „Užsakovo reikalavimai“ 1.7 p. „Statinio projekto rengimas“).

10. Klausimas.

Prašome, nurodykite siurblių NS1, NS2, NS3, NS4, NS5, NS6 įtekėjimo vamzdžių gylius, spaudiminės trasos ilgius ir kėlimo aukščius, kad būtų galima įvertinti siurblių kainas.

10. Atsakymas.

Informuojame, kad pirkimo dokumentacijoje (techninėje specifikacijoje, Pirkimo dokumentų I sk. 2 skirsn., III sk. 2 skirsn., projektiniuose pasiūlymuose) nurodyta preliminarinė informacija (tinklų ilgis, siurblių skaičius, vieta), tikslūs duomenys bus nustatomi rengiant techninį projektą.

11. Klausimas.

Konkurso sąlygų 2 priede „Pasiūlymo priedas“ reikia užpildyti tuščias vietas. Prašome pateikti duomenis apie inžinierių.

11. Atsakymas.

Perkančioji organizacija atsižvelgdama į tikėję pastabą, tikslina pirkimo dokumentų 2 priedo 7 eilutę taip:

Inžinierius	1.1.2.4	Jei sudarant rangos sutartį techninis priežiūrėtojas dar nėra parinktas viešųjų pirkimų būdu, Projekto vykdytojas privalo skirti statybos techninės priežiūros vadovą, kuris atliks Inžinieriaus pareigas.
-------------	---------	--

12. Klausimas.

Vadovaujantis konkurso sąlygų 4.1 p., prašome informuoti kada perkančioji organizacija numato rengti statyb vietės apžiūrą.

12. Atsakymas.

Informuojame, kad statyb vietės apžiūra vyks 2017-02-10 (nuo 08.00 val. iki 15.00 val.). Visi tiekėjai norintys dalyvauti objekto apžiūroje turi registruotis telefonu: (8 5) 266 4438 iki 2017-02-09 16.00 val.

PRIDEDAMA:

1. Pirkimo sąlygos;
2. Techninės specifikacija.

Pirkimų skyriaus vadovas

Arūnas Jurgelaitis

ORIGINALAS NEBUS SIUNČIAMAS

Giedrė Jasulaitytė, tel. (8 5) 266 4382, el. p. Giedre.Jasulaityte@vv.lt

Tiekėjams (pagal sąrašą)
CVP IS priemonėmis

2017 m. vasario 13 d. Nr. 5-1019

DĖL PIRMINIŲ PASIŪLYMŲ PATEIKIMO TERMINO NUKĖLIMO

Atsižvelgiant į tai, kad tiekėjai pateikė prašymą, vykdant supaprastintą skelbiamą derybų Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų Šnipiškių rajone tarp Žalgirio g., Lvovo g., Linkmenų g. ir Trimitų g., Vilniuje statybos darbų pirkimą (Pirkimo sąlygos patvirtintos 2017 m. sausio 25 d. Komisijos protokolu Nr. VP-89-4) (pirkimo numeris – 183055) (toliau – Pirkimas), nukelti pirminių pasiūlymų pateikimo terminą, Perkančioji organizacija nukelia pirminių pasiūlymų pateikimo terminą iki 2017-02-21, 09.00 val. ir tikslina pirkimo sąlygų 7.8. ir 10.1. punktus taip:

„7.8. Pirminis pasiūlymas CVP IS priemonėmis turi būti pateiktas iki **2017 m. vasario 21 d. 9.00 val. (Lietuvos Respublikos laiku)**“.

„10.1. Pradinis susipažinimas su elektroninėmis priemonėmis CVP IS gautais pirminiais pasiūlymais vyks **2017 m. vasario 21 d. 9.00 val.** Dominikonų g. 11, LT-01517 Vilnius, 204 kabinete (posėdžių salėje), UAB „Vilniaus vandenys“ viešųjų pirkimų komisijos posėdyje“.

PRIDEDAMA. Pirkimo sąlygos.

Pirkimų skyriaus vadovas

Arūnas Jurgelaitis

ORIGINALAS NEBUS SIUNČIAMAS

Giedrė Jasulaitytė, tel. (8 5) 266 4382, el. p. Giedre.Jasulaityte@vv.lt

Tiekėjams (pagal sąrašą)
CVP IS priemonėmis

2017 m. vasario 14 d. Nr. 5-1031

DĖL ATSAKYMŲ PATEIKIMO

Siunčiame atsakymus į tiekėjo klausimus, vykdant supaprastintą skelbiamą derybų Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų Šnipiškių rajone tarp Žalgirio g., Lvovo g., Linkmenų g. ir Trimitų g., Vilniuje statybos darbų pirkimą (Pirkimo sąlygos patvirtintos 2017 m. sausio 25 d. Komisijos protokolu Nr. VP-89-4) (pirkimo numeris – 183055) (toliau – Pirkimas):

1. Klausimas.

Prašome nurodyti, ar šiame pirkime lauko vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai bus rekonstruojami, ar tik pasijungiant prie esamų tinklų, bus vykdoma nauja statyba? Jeigu taip, prašome nurodyti, ką daryti su esamais vamzdiniais? Demontuoti ar bus galima juos injektuoti cementiniu skiediniu?

1. Atsakymas.

Informuojame, kad projekte numatyta tik naujų tinklų statyba (rekonstrukcija nenumatyta), įskaitant atšakas arba tik atšakų atskirose gatvėse statyba, pasijungiant prie naujų arba esamų tinklų.

2. Klausimas.

Kokio gylio yra esami nuotekų tinklai atskirai gatvėmis? Kokio gylio gali būti projektuojami buitinių nuotekų tinklai?

2. Atsakymas.

Informuojame, kad pirkimo sąlygų techninės specifikacijos priede Nr. 1 „Projektiniai pasiūlymai“ nurodyta preliminarinė informacija, tikslūs duomenys bus nustatomi rengiant techninį projektą.

3. Klausimas.

Kokio skersmens ir medžiagos yra esami lauko vandentiekio ir nuotekų tinklai?

3. Atsakymas.

Informuojame, kad pirkimo sąlygų techninės specifikacijos priede Nr. 1 „Projektiniai pasiūlymai“ nurodyta preliminarinė informacija, tikslūs duomenys bus nustatomi rengiant techninį projektą.

4. Klausimas.

Techninės specifikacijos, 4.2.13 punkte – Nuotekų siurblių NS statyba rašoma: „Elektros darbai II patikimumo kategorijos nuotekų siurblinei“, bei „Elektros stotis su triukšmą slopinančiu, atmosferos poveikį izoliuojančiu konteineriu, su antivandaliniu skydu. Galingumas ne mažiau nei 20 kVA, 400V, 50 Hz su ARĮ komplekte. Įmontuotas kuro bakas 8 val. nepertraukiamo veikimo be kuro papildymo (vertinti tik esant išduotomis TS III elektros patikimumo kategorijai)**“.

Pagal UAB „Infrastruktūros inžinerijos“ projektinį pasiūlymą – „4.pagrindiniai darbai „– „...nuotekų siurblinės“ rašoma, kad „gauti techninės sąlygos iš AB „LESTO“.

Priede Nr. 9, sąnaudų žiniaraštyje Nr. 4 – Eil. Nr. 4.1.5, 4.2.5, 4.3.6, 4.4.5, 4.5.5, 4.6.5 rašoma „Elektros stotis su triukšmą slopinančiu, atmosferos poveikį izoliuojančiu konteineriu, su antivandaliniu skydu. Galingumas – ne mažiau 20 kVA, 400V, 50 Hz su ARĮ komplekte. Įmontuotas kuro bakas 8 val. nepertraukiamo veikimo be kuro papildymo.** (vertinti tik esant išduotomis TS III elektros patikimumo kategorijai)“ po 1 kompl.

Klausimas: tiekėjas prašo paaiškinti, ar savo pasiūlyme turi įvertinti (konkrečiai suma) kiekvienai nuotekų siurblinei po vieną elektros stotį (pagal žiniaraščio pozicijas) tik todėl, kad šiuo metu nėra aišku, kokias sąlygas

išduos AB „ESO“, ir tik tada Užsakovas nustatys elektros tiekimo patikimumo kategoriją (techninio projekto rengimo etape)? Prašome patikslinti, kurioms projektuojamoms nuotekų siurblinėms konkrečiai, tiekėjai savo pasiūlymuose turi įvertinti techninėse specifikacijose nurodytos komplektacijos elektros energijos šaltinį-elektros stotį.

4. Atsakymas.

Informuojame, kad pirkimo sąlygų techninės specifikacijos priede Nr. 1 „Projektiniai pasiūlymai“ ir III skyriuje „Užsakovo reikalavimai“ nurodyta preliminarinė informacija, tikslūs duomenys bus nustatomi rengiant techninį projektą.

Techninio projekto rengimo metu bus suprojektuota ir parinkta / nustatyta konkreči siurblinės vieta, todėl šiuo metu nėra žinoma kokias sąlygas išduos AB „ESO“. Elektros patikimumo kategorija (II ar III) paaiškės tik gavus technines sąlygas iš AB „ESO“, todėl tiekėjai turi įsivertinti žiniaraštyje Nr. 4, šias eilutes: Nr. 4.1.5, 4.2.5, 4.3.6, 4.4.5, 4.5.5, 4.6.5 Elektros stotį išduotomis TS III elektros patikimumo kategorijai.

Jeigu AD „ESO“ užtikrins II elektros patikimumo kategoriją, sutarties vertė bus atitinkamai mažinama žiniaraštyje nurodytoms eilutėmis „Elektros stotis su triukšma.“.

5. Klausimas.

Vadovaujantis 2017-02-08 pateiktais atsakymais, prašome patvirtinti ar teisingai suprantame, kad tiekėjas atitiks pirkimo sąlygų 5.3.10. punkto reikalavimą, jei 5.3.10 punkto atitikčiai įrodyti remsimės pasirinkto subrangovo (projektavimo darbams) kvalifikacija?

5. Atsakymas.

Informuojame, kad tiekėjas gali pasitelkti subrangovus projektavimo darbams atlikti.

6. Klausimas.

Pirkimo dokumentai 2017-02-08 I-II skyrius: 5.3.10 punktas „Tiekėjas per paskutinius 3 metus arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdyt veiklą mažiau nei 3 metus) turi būti įvykdęs bent 1 (vieną) projektavimo sutartį, kurioje bendrai sudėjus suprojektuota ne mažiau kaip 500 m (penki šimtai metrų) ilgio vandentiekio ir/ar nuotekų tinklų ir nuotekų siurblinė.“ Klausimas: tiekėjas prašo paaiškinti, jeigu kvalifikacijos reikalavimų 5.3.10 punkto atitikimui numato remtis subrangovo pajėgumais, prašome paaiškinti kaip turi būti pateikta prašoma informacija 5.3.10 punkte? Ar Subrangovas (projektuotojas) atitinkantis šį reikalavimą turi užpildyti konkurso sąlygų 7 priedo lentelę?

6. Atsakymas.

Informuojame, kad tiekėjas pasitelkdamas subrangovą nepagrindiniams darbams vykdyti, kartu su pirminiu pasiūlymu turi pateikti užpildytą ir pasirašytą pirkimo sąlygų priedą Nr. 13 bei pirkimo sąlygų priede Nr. 1 užpildyti, kokius subrangovus ir kokiems darbams pasitelkia.

7. Klausimas.

Pirkimo dokumentai 2017-02-08 Techninė specifikacija „4.2.11.1 NUOTEKŲ TINKLŲ statyba apimant.... išvadų atšakas (komplekte) iki gyventojų sklypų ribų...“. Klausimas: tiekėjas prašo paaiškinti, kas sudaro išvado atšakos komplektą, ar nuotekų išvado vamzdis ties sklypo riba (ne arčiau 1 m) turi būti statoma aklė, ar turi būti montuojamas nuotekų šulinys?

7. Atsakymas.

Informuojame, kad nuotekų išvado įrengimo aprašymas pateikiamas pirkimo sąlygų III skyriuje „Užsakovo reikalavimai“ 2.4 „Detalesni projektavimo darbai“.

8. Klausimas.

Pirkimo dokumentai 2017-02-08 Techninė specifikacija „4.2.14.1 VANDENTIEKIO TINKLŲ PE 100 (TS tipo) geriamojo vandentiekio.... atšakas (komplekte su požemine sklende, kapa) iki gyventojų sklypų ribų...“.
Klausimas: tiekėjas prašo paaiškinti, ar vandentiekio įvado - atšakos požeminio valdymo sklendė turi būti statoma ties sklypo riba (ne arčiau 1 m), ar pasijungimo į kvartinį vamzdyną mazge, o atšakos vamzdžio gale (sklypo riba) pastatyti aklę?

8. Atsakymas.

Informuojame, kad vandentiekio įvado atšakos požeminio valdymo sklendė turi būti statoma pasijungimo į kvartinį vamzdyną taške, o vandentiekio atšakos vamzdžio gale (ties sklypo riba) turi būti statoma aklė.

9. Klausimas.

Prašome Jūsų pratęsti pasiūlymo pateikimo terminą iki š. m. vasario 24 d.

9. Atsakymas.

Informuojame, kad Perkančioji organizacija 2017-02-13 CVP IS pranešimu Nr. 4952499 pratęsė pirminių pasiūlymų pateikimo terminą iki 2017-02-21, 09.00 val.

10. Klausimas.

Prašome patikslinti reikiamo užpildyti priedo Nr. 2, 11 p. „Polietileno (PE) nuotekų vamzdžių mechaninių jungiamųjų dalių techniniai reikalavimai“ ir 14 p. „Polietileno PE vandentiekio vamzdžių mechaninių jungiamųjų dalių techniniai reikalavimai“, nes iš pateiktų reikalavimų negalime suprasti kokios tai dalys ir kur jos bus naudojamos.

10. Atsakymas.

Atkreipiame dėmesį, kad mechaninės jungtys gali būti naudojamos PE vamzdžių sujungimams. Vamzdynas taip pat gali būti sujungtas movinio suvirinimo būdu arba tempimui atspariais adapteriais.

11. Klausimas.

Mūsų žiniomis Kernavės gatvėje nėra esamo vandentiekio, į kurį numatytas naujų vandentiekio įvadų pajungimas. Prašome patikslinti, ar yra Kernavės gatvėje vandentiekis. Jei ne, prašome nurodyti numatomą vandentiekio įvadų pajungimo vietą.

11. Atsakymas.

Informuojame, kad neprijungtiems prie vandentiekio sklypams Kernavės g. (tarp Daugėlišio ir Žalgirio g.) numatyti vandentiekio atšakų įrengimą nuo esamo vandentiekio d150 pravažiavime, lygiagrečiai Kernavės g.

12. Klausimas.

Atsižvelgiant į tai, kad informaciją apie statyb vietės apžiūrą pateikėte tik vakar ir galimybės apžiūroje sudalyvauti neturime, prašome pratęsti pasiūlymo pateikimo terminą, taip pat pateikti apžiūros protokolus susipažinimui.

12. Atsakymas.

Informuojame, kad statybietės apžiūra 2017-02-10 vykdyta atskirai su kiekvienu užsiregistravusiu apžiūrai tiekėju, apžiūros protokolai yra neviešinami. Statybietės apžiūros metu į klausimus nebuvo atsakoma, visus klausimus tiekėjai teikia, o perkančioji organizacija atsako CVP IS priemonėmis.

Perkančioji organizacija 2017-02-13 CVP IS pranešimu Nr. 4952499 pratęsė pirminių pasiūlymų pateikimo terminą iki 2017-02-21, 09.00 val.

13. Klausimas.

Konkurso dokumentų TS1 priede 1-5 (Inžinerinių tinklų suvestinis planas 085-TP-VN-IT-01) pažymėtas d110 mm tinklas ir antžeminis hidrantas Daugėliškių g., tačiau sąnaudų žiniaraščio Nr.5 „Vandentiekio tinklai V1“ 5.1 eilutėje „Vandentiekio tinklai Daugėliškių gatvėje“ nurodyta tik d32 mm tinklo ~80m ir 1 antžeminio gaisrinio hidranto įrengimas. Prašome patikslinti kiekių žiniaraštį.

13. Atsakymas.

Daugėliškių g. (TS1 priedas 1-5, Inžinerinių tinklų suvestinis planas 085-TP-VN-IT-01), numatytas d32 mm tinklas, antžeminis hidrantas nenumatytas. Pridedami pakoreguoti TS1 priedai 1-5 ir žiniaraštis Nr. 5 „Vandentiekio tinklai V1“ (koreguota 5.1 eilutė, paliekant tik d32 ~80 m).

Perkančioji organizacija savo iniciatyva tikslina pirkimo sąlygų 8.1. punktą taip:

„8.1. Garantijos išmokėjimo sąlygos ir tvarka: garantiją suteikęs bankas privalo per 5 (penkias) darbo dienas sumokėti perkančiajai organizacijai pasiūlymo užtikrinimo dokumente nurodytą pinigų sumą, gavę perkančiosios organizacijos pirmą rašytinį reikalavimą nereikalaudami, kad perkančioji organizacija savo reikalavimą pagrįstų, su sąlyga, kad perkančioji organizacija pažymės, jog reikalaujama suma priklauso nuo vienos iš 8.11. punkte nurodytų sąlygų, įvardindama šią sąlygą“.

PRIDEDAMA:

1. Pirkimo sąlygos.
2. Žiniaraščiai:
3. Inžinerinių tinklų suvestinis planas.

Pirkimų skyriaus vadovas

Arūnas Jurgelaitis

ORIGINALAS NEBUS SIUNČIAMAS

Giedrė Jasulaitytė, tel. (8 5) 266 4382, el. p. Giedre.Jas

Tiekėjams (pagal sąrašą)
CVP IS priemonėmis

2017 m. vasario 20 d. Nr. S-1122

DĖL ATSAKOMO PATEIKIMO

Siunčiame atsakymą į tiekėjo klausimą, vykdant supaprastintą skelbiamą derybų Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų Šnipiškių rajone tarp Žalgirio g., Lvovo g., Linkmenų g. ir Trimitų g., Vilniuje statybos darbų pirkimą (Pirkimo sąlygos patvirtintos 2017 m. sausio 25 d. Komisijos protokolu Nr. VP-89-4) (pirkimo numeris – 183055) (toliau – Pirkimas):

1. Klausimas.

Priede Nr. 2 „Medžiagų, gaminių techninės specifikacijos ir jų atitikimas“ 27 p. yra pateikti reikalavimai antžeminiams gaisriniams hidrantams. Mūsų žiniomis pagal pateiktus reikalavimus antžeminius gaisrinius hidrانتus gali pasiūlyti tik vienas tiekėjas. Taip dirbtinai yra ribojama konkurencija ir pažeidžiamas VPĮ straipsnis Nr. 3 (lygiateisiškumo, nediskriminavimo, abipusio pripažinimo, proporcingumo ir skaidrumo principai).

Prašome koreguoti keliamus reikalavimus antžeminiams gaisriniams hidrantams taip, kad ir kitų tiekėjų siūlomi antžeminiai gaisriniai hidrantai, kurie atitinka LST EN 14384 ir LST EN 1074-6, atitiktų konkurso sąlygas.

1. Atsakymas.

Perkančiosios organizacijos duomenimis, rinkoje yra keletas gamintojų, kurie gamina antžeminius gaisrinius hidrانتus, atitinkančius Pirkimo dokumentuose nustatytus techninius reikalavimus.

Informuojame, kad Perkančioji organizacija nesutinka pakoreguoti pirkimo dokumentuose nustatytų techninių reikalavimų antžeminiams gaisriniams hidrantams.

Svarbu paminėti, jog vienas svarbiausių VPĮ 3 straipsnyje įtvirtintų principų – lygiateisiškumas, pagal Lietuvos Aukščiausiojo Teismo formuojamą praktiką, viešųjų pirkimų srityje reiškia reikalavimą vienodai nustatyti reikalavimus pasiūlymams, kurie yra lygiaverčiai ar iš esmės vienodai konkurencingi, taip pat perkančiosios organizacijos pareigą vienodai aiškinti ir taikyti viešųjų pirkimų dokumentų sąlygas visiems konkurso dalyviams. Nustatant reikalavimus tiekėjų pasiūlymams turi būti užtikrinamas lygiateisiškumas ir visiems nustatomos vienodos sąlygos ir reikalavimai, kurie yra pateikiami Pirkimo sąlygose ir techninėje specifikacijoje. Bendrove negali būti pateikti imperatyvūs VPĮ nuostatai ir negali suteikti daugiau teisių vieniems tiekėjams negu kitiems.

Pirkimų skyriaus vadovas

Arūnas Jurgelaitis

ORIGINALAS NEBUS SIUNČIAMAS

Giedrė Jasulaitytė, tel. (8 5) 266 4382, el. p. Giedre.Jasulaityte@vv.lt

PASIŪLYMO RAŠTAS SU PASIŪLYMO PRIEDU

PASIŪLYMO RAŠTAS Nr. 1344

Pirkimo pavadinimas: Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų Šnipiškių rajone tarp Žalgirio g., Lvovo g., Linkmenų g. ir Trimitų g., Vilniuje statybos darbai

Projekto pavadinimas: Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų Šnipiškių rajone tarp Žalgirio g., Lvovo g., Linkmenų g. ir Trimitų g., Vilniuje statybos darbai

Sutarties pavadinimas: „Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų Šnipiškių rajone tarp Žalgirio g., Lvovo g., Linkmenų g. ir Trimitų g. (Pietinė dalis) Vilniuje statyba“

1. PATEIKĖ

	Konkurso dalyvio pavadinimas	Dalyvio adresas
Konkurso dalyvis / jungtinės veiklos pagrindinis partneris	UAB „KRS“	Registracijos adresas: Algirdo g. 38, Vilnius Adresas korespondencijai: Draugystės g. 15A, Kaunas

* Turi būti tiek eilučių, kiek yra jungtinės veiklos partnerių. Subrangovai nelaikomi partneriais.

	Pavadinimas	Adresas	Darbai, numatyti vykdyti subrangos pagrindais
Subrangovas 1**	UAB „Elektrotera“	Elektrėnų g. 8, Kaunas	Elektrotechnikos darbai
Subrangovas 2**	UAB „Geoaplinka“	Pramonės g. 97, Vilnius	Geologiniai (geotechniniai) tyrimai
Subrangovas 3**	UAB „Helanas“	Žibuoklių g. 6, Kėdainiai	Dangų atstatymo darbai
Subrangovas 4**	UAB „Kultūros vertybių paieška“	Šv. Stepono g. 31-18, Vilnius	Archeologinių tyrimų darbai
Subrangovas 5**	UAB „Infrastruktūros inžinerija“	Gerosios Vilties g. 38, Vilnius	Projekto parengimas

** Turi būti tiek eilučių, kiek yra subrangovų.

2. ASMUO ATSAKINGAS UŽ PASIŪLYMĄ

Vardas, pavardė	Vitalijus Stasevičius
Adresas	Algirdo g. 38, Vilnius
Telefonas	
Faksas	
El. paštas	

3. KONKURSO DALYVIO DEKLARACIJA

Atsiliepdami į jūsų skelbimą apie pirkimą, mes, žemiau pasirašiusieji, šiuo pareiškiame, kad:

- 1 Mes išanalizavome ir visiškai sutinkame su 2017 m. sausio mėn. 30 d. skelbimo apie pirkimą Nr. 183055 bei pirkimo dokumentų turiniu, ir be jokių išlygų ar apribojimų sutinkame su visomis jų nuostatomis.
- 1 Vadovaudamiesi konkurso ir žemiau nurodytomis sąlygomis bei terminais, be jokių išlygų ar apribojimų, mes siūlome atlikti „Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų Šnipiškių rajone tarp Žalgirio g., Lvovo g., Linkmenų g. ir Trimitų g. (Pietinė dalis) Vilniuje statyba“ statybos darbus bei ištaisyti defektus.
- 2 Mūsų pasiūlymo kaina EUR be PVM yra: **640.000 EUR, 00 ct.** (šeši šimtai keturiasdešimt tūkstančių eurų, 00 ct).
PVM yra: **134.400 EUR, 00 ct.** (vienas šimtas trisdešimt keturi tūkstančiai keturi šimtai eurų, 00 ct).
Mūsų pasiūlymo kaina EUR su PVM yra: **774.400 EUR, 00 ct.** (septyni šimtai septyniasdešimt keturi tūkstančiai keturi šimtai eurų, 00 ct).
Pridėtinės vertės mokestis bus mokamas Rangovui 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.
- 3 Pasiūlymas galioja 90 dienų nuo paskutinės pasiūlymų pateikimo dienos imtinai. Pasiūlymo galiojimo užtikrinimui pateikiame AB SEB bankas pasiūlymo galiojimo garantiją Nr. IGT1702130004652 7.300,00 Eur.
- 4 Jeigu mūsų pasiūlymas bus nustatytas laimėjusiu ir busime pakviesti sudaryti sutartį, mes pateiksime Atlikimo užtikrinimą, sudarantį 10 % priimtos sutarties sumos, kaip to reikalauja Konkrečiųjų sutarties sąlygų 4.2 punktas.
- 5 Mes teikiame šį pasiūlymą savo teisėmis šiam konkursui. Mes patvirtiname, kad nesame pateikę jokio kito pasiūlymo šiam konkursui, nepriklausomai nuo dalyvavimo jame formos.
- 6 Nėra jokių aplinkybių, dėl kurių mes negalėtume dalyvauti konkurse ar pasirašyti Sutartį.
- 7 Mums žinoma, kad jeigu Perkančioji organizacija nustatytų, jog pateikti duomenys yra neteisingi arba pateikti dokumentai yra suklastoti, ji gali kreiptis į teismą ir išieškoti padarytus nuostolius.
- 8 Pabrėžiame, jog mums yra žinoma, kad Perkančioji organizacija, vadovaudamasi Viešųjų pirkimų įstatymu, bet kuriuo metu iki pirkimo sutarties sudarymo turi teisę nutraukti pirkimo procedūras, jeigu atsirado aplinkybių, kurių nebuvo galima numatyti. Pasinaudodama šia teise, Perkančioji organizacija nebus mums jokių būdu atsakinga.

PRIE ŠIO PASIŪLYMO PRIDEDAMI ŠIE PRIEDAI:

[Sunumeruotų priedų su pavadinimais sąrašas]

Eil. Nr.	Prie pasiūlymo pridedamų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1.	Įgaliojimas	1
2.	Konkrečiai siūlomos medžiagos, gaminiai ir jų gamintojai	1
3.	Medžiagų, gaminių techninių specifikacijų atitikimą įrodantys dokumentai	829
4.	Užpildyti darbų kainų žiniaraščiai	15

Šiame pasiūlyme yra pateikta **konfidenciali informacija**:

Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas*

*Pildyti tuomet, jei bus pateikta konfidenciali informacija. Tiekėjas negali nurodyti, kad konfidenciali yra pasiūlymo kaina arba, kad visas pasiūlymas yra konfidencialus.

* Šie pasiūlymą sudarantys dokumentai nebus skelbiami viešai (pagal VPĮ 18 str. 11 d. nuo 2015-01-01).

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“.

Projekto vadovas
(įgalioto asmens pareigos)

Vitalijus Stasevičius
(vardas, pavardė)



PASIŪLYMO PRIEDAS

(Pastaba: Konkurso 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“ Dominikonų g. 11, LT-01517 Vilnius Tel.1889, faks. (8 5) 262 2838 El. p. info@vv.lt , www.vv.lt
Perkančioji organizacija	1.1.2.11	UAB „Vilniaus vandenys“ Dominikonų g. 11, LT-01517 Vilnius Tel. 1889, faks. (8 5) 262 2838 El. p. info@vv.lt , www.vv.lt
Igyvendinančioji 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“ Registruota buveinė: Algirdo g. 38, LT-04132, Vilnius Adresas korespondencijai: Draugystės g. 15A, LT-51227, Kaunas Tel.: (8-37) 454464 Fak.: (8-37) 353900 Sąskaitos Nr. LT827044060002889998
Rangovo atstovas	1.1.2.5 ir 4.3	Erika Gecaite Algirdo g. 38, Vilnius Tel.: (8-65) 061879 / el.p. e.gecaite@krs-group.com
Inžinierius	1.1.2.4	Jei sudarant rangos sutartį techninis priežiūrėtojas 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
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

Pavadinimas	Bendrųjų arba konkrečiųjų sutarties sąlygų punktai	Duomenys
Pranešimo apie defektus laikas	<u>1.1.3.7</u>	365 dienos nuo Perėmimo pažymoje nurodytos Darbo baigimo datos
Atlikimo pažymos išdavimo data	1.1.3.8 ir <u>11.9</u>	Ne vėliau nei per 28 dienas po Pranešimo apie defektus laiko pabaigos
Informacijos perdavimo priemonės	1.3	Faksimile arba el. paštu (pasirašytas ir nuskaitytas 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	<u>4.2.</u>	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	<u>4.2</u>	10 % priimtos sutarties sumos be PVM
Atlikimo užtikrinimo galiojimo laikas	<u>4.2</u>	Darbo baigimo terminas ir 84 dienos po Perėmimo pažymos išdavimo
Įprastinės darbo valandos	<u>6.5</u>	Darbo valandos nustatomos vadovaujantis Lietuvos Respublikos darbo kodeksu. Nacionalinės bei švenčių dienos – nedarbo dienos
Patikslintos Programos pateikimo laikas	<u>8.3</u>	Per 28 dienas po pranešimo apie darbo pradžią gavimo. Patikslinta programa turi atitikti pirkimo dokumentuose ir pasiūlyme nustatytus reikalavimus
Baigimo laiko pratęsimas	8.4	Baigimo laiko pratęsimo sąlygos nurodytos 8.4 punkte
Kompensacija dėl Darbo uždelimo	8.7 ir <u>14.15</u>	Už kiekvieną uždelstą kalendorinę dieną skaičiuojama 0,05 % kompensacija nuo priimtos sutarties sumos be PVM

Pavadinimas	Bendrųjų arba konkrečiųjų sutarties sąlygų punktai	Duomenys
Sutarta didžiausia kompensacijos suma dėl darbų uždelimo	8.7	10 % nuo priimtos sutarties sumos be PVM
Pataisymai dėl kainos pakeitimo	<u>13.8</u>	Sutarties kainos pokyčio apskaičiavimas pateikiamas Konkrečiųjų sutarties sąlygų 13.8 punkte
Išankstinis mokėjimas	14.2	Iki 20 % nuo priimtos sutarties sumos (EUR be PVM) 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	<u>14.3</u>	10 % tarpinio mokėjimo pažymos sumos
Sulaikomų pinigų riba	<u>14.3</u>	10 % Priimtos sutarties sumos
Mažiausia tarpinio mokėjimo pažymos suma	<u>14.6</u>	Neribojama
Mokėjimo valiuta	<u>14.15</u>	Euras

Projekto direktorius
(įgaloto asmens pareigos)

Saulius Medelis
(vardas, pavardė)

KONKREČIAI SIŪLOMOS 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	Liukas plaukiojantis, apvalus	„Ulefos Jernvaerk“ Norvegija
2.	Apžiūros šulinėliai	Plastikas	UAB "Wavin Baltic", Lietuva
3.	G/b šuliniai	KD; PP; PN	UAB "Gelgaudiškio gelžbetonis", Lietuva
4.	Polietileniniai (PE) slėginiai nuotekų vamzdžiai skirti atviram (tranšėjiniam) klojimo būdui	PE 100	UAB "Wavin Baltic", Lietuva; SIA „Evopipes“, Latvija
5.	Polipropileno (PP) savitakiniai nuotekų vamzdžiai skirti atviram (tranšėjiniam) klojimo būdui	PP	Magnalast Sp.z.o.o., Lenkija
6.	Polietileniniai (PE RC) slėginiai nuotekų vamzdžiai skirti uždaram (betranšėjiniam) klojimo būdui	PE 100	UAB "Wavin Baltic", Lietuva; SIA "Evopipes", Latvija
7.	Polivinilchlorido (PVC) nuotekų vamzdžiai skirti atviram (tranšėjiniam) klojimo būdui	PE 100	UAB "Wavin Baltic", Lietuva
8.	Polietileniniai (PE) vandentiekio vamzdžiai skirti atviram (tranšėjiniam) klojimo būdui	PE 100	UAB "Wavin Baltic", Lietuva; SIA "Evopipes", Latvija
9.	Polietileniniai (PE RC) vandentiekio vamzdžiai skirti uždaram (betranšėjiniam) klojimo būdui	PE 100	UAB "Wavin Baltic", Lietuva; SIA "Evopipes", Latvija
10.	Polietileninių (PE) nuotekų vamzdžių movinio suvirinimo jungiamosios dalys	Elektromovinės arba sandūrinės jungiamosios dalys	AGRU, Austrija; FOX FITTINGS Sp z.o.o Sp.k., Lenkija
11.	Polietileninių (PE) nuotekų vamzdžių mechaninės jungiamosios dalys	PE 100	M.P.J., Lenkija
12.	Polietileniniams (PE) nuotekų vamzdžiams tempimui atsparūs adapteriai	Kalus ketus	Georg Fisher Rohrleitungssysteme AG, Šveicarija; AVK International A/S, Danija
13.	Polietileninių (PE) vandentiekio vamzdžių movinio suvirinimo jungiamosios dalys	Elektromovinės arba sandūrinės jungiamosios dalys	AGRU, Austrija; FOX FITTINGS Sp z.o.o.Sp.k., Lenkija
14.	Polietileninių (PE) vandentiekio vamzdžių mechaninės jungiamosios dalys	PE 100	M.P.J., Lenkija
15.	Polietileniniams (PE) vandentiekio vamzdžiams tempimui atsparūs adapteriai	Kalus ketus	Georg Fisher Rohrleitungssysteme AG, Šveicarija; AVK International A/S, Danija
16.	Flanšai ir flanšinės fasoninės dalys	EN 545	UAB "Saint-Globain", Prancūzija; Appendagefabriek Kolk b.v., Olandija

17.	Movos	BRL-K772	UAB "Saint-Globain", Prancūzija; Appendagefabriek Kolk b.v., Olandija
18.	Polivinilchlorido (PVC) vamzdyno fasoninės dalys	LST-EN-13476 LST-EN-13477	UAB "Wavin Baltic", Lietuva; Magnaplast Sp z.o.o., Lenkija
19.	Įvadinės sklendės su prailginimo vėliu ir kapa	KAT-A 1741-GW-i- o; KPI50; KAT-s 5412-FV-A	E. Hawle Armaturenwerke GmbH, Austrija; AVK International A/S, Danija
20.	Vandentiekio sklendės	4700; 4000	AVK International A/S, Danija
21.	Atbuliniai vandentiekio vožtuvai	EN 545	VAG, Vokietija
22.	Nuotekų rutulinio tipo atbuliniai vožtuvai	Kalus ketus	Appendagefabriek Kolk b.v., Olandija
23.	Adapteriai PE/PVC vamzdžiams	Kalus ketus	E. Hawle Armaturenwerke GmbH, Austrija; AVK International A/S, Danija
24.	Nuotekų peilinės sklendės	Kalus ketus	VAG, Vokietija
25.	Kombinuoti (dvigubo veikimo) vandentiekio nuorinimo vožtuvai	Kalus ketus	VAG, Vokietija
26.	Slėgi mažinantys vožtuvai	EN GJS 500	VAG, Vokietija
27.	Antžeminiai gaisriniai hidrantai	001CPD2014	E. Hawle Armaturenwerke GmbH, Austrija
28.	Srieginiai ir flanšiniai balnai (su kieta apkaba)	5250; 5230	MIV, Kroatija
29.	Srieginiai ir flanšiniai balnai (su minkšta apkaba)	3500; 3510	MIV, Kroatija
30.	Tempimui neatsparių vamzdžių jungtys	Kalus ketus	AVK International
31.	Tempimui atsparių vamzdžių jungtys	VAGA	Georg Fisher Rohrleitungssysteme AG, Šveicarija; AVK International A/S, Danija
32.	Komunikacijų žymėjimo stovai su lentelėmis	Cinkuoto plieno stulpelis/ plastikinė žymėjimo lentelė	MICA, Lietuva; Franken Plastik GmbH, Vokietija
33.	Nuotekų siurblinės (be antžeminės dalies)	BNS-1-L002064	Grundfos Holding A/S, Vokietija
34.	Nuotekų siurbliai	SEG AUTO	Grundfos Holding A/S, Vokietija
35.	Siurblinėse vidaus vamzdynui naudojamas juodas metalas ir nerūdijantis plienas	Nurodyta eksploatacinių savybių deklaracijoje	Grundfos Holding A/S, Vokietija
36.	Nuotekų nuorinimo vožtuvai	Kalus ketus	VAG, Vokietija
37.	Varžtai, veržlės, poveržlės (cinkuoto ar aliuminio lydinio detalėms tvirtinti)	LST EN ISO 4014	Leaderer GmbH, Vokietija
38.	Varžtai, veržlės, poveržlės (inkariniai pamato trinties kai kontaktuojama su vandeniu, arba "drėgnose" zonose, bet virš vandens lygio)	LST EN ISO 4014	Leaderer GmbH, Vokietija
39.	Varžtai, veržlės, poveržlės (inkariniai pamato trinties kai nekontaktuojama su vandeniu, vidaus darbams)	LST EN ISO 4014	SC Meccanica Sighetu, Rumunija
Elektrotechnika, automatika			

40.	Vandens skaitikliai - debitomačiai	MAG5100W:MAG6000	"Siemens" Vokietija
41.	Slėgio keitikliai	MBS4100	"Danfoss" Danija
42.	Kontroliniai kabeliai	Olflex 110-115	"Lappkabel" Vokietija
43.	Kontroliniai ekranuoti kabeliai	Olflex 110-115 CY	"Lappkabel" Vokietija
44.	Lygio keitikliai	HLM258	"Dinell" Čekija
45.	0,4 kV įtampos 6-63A automatiniai jungikliai	A9F	"Schneider Electric" Prancūzija
46.	0,4 kV automatinio rezervo įjungimo iki 5 kW schema	ARI	"Schneider Electric" Prancūzija
47.	0,4 kV automatinio rezervo įjungimo virš 5 kW schema	ARI	"Schneider Electric" Prancūzija
48.	Panardinamų geriamojo vandens įrenginių kabeliai	TLM	"Grundfos" Danija
49.	Iki 1000 V kabeliai su plastikine izoliacija skirti kloti žemėje, patalpose ir atvirame ore	CYKY; NYY	"Lappkabel" Vokietija
50.	Vidaus skydai	Spacial	"Schneider Electric" Prancūzija
51.	Technologinio proceso kontrolės ir valdymo skydas	Spacial	"Schneider Electric" Prancūzija
52.	GPRS modemas maršrutizatoriaus	CIM252	"Grundfos" Danija

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 kainų 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 (SSIP) 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	Perkančioji organizacija
	<i>Papildyti nauju 1.1.2.11 papunkčiu „Perkančioji organizacija“:</i> Perkančioji organizacija nurodyta 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
	<i>Papildyti 1.1.6.1 papunktį</i> 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
	<i>Papildyti 1.1.6.7 papunktį:</i> 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	SSIP
	<i>Papildyti nauju 1.1.6.10 papunkčiu „SSIP“:</i> „SSIP (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
	<i>Papildyti nauju 1.1.6.11 papunkčiu „Bauda“:</i> „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
	<i>Pakeisti 1.5 punkto pirmos pastraipos antrą sakinį:</i> Tuo tikslu šioje sutartyje galioja toks dokumentų svarbos eiliškumas: (a) Rangos Sutartis, (b) Pirkimo dokumentų paaiškinimai (Pirkimo dokumentai papildomai nepridedami, laikoma, kad juos turi abi šalys), (c) Pasiūlymo raštas su Pasiūlymo priedu, (d) Konkrečios sutarties sąlygos, (e) Bendrosios sutarties sąlygos, (f) Užsakovo reikalavimai, (g) Užpildyti kainų žiniaraščiai (iš Rangovo Pasiūlymo), (h) Viešųjų pirkimų komisijos paklausimai ir konkurso dalyvio atsakymai (jei taikoma), (i) Rangovo techninis pasiūlymas su Programa, (j) Kiti dokumentai ir priedai.
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 naudojimas Rangovo dokumentais
	<i>Pakeisti 1.10 punkto paskutinę pastraipą ir ją išdėstyti taip:</i> Užsakovas, Perkančioji organizacija 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, Perkančiajai organizacijai, 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 išskeltus kvalifikacinius reikalavimus.
1.15 punktas	Perkančiosios organizacijos funkcijos
	<i>Papildyti 1.15 punktu „Perkančioji organizacijos funkcijos“</i> Perkančioji organizacija vykdo LR Viešųjų pirkimų įstatyme jai nustatytas funkcijas.
1.16 punktas	Įgyvendinančiosios institucijos funkcijos
	<i>Papildyti 1.16 punktu „Įgyvendinančiosios institucijos funkcijos“</i> Įgyvendinančiosios institucijos funkcijas vykdo LR Aplinkos ministerijos Aplinkos projektų valdymo agentūra.
2 straipsnis. Užsakovas	
2.2 punktas	Leidimai, licencijos arba suderinimai
	<i>Išdėstyti punkto 2.2 pirmą pastraipą taip:</i> Statybą leidžiantį dokumentą (pagal įgaliojimą) gauna Rangovas. Užsakovas privalo (kai turi tokias galimybes), Rangovo prašomas, suteikti įmanomą pagalbą: <i>Papildyti punktą 2.2 sakiniu:</i>

	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
	<i>Papildyti nauju punktu 2.6 „Užsakovo teisė kontroliuoti ir prižiūrėti statybos darbus“</i> 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
	<i>Pakeisti 3.1 punkto pirmą pastraipą ir ją išdėstyti taip:</i> 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 specialiujų 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 [Darbų ir Grupių perėmimas], 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. <i>Panaikinti 4.2 punkto trečią paragrafą ir vietoje jo įrašyti:</i> 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 būtiniams 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. <i>Panaikinti 4.2 punkto šeštą paragrafą ir vietoje jo įrašyti:</i> 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 priimtos sutarties sumos be PVM. 6. Esant 4.4. punkto (b) 3 punkto pastraipoje nurodytoms priežastims Viešųjų pirkimų tarnybos sutikimas keisti subrangovus vietomis, pakeisti subrangovus bei pasitelkti naujus subrangovus, nereikalingas. 7. Keičiami/įsitraukiami nauji subrangovai negali atlikti tų pagrindinių darbų, kuriuos pirkimo dokumentuose nustatė perkančioji organizacija. 4.4. punkto (d) papunktis netaikomas
4.5 punktas	Paskirtieji subrangovai
	4.5. Punktas netaikomas

4.10 punktas	Statyb vietės duomenys
	<i>Pakeisti 4.10 punkto (a) papunkčio formulotę ir ją išdėstyti taip:</i> Statyb vietės formą ir gamtinę aplinką, taip pat geologines sąlygas.
4.16 punktas	Prekių pervežimas
	<i>Papildyti 4.16 punkto (a) papunktį, gale sakinio pridedant:</i> “ ... pridedant atvežtinių prekių (medžiagų ir/ar įrangos) sąrašus ir techninę informaciją apie atvežamų prekių atitikimą techninėms specifikacijoms, kopiją”.
4.19 punktas	Elektra, vanduo ir dujos
	<i>4.19 punkto paskutinę pastraipą išdėstyti taip:</i> 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
	<i>Pakeisti 4.20 punktą ir jį išdėstyti taip:</i> 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 Statyb vietėje atliktų Darbų eigą bei kuriose užfiksuotas paslėptų darbų atlikimas.
4.23 punktas	Rangovo veiksmai Statyb vietėje
	<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 statyb vietėse atitinkamai pagal Statybos įstatymo bei ES lėšomis finansuojamų projektų reikalavimus. Detalius reikalavimus Rangovui pateikia Užsakovas.

	Informaciniai standai 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 standais. 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> Vykdamas žemės kasimo darbus inžinerinių tinklų, susisiekimo komunikacijų ir kitų objektų apsaugos zonose (statybvietyje 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>Papildyti nauju 4.26 punktu „Mokymai Užsakovo darbuotojams“ [Jeigu taikoma]:</i> Rangovas turi praveisti mokymus (teorinius ir praktinius) Užsakovo darbuotojams, kaip eksploatuoti ir tinkamai prižiūrėti pastatytą objektą ir jame sumontuotą įrangą. Detaliau mokymų apimtis ir trukmė nurodyta Užsakovo reikalavimuose.
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 pastraipą 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 statybvieta, 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 <i>[Pakeitimai ir pataisymai]</i>, ir tai tinkamu būdu pranešti Rangovui. Jeigu patyręs Rangovas, tinkamai vykdydamas savo prievolės, iki Pasiūlymo pateikimo tyrinėdamas Statybvieta ir profesionaliai nagrinėdamas Užsakovo reikalavimus ar kitą Užsakovo dokumentaciją būtų galėjęs surasti klaidą, neatitikimą ar kitą trūkumą, tai Baigimo laikas neturi būti pratęsiamas ir Sutarties kaina neturi būti taisoma. Papildyti 5.1 punktą pastraipa: 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
	Pakeisti 5.7 punkto pavadinimą į „Eksploatacijos ir priežiūros instrukcijos“ ir jį išdėstyti taip: Rangovas turi pateikti Užsakovui tris (3) kopijas Eksploatacijos 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. Detalūs reikalavimai dėl eksploatacijos ir priežiūros instrukcijų pateikiami sutarties dalyje „Užsakovo reikalavimai“.
6 straipsnis. Tarnautojai ir darbininkai	
6.5 punktas	Darbo valandos
	Papildyti 6.5 punktą: Darbo valandos nustatomos vadovaujantis Lietuvos Respublikos darbo kodeksu. Nacionalinės bei švenčių dienos – nedarbo dienos.
6.9 punktas	Rangovo personalas
	Papildyti 6.9 punktą po trečio sakinio įterpiant: 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	Vykdomo būdas
	Papildyti 7.1 punkto (a) papunktį:

	(a) bei vadovaudamasis galiojančiais normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimais. Papildyti 7.1 punktą įrašant paskutinę pastraipą: 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
	Papildyti punkto pirmą pastraipą (c): 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. ii. Susipažinimo bei pritarimų laikotarpius su Rangovo dokumentais bei laikotarpius pastaboms pateikti; iii. paleidimo-derinimo darbų ir bandymų sekos ir laiko pasirinkimą; ir iv. statybos darbų technologijos projekto rengiamo vadovaujantis STR I.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ nuostatomis parengimą. v. 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 smulkia 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 (tiek, 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> a) Užsakovas nevykdo ar netinkamai vykdo savo įsipareigojimus pagal šią Sutartį ir Rangovas negali vykdyti Darbų; b) Užsakovo pateikiami papildomi nurodymai Rangovui turi įtakos Rangovo Darbų atlikimo terminams; c) valstybės ar savivaldos institucijų veiksmai arba bet kokios kitos kliūtys, priskirtinos Užsakovui ir (arba) Užsakovo samdomiems tretiesiems asmenims, trukdo Rangovui laiku atlikti Darbus; d) 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 nustatytais sąlygomis derinti projektą ir pan.); e) 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.); f) 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 nustatytu 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 įterpian 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
	Pakeisti 13.1 punkto pirmą pastraipą: Prieš išduodant Perėmimo pažymą, Užsakovas, Inžinierius ir Rangovas, turi teisę inicijuoti ir siūlyti pakeitimus, kurie yra būtini Sutartyje nurodytiems tikslams pasiekti: Papildyti 13.1 punktą pastraipa: 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; Jeigu pakeitimas atliekamas esant vienai iš aukščiau išvardintų aplinkybių Viešųjų pirkimų tarnybos sutikimas nereikalingas. 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
	<i>Papildyti 13.2 punktą:</i> Pakeitimų, atliekamų vadovaujantis 13.1 punktu, vertė nustatoma: a) pagal Rangovo Pasiūlyme Darbų kainų 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 pridėtinų 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 (pridėtinų 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
	<i>Papildyti 13.3 punktą:</i> 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 Perkančiosios organizacijos, 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 kainų 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
	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. 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
	Papildyti 14.1 punktą šiomis pastraipomis: 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
	Pakeisti 14.3 punktą ir jį išdėstyti taip: 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). 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 SSIP sistema sugeneruoto detalaus atliktų darbų akto elektroninės formos pagrindu, paliekant jame tik stambias žiniaraščių pozicijas (sumines eilutes), o likusį tekstą pasinaudojant programos funkcijomis „paslepian“. 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 SSIP ir pateikta Rangovui pasirašius Rangos sutartį. Atliktų darbų aktai Užsakovui pateikiami tik toms žiniaraščių pozicijoms, kuriose pilnai užbaigti darbai, t.y. darbų apmokėjimas bus vykdomas sekančiais: statybos-montavimo darbai – 65 %, bandymai – 10 %, aplinkos ir dangų atstatymas 25 %. <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 SSIP 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
	Pakeisti 14.9 pirmos pastraipos redakciją: 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 Sulaikomų pinigų pirmosios pusės išmokėjimą Rangovui. Jeigu Statybos užbaigimo dokumentas pasirašomas Grupei arba Darbų daliai, tai proporcinga Sulaikomų pinigų dalis turi būti patvirtinta ir išmokėta. Šią proporciją turi sudaryti du penktadaliai (40 %) proporcijos, apskaičiuotos dalijant Grupės arba dalies sąmatinę sutarties vertę iš sąmatinės galutinės Sutarties kainos. Sulaikomi pinigai turi būti sumokėti Rangovui ne vėliau kaip per 30 dienų nuo aukščiau minėtų veiksmų atlikimo.
14.10 punktas	Darbų baigimo ataskaita
	Pakeisti pirmos 14.10 punkto pastraipos pirmą sakinį: Rangovas, gavęs Perėmimo pažymą, per 28 dienas privalo Inžinieriui įteikti dvi Darbų baigimo ataskaitas kartu su patvirtinančiais dokumentais egzempliorius parodydamas: (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 [Tarpinio mokėjimo pažymų išdavimas].
14.15 punktas	Mokėjimo valiutos
	Pakeisti 14.15 punktą ir jį išdėstyti taip: Sutarties valiuta yra euras (EUR).
14.16 punktas	Permokėtų sumų grąžinimas
	Pridėti naują 14.16 punktą „Permokėtų sumų grąžinimas“: 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 punktą 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 įvykių 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
	<i>Šis punktas netaikomas..</i>
20.6 punktas	Arbitražas
	<i>Pakeisti 20.6 punktą ir jį išdėstyti taip:</i> 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	<i>Papildyti nauju 21.1 punktu „Auditai ir kontrolė“:</i> 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 Įgyvendinančios 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 Įgyvendinančios 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 ir nuotekų šalinimo tinklų Šnipiškių rajone tarp Žalgirio g., Lvovo g., Linkmenų g. ir Trimitų g. (Pietinė dalis) Vilniuje statyba“ 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“ (Žin., 2002, Nr. 54-2150, Nr. 91-3907) 14 punkto nuostatomis.
2. 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.
3. Bendrosios sutarties sąlygos nėra pridedamos prie šių pirkimo dokumentų/ sutarties dokumentų. Konkurso dalyvis/ Rangovas gali jas įsigyti iš leidėjų¹.

¹Leidinius 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/>.

UŽSAKOVO REIKALAVIMAI

PIRKIMO DOKUMENTAI

**SUPAPRASTINTAS ATVIRAS PIRKIMAS
DĖL PROJEKTAVIMO IR STATYBOS DARBŲ PIRKIMO**

**VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ
ŠNIPIŠKIŲ RAJONE TARP ŽALGIRIO G., LVOVO G.,
LINKMENŲ G. IR TRIMITŲ G. (PIETINĖ DALIS)
VILNIUJE STATYBA**

**III skyrius
Užsakovo reikalavimai**

2017 m.

TURINYS

1	<u>BENDROJI DALIS</u>	46
1.1	<u>IVADAS</u>	46
1.2	<u>PROJEKTO TIKSLAS</u>	46
1.3	<u>PROJEKTO VIETA</u>	46
1.4	<u>TOPOGRAFINIU PLANU PARENGIMAS</u>	46
1.5	<u>INŽINERINIAI GEOLOGINIAI (GEOTECHNINIAI) TYRIMAI</u>	46
1.6	<u>ARCHEOLOGINIAI TYRIMAI</u>	46
1.7	<u>STATINIO PROJEKTO RENGIMAS</u>	47
1.8	<u>STATYBA LEIDŽIANČIU DOKUMENTŲ GAVIMAS</u>	47
1.9	<u>IŠPILDOMOJI IR KADASTRINIŲ MATAVIMŲ DOKUMENTACIJA</u>	48
2	<u>KONKREČIOS PROJEKTO SALYGOS IR ATLIEKAMI DARBAI</u>	48
2.1	<u>PROJEKTO DARBU DALYS</u>	48
2.2	<u>STATYBVIETĖS PATIKRINIMAS</u>	49
2.3	<u>VAMZDŽIŲ, ŠULINIŲ, SIURBLINĖS PROJEKTAVIMAS</u>	49
2.4	<u>DETALESNI PROJEKTAVIMO DARBAI</u>	49
3	<u>STATYBVIETĖ</u>	51
3.1	<u>KLIMATO SALYGOS</u>	51
3.2	<u>PRIVAŽIAVIMAS PRIE DARBO VIETŲ IR LAIKINAS SANDĖLIAVIMAS</u>	51
3.3	<u>STATYBVIETĖS TVARKYMAS</u>	51
3.4	<u>LAIKINI STATINIAI</u>	51
3.5	<u>STATINIO PROJEKTO VYKDYMO PRIEŽIŪRA</u>	51
3.6	<u>INFORMACINIAI STENDAI</u>	51
3.7	<u>ESAMI INŽINERINIAI TINKLAI</u>	52
4	<u>BENDRIEJI REIKALAVIMAI</u>	52
4.1	<u>DARBU GRAFIKAS</u>	52
4.2	<u>STATYBOS DARBU ŽURNALAS</u>	52
4.3	<u>TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESAI</u>	52
4.4	<u>DARBAI ŠALTUOJU METŲ LAIKU</u>	52
4.5	<u>LAIKINAS NAUDOJIMASIS OBJEKTAIS IR (AR) ŽEME</u>	53
4.6	<u>VANDUO IR ELEKTROS ENERGIJA</u>	53
4.7	<u>ATSAKOMYBĖ UŽSAKANT MEDŽIAGAS</u>	53
4.8	<u>ATLIEKŲ IR KITŲ MEDŽIAGŲ ŠALINIMAS</u>	53
4.9	<u>REIKALAVIMAI APLINKOS APSAUGAI IR HIGIENAI</u>	54
4.10	<u>SAUGA DARBE</u>	54
4.11	<u>TRANSPORTO ORGANIZAVIMAS</u>	54
4.12	<u>NEPATOGUMAI VIETOS GYVENTOJAMS IR ORGANIZACIJOMS</u>	54
4.13	<u>DARBINIS PLOTIS IR IŠKASOS PLOTIS</u>	55
4.14	<u>NETINKAMŲ MEDŽIAGŲ IŠKASIMAS</u>	55
4.15	<u>ATVEŽTA UŽPYLIMO MEDŽIAGA IR UŽPYLIMAS</u>	55
4.16	<u>GRIŪTYS IR NUOŠLIAUŽOS</u>	56
4.17	<u>PERTEKLINĖS MEDŽIAGOS ŠALINIMAS</u>	56
4.18	<u>VANDENS PAŠALINIMAS IR LAIKINAS NUOTEKŲ IŠSIURBIMAS</u>	56
5	<u>REIKALAVIMAI MEDŽIAGOMS IR ĮRANGAI</u>	57
5.1	<u>BENDROJI DALIS</u>	57
5.2	<u>VAMZDŽIAI IR JŲ JUNGIAMOSIOS DETALĖS VANDENTIEKIO TINKLŲ STATYBAI</u>	57
5.3	<u>VAMZDŽIAI IR JŲ JUNGIAMOSIOS DETALĖS NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBAI</u>	57
6	<u>ŽEMĖS DARBAI</u>	58
6.1	<u>PARUOŠIAMIEJI DARBAI</u>	58
6.2	<u>PRANEŠIMAS PRIEŠ PRADEDANT DARBUS</u>	58
6.3	<u>UŽPYLIMAS</u>	58

6.4	<u>UŽPILTO GRUNTO SUTANKINIMAS</u>	59
6.5	<u>PAVIRŠIŲ ATSTATYMAS</u>	59
6.6	<u>LAIKINAI PALIKTOS ATRAMOS</u>	59
6.7	<u>ŽEMĖS DARBAI PRIVAČIUOSE SKLYPUOSE</u>	59
7	<u>REIKALAVIMAI STATYBŲ DARBAMS</u>	60
7.1	<u>BENDRIEJI REIKALAVIMAI</u>	60
7.2	<u>VAMZDŽIŲ PARUOŠIMAS</u>	60
7.3	<u>PAGRINDO PARUOŠIMAS</u>	61
7.4	<u>VANDENS PAŽEMINIMAS</u>	61
7.5	<u>VAMZDYNŲ, JUNGIAMŲJŲ DALIŲ IR SKLENDŽIŲ MONTAVIMAS</u>	61
7.6	<u>ŠULINIŲ/KAMERŲ MONTAVIMAS</u>	62
7.7	<u>BETONAVIMO DARBAI</u>	63
7.8	<u>VAMZDŽIŲ KLOJIMAS ATVIRU BŪDU</u>	64
7.9	<u>VAMZDŽIŲ KLOJIMAS UŽDARU BŪDU</u>	65
8	<u>REIKALAVIMAI BANDYMAMS</u>	65
8.1	<u>BAIGIAMIEJI BANDYMAI</u>	65
8.2	<u>SLĖGINIŲ VAMZDYNŲ BANDYMAS</u>	66
8.3	<u>NESLĖGINIŲ VAMZDYNŲ IŠBANDYMAS</u>	66
8.4	<u>GERIAMOJO VANDENS TIEKIMUI SKIRTŲ VAMZDYNŲ PLOVIMAS IR DEZINFEKAVIMAS</u>	66
8.5	<u>NUOTEKŲ VAMZDYNŲ PATIKRINIMAS TV DIAGNOSTIKA</u>	67
9	<u>NUOTEKŲ SIURBLINĖS</u>	67
10	<u>ESAMŲ KELIO (GATVIŲ) DANGŲ, VEJOS, ŠLAITŲ ATSTATYMO DARBAI</u>	68
11	<u>ELEKTROS ENERGIJOS TIEKIMAS, AUTOMATIKA IR DISPEČERIZACIJA</u>	69
<u>PASTABA: ELEKTROTECHNIKOS, AUTOMATIZACIJOS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS</u>		
<u>PATEIKIAMI PRIEDE NR. 3.</u> ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.		
<u>PRIEDAI</u> Error! Bookmark not defined.		
<u>PRIEDAS NR. 1 – MEDŽIAGŲ, GAMINIŲ TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS IR JŲ ATITIKIMAS.</u> ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.		
<u>PRIEDAS NR. 2 – SIURBLINIŲ SIGNALIZACIJOS SIGNALAI SCADA SISTEMAI TECHNINIAI REIKALAVIMAI.</u> ... ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.		
<u>PRIEDAS NR. 3 – ELEKTROTECHNIKOS, AUTOMATIZACIJOS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS IR JŲ ATITIKIMAS.</u> ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.		
<u>PRIEDAS NR. 4 – KONKREČIAI SIŪLomos MEDŽIAGOS, GAMINIAI IR JŲ GAMINTOJAI</u>32		

1 BENDROJI DALIS

1.1 Įvadas

Šie užsakovo reikalavimai yra skirti nustatyti pagrindinius techninius reikalavimus vandentiekio ir nuotekų tinklų projektavimo ir statybos darbams „Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų Šnipiškių rajone tarp Žalgirio g., Lvovo g., Linkmenų g. ir Trimitų g. (Pietinė dalis) Vilniuje statyba“ atlikti.

Šiame skyriuje nurodyti minimalūs techniniai reikalavimai projektavimui, statybos darbams ir medžiagoms privalo būti įvykdyti tiek Rangovo rengiamame techninio ir darbo projektų sprendiniuose, tiek darbų vykdymo metu.

Sutarties sąlygos, užsakovo reikalavimai, brėžiniai ir darbų kainų žiniaraščiai turi būti skaitomi kartu. Visos specifikacijos dalys papildo viena kitą.

1.2 Projekto tikslas

Projekto tikslas sukurti palankią ir saugią aplinką gyvenamajame rajone, išplečiant centralizuotus vandentiekio ir buitines nuotakyno tinklus, bei užtikrinti didesnę centralizuotai geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros prieinamumą (visuotinumą), tuo pačiu užtikrinti efektyvų vandens tiekimo ir nuotekų infrastruktūros naudojimą.

1.3 Projekto vieta

Numatoma išplėsti centralizuotus vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklus Šnipiškių gyvenamajame rajone Vilniuje, juos prijungti prie esamų vandentiekio ir nuotekų tinklų. Tinklų plėtra numatoma šiose gatvėse: Kernavės, Daugėliškių, Šatrijos, Krokuvos, Lvovo, Veprių, Kintų, Giedraičių, Šilutės, Saracėnų, Trimitų, Žalgirio, Ceikinių, Kalvarijų gatvėse.

1.4 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 ir nuotekų 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.

1.5 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 ir nuotekų 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.

1.6 Archeologiniai tyrimai

Dalis pagal šiuos užsakovo reikalavimus numatomų naujai statomų vandentiekio ir nuotekų tinklų dalis patenka į kultūros paveldo teritoriją:

1. Vilniaus senjojo miesto vieta su priemiesčiais (unikalus kodas 25504);
2. Šnipiškių dalis vadinama Skansenu (unikalus numeris 12599);
3. Pastatų kompleksas Giedraičių g. 17 (unikalus numeris 31193);
4. Pastatas Giedraičių g.22 (unikalus numeris 31191).

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.

1.7 Statinio projekto rengimas

Vandentiekio ir nuotekų tinklų projektas turi būti rengiamas dviem etapais, t.y. rengiamas techninis ir darbo projektai, vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas., projekto ekspertizė“ bei kitų statinio projektavimą ir statybą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimais, tyrinėjimų duomenimis, šiais Užsakovo reikalavimais bei prisijungimo sąlygomis.

Rangovas gali pasirinkti rengti vieną projektą visai numatytai vandentiekio ir nuotekų tinklų statybos apimčiai arba rengti kelis projektus, numatytą vandentiekio ir nuotekų tinklų statybos apimtį grupuojant į atskirus etapus. Pasirinkus rengti kelių etapų projektus, jų kiekis neturi viršyti 4 (keturių).

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

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

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

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

Rangovas privalo pateikti parengtą techninį 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 techninio projekto egzempliorių. Gavęs ekspertizės pastabas, Rangovas privalo pataisyti projektą pagal pateiktas pastabas bei pakartotinai pateikti pataisytą ekspertizei dokumentaciją su atsakymais į pastabas. Techninio 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 techninį projektą, Rangovas pateikia Užsakovui pilnai sukomplektuotus 3 (tris) techninio 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.

Pagal Užsakovo patvirtintą techninį projektą, Rangovas parengia ir suderina su Užsakovu darbo projektą, kuriame detalizuojami techninio projekto sprendiniai. Statybos darbai atliekami tik tada, kai Užsakovas patvirtina projektą nustatyta tvirtinimo tvarka. Rangovas pateikia pilnai sukomplektuotus 3 (tris) darbo 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.

1. Techniniame ir darbo projektuose turi būti pateikta schema su projektuojamais inžineriniais tinklais su nurodytais vamzdinių diametrais ir gatvių pavadinimais bei brėžinių lapų išdėstymo schema su lapų numeriais. Techninio ir darbo projektų komplektacijoje turi būti pateikti 3 (trys) egzemplioriai suvestinio inžinerinių tinklų sklypo plano brėžinių.

1.8 Statybą leidžiančių dokumentų gavimas

2. Vandentiekio ir nuotekų tinklų (įskaitant vandentiekio ir nuotekų šulinius) 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“.

3. 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.

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

1.9 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 erdviųjų objektų rinkinys ir topografinių erdviųjų 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 ir nuotekų 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 KONKREČIOS PROJEKTO SĄLYGOS IR ATLIEKAMI DARBAI

2.1 Projekto darbų dalys

Įgyvendinant projektą, Rangovas privalės atlikti šiuos darbus ir suteikti paslaugas:

1. Gauti visus reikiamus privalomuosius dokumentus tinklų ir inžinerinių statinių projektavimui;
2. Atlikti reikiamus topografinius, geologinius tyrinėjimus ir jei reikia archeologinius tyrinėjimus (pagal gautas specialiąsias sąlygas);
3. Parengti techninį ir darbo projektus vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projektavimo ekspertizė“ bei kitų statinio projektavimą ir statybą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimais, tyrinėjimų duomenimis, šiais Užsakovo reikalavimais bei prisijungimo sąlygomis;

4. Pagal gautas AB „Energijos skirstymo operatorius“ (toliau – ESO) prisijungimo sąlygas parengti siurblinės prijungimo prie elektros tinklų projektą, jį suderinti su ESO nustatyta tvarka ir pateikti Užsakovui UAB „Vilniaus vandenys“;
5. Gavus raštišką Užsakovo pritarimą techninio projekto sprendiniams, pateikti parengtą techninį projektą bendrajai projekto ekspertizei. Esant pastabom jas ištaisyti ir pakartotinai pateikti pataisytą ekspertizei dokumentaciją su atsakymais į pastabas;
6. Gauti statybą leidžiančius dokumentus (pagal įgaliojimą);
7. Atlikti statinio projekto vykdymo priežiūros organizavimą ir vykdymą statybos techninio reglamento STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ nustatyta tvarka;
8. Pastatyti naujus statinius pagal parengtą techninį ir darbo projektus, įskaitant elektros energijos tiekimo įvadus iki suprojektuotų siurblinių;
9. Išbandyti pastatytas (įrengtas) sistemas, tinklus;
10. Atlikti TV vamzdynų diagnostiką;
11. Parengti vamzdynų požeminių komunikacijų ir inžinerinių statinių išpildomuosius brėžinius;
12. Parengti darbo projekto paskutinės versijos brėžinius ir techninio projekto technines specifikacijas su žyma „Taip pastatyta“;
13. Parengti vandentiekio ir nuotekų tinklų kadastrinius matavimus, kadastrinių matavimų bylos turi būti pateiktos su išankstine VĮ „Registrų centras“ patikra;
14. Atlikti statinių statybos užbaigimo procedūras, pateikti visus reikiamus dokumentus per IS „Infostatyba“, statybos užbaigimo dokumento gavimui arba pateikti užpildytą deklaraciją. Užsakovas įgalios atsakingą Rangovą atstovą šių procedūrų atlikimui;
15. Parengti sistemų eksploatavimo instrukcijas lietuvių kalba.

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

2.2 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.

2.3 Vamzdžių, šulinių, siurblinės projektavimas

Šuliniai ir vamzdynas turi būti projektuojami vadovaujantis STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ reikalavimais.

Nuotekų šuliniai posūkiuose, bei trasų susijungimo vietose, turi būti g/b Ø1000 iki 3,0 m. gylio, virš 3,0 m. iki 5,0 m. turi būti g/b Ø1500, virš 5,0 m. gylio turi būti g/b Ø2000. Atviras nuotekų kritimas leidžiamas, kai aukštis ne didesnis kaip 0,3 m., kai kritimo aukštis didesnis, turi būti suprojektuoti kritimo stovai.

Kas šešis vandentiekio įvadus būtina numatyti uždaramąją armatūrą ant magistralinio tinklo.

Nuotekų siurblinė su siurbliais ir slėgio tinklais turi būti pilnai sukomplektuota su visa reikiama įranga, pilnai automatizuota, parengta saugiam eksploatavimui. Numatyti kietos dangos privažiavimą prie siurblinės, aptvėrimą segmentine cinkuoto metalo tvora su įvažiavimo vartais ir įėjimo varteliais, apšvietimą ir teritorijos sutvarkymą.

2.4 Detalesni projektavimo darbai

Suprojektuoti ir įrengti vandentiekio tinklus, įvadus (atšakas) ir nuotekų tinklus su išvadais (atšakas) iki kadastrinių sklypų ribų Šnipiškių gyvenamajame rajone (pietinėje dalyje), sutvarkant aplinką ir atstatant išardytas dangas į pirminę padėtį.

Vandentiekio tinklų ilgis ~ 1630 m.

Atšaka (įvadas) – vandentiekio vamzdis PE100 DN32, įvadinė požeminė sklendė su kapa ir teleskopiniu prailginimo velenu. Įvado vietą būtina suderinti su kiekvieno sklypo savininku. Įvadų

skaičių nustatyti vykdant projektavimo darbus. Įvadus suprojektuoti visiems minėtų gatvių sklypams. Jei namas dvibutis ar daugiabutis, gyventojams pageidaujant, suprojektuoti kelis įvadus. Jei sklypas nesuformuotas, atšaką įrengti nesuformuotame sklype, atšaką įvedant į nesuformuoto sklypo pusę.

Atsižvelgiant į tai, kad Vilniaus miesto savivaldybės užsakymu parengtas projektas „Kernavės gatvės rekonstrukcija“ nebus įgyvendintas, neprijungtiems prie vandentiekio sklypams Kernavės g. (tarp Daugėlišio ir Žalgirio g.) reikia numatyti vandentiekio atšakų įrengimą nuo esamo vandentiekio d150 pravažiavime lygiagrečiai Kernavės g.

Savitakinių ir slėginių nuotekų tinklų ilgis ~ 3180 m.

Atšaka (išvadas) – nuotekų vamzdis PVC DN160 su PVC nuotekų apžiūros šuliniu DN315 mm ir akle. Atšakos vietą bei gylį būtina suderinti su kiekvieno sklypo savininku. Atšakų skaičių nustatyti vykdant projektavimo darbus. Atšakas suprojektuoti visiems minėtų gatvių sklypams. Jei sklypas nesuformuotas, atšaką įrengti nesuformuotame sklype, atšaką įvedant į nesuformuoto sklypo pusę.

Atsižvelgiant į tai, kad Vilniaus miesto savivaldybės užsakymu parengtas projektas „Kernavės gatvės rekonstrukcija“ nebus įgyvendintas, reikia numatyti nuotekų tinklų prijungimą Kernavės g. (tarp Daugėlišio ir Žalgirio g.) prie Daugėlišio g. numatomų projektuoti tinklų,

Suprojektuoti ir pastatyti **6 (šešias) požemines nuotekų siurblines** Krokuvos g., Veprių g., Daugėliškių g. (2 nuotekų siurblinės), Šilutės g., Saracėnų g. bei slėgines nuotekų linijas. Nuotekų slėginę liniją projektuoti ne mažesnio nei DN90. Slėginės linijos nuorinimą bei išleidimą su reikiama armatūra įrengimą numatyti g/b šulinyje.

Tinklų diametrus, siurblinės galingumus nustatyti hidraulinais skaičiavimais, įvertinus esamus bei perspektyvinius vartotojus. Gatvių nuotekų tinklas turi būti ne mažesnis nei DN200, slėginių nuotekų tinklų – ne mažesnis nei DN90 mm.

Požeminių inžinerinių komunikacijų šulinių dangčių ženklavimui vadovautis Vilniaus m. savivaldybės administracijos direktoriaus 2005-02-14 įsakymu Nr. 30-222.

Požeminių komunikacijų žymėjimo ženklai statomi vandentiekio, nuotekų šuliniams, požeminėms sklendėms ir įrenginiams pažymėti vietoje. Statyti karštai cinkuotus arba gruntuotus ir 2 kartus dažytus stovus ir naudoti plastikines lenteles.

Nuotekų siurblinė. Suprojektuoti ir pastatyti pilnai automatizuotą požeminę nuotekų siurblinę su siurbliais ir slėgio tinklais. Vadovaujantis STR.2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ LVIII skirsnio 443 punktu mažiausias slėginės linijos skersmuo turi būti DN90, todėl būtina patikslinti nuotekų siurblinės vidaus vamzdinių ir armatūros diametrus. Siurblinių pajėgumą, skersmenį nustatyti hidraulinais skaičiavimais. Prieš siurblinę būtina įrengti sklendę siurblinės aptarnavimui.

Projektuojamai **siurblinei žalioje zonoje** (NS3) numatyti privažiavimą, aikštelę aplink siurblinę, jos aptvėrimą h-1,8 m., apšvietimą ir teritorijos sutvarkymą.

Projektuojamai nuotekų **siurblinei po važiuojamąja kelio danga** (NS1, NS2, NS4, NS5, NS6), neformuojant atskiro žemės sklypo, išvesti vėdinimo vamzdžius į žalią zoną. Valdymo spintos turi būti įrengtos žalioje zonoje. Prieš siurblinę būtina įrengti sklendę siurblinės aptarnavimui. Siurblinės apsaugai numatoma įrengti rakinamą ketinį liuką, skirtą važiuojamajai daliai, atlaikanti D400 apkrovos klasę.

Elektrinė dalis. Elektros energijos tiekimą numatyti II-os kategorijos pagal elektros energijos tiekimą patikimumą. Nuotekų siurblinei numatyti atskirą elektros apskaitą. Prisijungimo sąlygas elektros energijos pasijungimui gauti iš ESO. Sumontuoti įrengimus įvadų srovės ir įtampos matavimams. Siurbliams – sklendaus paleidimo įrenginius ir jų valdymą numatyti nuo vandens lygio rezervuare.

Dispečerizacija. Numatyti signalizaciją (įrangos durų, siurblinės dangčio, debitomačio šulinio dangčio), technologinių signalų ir parametrų (siurblių darbo, rezervuaro lygio ir kitų), energetinių parametrų perdavimą per GSM tinklą, naudojant GPRS ryšį į centrinę dispečerinę Savanorių pr. 212. Visus susijusius integravimus į esamą sistemą turės atlikti Rangovas.

3 STATYBVIETĖ

3.1 Klimato sąlygos

Rangovas turi būti susipažinęs su klimato sąlygomis, vyraujančiomis ar galinčiomis vyrauti projekto rajone. Rangovas, planuodamas darbų vykdymo spartą, privalo įvertinti darbų vykdymo ypatumus atsižvelgiant į prognozuotinas klimatinės sąlygas, vyraujančias skirtingais metų laikais.

3.2 Privažiavimas prie darbo vietų ir laikinas sandėliavimas

Rangovas turi pasirūpinti reikiamu priėjimu prie darbo vietų. Rangovas privalo pasirūpinti, kad vikšriniai ar kitokie įrengimai, 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 statybvieta. 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 statybvieta 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.

3.3 Statybvieta tvarkymas

Statybvieta 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.

3.4 Laikini statiniai

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 statybvietaje.

3.5 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.

3.6 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.

3.7 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 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 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.

4 BENDRIEJI REIKALAVIMAI

4.1 Darbų grafikas

Rangovas kartu su pasiūlymu turi pateikti darbų planą ir programą pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.

4.2 Statybos darbų žurnalas

Visi Rangovo vykdomi statybos darbai privalo būti registruojami statybos darbų žurnale vadovaujantis statybos techninio reglamento STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimais.

4.3 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 vamzdinių 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.

4.4 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 metu laiku.

Darbų sustabdymo laikotarpyje visos tranšėjos turi būti užpiltos, 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.

4.5 Laikinas naudojimasis objektais ir (ar) žeme

Jei Rangovui statybos laikotarpiu yra būtina už statybvietės ribų laikinai pasinaudoti valstybine žeme (laikinam statybinių medžiagų, dirvožemio ir kitokių statybos procesui užtikrinti reikalingų medžiagų sandėliavimui, konstrukcijų laikymui, technikos ir transporto priemonių laikymui ar pan.), jis privalo parengti visus reikalingus dokumentus, reikalingus Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos sutikimams gauti, vadovaujantis Sutikimų laikinai naudotis valstybine žeme statybos metu išdavimo taisyklėmis, patvirtintomis Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos direktoriaus 2016 m. sausio 20 d. įsakymu Nr. 1P-26-(1.3.), ir išpildyti visas išduotose sutikimuose nustatytas sąlygas.

Jei Rangovui yra būtina už statybvietės ribų pasinaudoti kuriais nors privačios nuosavybės teise valdomais objektais ar laikinai užimti privačios nuosavybės teise valdomą žemės sklypą, jis patariaisi su objekto ir (ar) žemės savininku dėl sąlygų ir apmoka dėl to patiriamas išlaidas.

4.6 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.

4.7 Atsakomybė užsakant medžiagas

Rangovas yra atsakingas už medžiagų, gaminių ir pavyzdžių (kurių patikrinimo gali būti pareikalauta gerokai prieš darbų pradžią) užsakymą ir pristatymą. Visas sąnaudas, susijusias su aplaidumu ir delsimu užsakyti pakankamai iš anksto, padengia Rangovas.

Rangovas turi pateikti Užsakovui ir Inžinieriui patvirtinti medžiagų, kurios bus įtrauktos į Darbus, pavyzdžius. Darbams naudojamos medžiagos turi būti ne prastesnės kokybės, nei patvirtinti pavyzdžiai.

Visos naudojamos medžiagos turi būti naujos ir kokybiškos, tinkamos numatytai paskirčiai ir atitikti specifikacijose nustatytus reikalavimus. Jeigu nenumatyta kitaip sutartyje ar techniniuose reikalavimuose, visur, kur duodama nuoroda į darbuose naudojamų medžiagų atitikimą atskiriems standartams ir normoms, turi būti naudojami paskutiniai standartų ir normų leidimai arba jų pakeitimai.

Viso statinio kokybė ir apdaila turi būti be defektų. Defektai ar klaidos negali būti taisomi remontu, lopymu ar suvirinimu, o defektinė statinio dalis turi būti pakeista nauja.

4.8 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.

4.9 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.) dulkėtumui 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.

4.10 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. Visais darbų saugos klausimais būtina vadovautis DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“

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.

Užsakovas yra atsakingas už savo personalo saugumą, kuris eksploatuoja esamus įrenginius. Tačiau tai neatleidžia rangovo nuo atsakomybės užtikrinti visų asmenų, turinčių teisę būti statybos aikštelėje, saugumą.

Rangovas privalo per 12 valandų po bet kokio nelaimingo atsitikimo, įvykusio Statybvietyje 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.

4.11 Transporto organizavimas

Vykdam 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 ženklavimą nurodantį, kad vyksta statybos darbai kelio zonoje. Ženklavimas turi atitikti Lietuvos Respublikoje galiojančius reikalavimus kelio ženklu 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.

4.12 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 atkarpos 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 para,

Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti vandentiekio tinklų statybos darbus, privalo užtikrinti vandens tiekimą vartotojams ir abonentams, paklojant laikinas vandentiekio linijas ir įvadus 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, vykdydamas atskirų nuotekų tinklų atkarpų statybos darbus, turi organizuoti laikiną nuotekų permetimą iš pastatų ir gyvenamųjų namų (nuotekų siurblių pagalba, asenizėmis mašinomis ir kt.), pasirūpindamas tam tikslui reikalingomis priemonėmis ir darbo jėga.

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 prūduose ar tvenkiniuose esančiuose privačiose valdose. Visa tai atliekama Rangovo lėšomis.

4.13 Darbinis plotis ir iškasos plotis

Darbinis plotis keliuose sumažinamas iki minimumo suderinus su Inžinieriumi ir (ar) susijusia valdžios institucija/savininku. Rangovas savo kainoje numato visas sąnaudas, susijusias su darbu apribotose teritorijose.

Atvirose teritorijose darbinis plotis paprastai yra 10 m, tačiau kai kur gali būti sumažintas.

Jei Rangovui reikia daugiau ploto, jis susitaria dėl to su valdžios institucijomis ar žemės savininkais. Visas mokėtinas kompensacijas padengia Rangovas.

Iškasos plotis visais atvejais turi būti minimalus – tik tiek, kiek reikia statybos darbams. Statomų atvirų kanalų ir tranšėjų ilgis apribojamas Inžinieriaus raštu nurodytu ilgiu. Rangovas, prieš pradėdamas dirbti kitoje atkarpoje, turi patenkinamai užbaigti darbą patvirtintojo ilgio kanale/tranšėje.

4.14 Netinkamų medžiagų iškasimas

Jei kasimo metu Rangovas randa netinkamos medžiagos, tokios, kaip medžių šaknys, organinės medžiagos, purvas, gipsas, smėlis, atliekos ir pan., jis jas išveža ir šalina Inžinieriui leidus. Jei Inžinierius nenurodo kitaip, dėl to susidariusias ertmes Rangovas užpildo:

- a) C10 klasės betonu (kai yra statinių pamatai);
- b) sutankintu granuliuotu užpildu (kai statinių nėra).

Rangovas, kasdamas radęs tokių netinkamų medžiagų, nedelsdamas nutraukia darbą ir informuoja Inžinierių. Inžinierius raštu nurodo Rangovui, kaip elgtis.

4.15 Atvežta užpylimo medžiaga ir užpylimas

Darbams reikalinga užpylimo medžiaga gaunama iš žinomų šaltinių. Rangovo pareiga yra surasti tokius šaltinius. Rangovas raštu informuoja Inžinierių apie pasirinktą vietą ir pateikia siūlomų

naudoti medžiagų mėginius. Rangovas neima medžiagos užpylimui be Inžinieriaus patvirtinimo. Užpylimas atliekamas pagal Lietuvoje galiojančias statybos normas ir taisykles.

4.16 Griūtys ir nuošliaužos

Rangovas imasi visų reikiamų priemonių griūtims ir nuošliaužoms prie iškasų išvengti. Atsiradus nuošliaužai Rangovas nutraukia darbus ir nedarba 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.

4.17 Perteklinės medžiagos šalinimas

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

4.18 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 statyb vietės 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 vamzdyno 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.

5 REIKALAVIMAI MEDŽIAGOMS IR ĮRANGAI

5.1 Bendroji dalis

Visi statybos objekte naudojami vamzdžiai, jų jungiamosios detalės, sklendės, šuliniai ir kitos medžiagos ar įranga turi atitikti priede Nr. 1 „Medžiagų, gaminių techninės specifikacijos ir jų atitikimas“ nustatytus techninius reikalavimus, turi būti pagaminti ir į statybvietę pateikti 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“.

Įranga, medžiagos ir darbo kokybė turi atitikti atitinkamų LST EN standartų (arba jiems lygiaverčių) reikalavimus, arba jei nė vienas iš jų nėra taikytinas, geriausios nusistovėjusios praktikos standartus. Ten, kur Lietuvos nacionaliniai reglamentai, techniniai standartai, statybos ir aplinkos normos yra griežtesnės nei konkretūs šiuose reikalavimuose nurodyti standartai, pirmenybė suteikiama Lietuvos standartui ar normai. Jei nėra paskelbta jokia standartinė specifikacija, medžiagos ir darbų kokybė turi atitikti geriausią įmanomą standartą ir turi būti patvirtintos Inžinieriaus ir UAB „Vilniaus vandenys“ atstovo.

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

5.2 Vamzdžiai ir jų jungiamosios detalės vandentiekio tinklų statybai

Vandentiekio tinklų statybai, priklausomai nuo parinktos vamzdynų statybų technologijos, turi būti naudojami šių tipų vamzdžiai:

Polietileno (PE100) vamzdžiai naudojami tik jų klojimui atviru (tranšėjiniu) būdu. Pagrindas vamzdžiams turi būti iš smėlio, pagrindo storis 150-200 mm žemiau vamzdžio apačios. Pirminiam tranšėjų užpylimui turi būti naudojamas smėlis. Smėlis turi būti švarus, neužterštas, vienodo smulkumo, maksimalus dalelių dydis 20 mm, o mažesnių nei 0.02 mm dalelių - mažiau nei 10 %. Be to, smėlyje neturi būti kenksmingų ir žalingų medžiagų, jame negali būti daugiau nei 15 % molio ar dumblo pagal svorį (pavieniui ar kartu). Vamzdyno slėgio klasė bus prainkta projektavimo metu.

Medžiagos turi atitikti techninius reikalavimus nurodytus Priede Nr. 1.

Polietileno (PE100RC) vamzdžiai naudojami taikant betranšėjas vamzdynų tiesimo technologijas, t.y. kryptinis gręžimas, įtraukimas suardant (sulaužant) esamą vamzdį ir panašiai. PE 100RC vamzdžiai turi atitikti PAS 1075 standarto reikalavimus ir naudojami pagal atliekamų darbų būdą. Vamzdyno slėgio klasė bus prainkta projektavimo metu.

Medžiagos turi atitikti techninius reikalavimus nurodytus Priede Nr. 1.

5.3 Vamzdžiai ir jų jungiamosios detalės nuotekų tinklų statybai

Nuotekų tinklų statybai, priklausomai nuo pasirinktos vamzdynų statybos technologijos, turi būti naudojami šių tipų vamzdžiai:

Polivinilchlorido (PVC) vamzdžiai naudojami jų klojimui atviru (tranšėjiniu) būdu. Pagrindas vamzdžiams turi būti iš smėlio, pagrindo storis 150-200 mm žemiau vamzdžio apačios. Pirminiam tranšėjų užpylimui turi būti naudojamas smėlis. Smėlis turi būti švarus, neužterštas, vienodo smulkumo, max. dalelių dydis 20 mm, o mažesnių nei 0.02 mm dalelių - mažiau nei 10 %. Be to, smėlyje neturi būti kenksmingų ir žalingų medžiagų, jame negali būti daugiau nei 15 % molio ar dumblo pagal svorį (pavieniui ar kartu).

Jei nėra jokių kitų faktorių, įtakojančių pasirenkant savitakinių PVC vamzdžių klasę, esant užpylimo sluoksnio aukščiui 0,8-6,0 m turi būti naudojami ne žemesnės kaip 4 kN/m² stiprumo klasės vamzdžiai. Jei užpylimo sluoksnio aukštis daugiau kaip 6,0 m, turi būti naudojami ne žemesnės kaip 8 kN/m² stiprumo klasės vamzdžiai. PVC slėgio vamzdžių ir jų jungiamųjų dalių darbinis slėgis turi būti ne mažesnis kaip SN4, SN8.

Medžiagos turi atitikti techninius reikalavimus nurodytus Priede Nr. 1.

Polipropileno (PP) vamzdžiai naudojami jų klojimui atviru (tranšėjiniu) būdu. Pagrindas vamzdžiams turi būti iš smėlio, pagrindo storis 150-200 mm žemiau vamzdžio apačios. Pirminiam tranšėjų užpylimui turi būti naudojamas smėlis. Smėlis turi būti švarus, neužterštas, vienodo smulkumo, max. dalelių dydis 20 mm. o mažesnių nei 0.02 mm dalelių - mažiau nei 10 %. Be to, smėlyje neturi būti kenksmingų ir žalingų medžiagų, jame negali būti daugiau nei 15 % molio ar dumblo pagal svorį (pavieniui ar kartu).

Jei nėra jokių kitų faktorių, įtakojančių pasirenkant savitakinių PP vamzdžių klasę, esant užpylimo sluoksnio aukščiui 0,8-6,0 m turi būti naudojami ne žemesnės kaip 4 kN/m² stiprumo klasės vamzdžiai. Jei užpylimo sluoksnio aukštis daugiau kaip 6,0 m, turi būti naudojami ne žemesnės kaip 8 kN/m² stiprumo klasės vamzdžiai. PP slėgio vamzdžių ir jų jungiamųjų dalių darbinis slėgis turi būti ne mažesnis kaip SN4, SN8.

Medžiagos turi atitikti techninius reikalavimus nurodytus Priede Nr. 1.

Polietileno (PE100RC) vamzdžiai naudojami taikant betranšėjas vamzdynų tiesimo technologijas, t.y. kryptinis gręžimas, įtraukimas suardant (sulaužant) esamą vamzdį ir panašiai. PE 100RC vamzdžiai turi atitikti PAS 1075 standarto reikalavimus ir naudojami pagal atliekamų darbų būdą. Vamzdyno slėgio klasė bus prainkta projektavimo metu.

Medžiagos turi atitikti techninius reikalavimus nurodytus Priede Nr. 1.

6 ŽEMĖS DARBAI

6.1 Paruošiamieji darbai

Rangovas turi paruošti aikšteles statybai ir vamzdynų klojimui, pašalinti augmeniją, krūmus, šiukšles ir kt. Į statybos aikštelės valymo kainą įeina taip pat šaknų iškasimas, atsiradusių tuštumų užpylimas bei visų atliekų, kurios atsirado 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.

6.2 Pranešimas prieš pradedant darbus

Rangovas ne vėliau kaip prieš 3 darbo dienas informuoja Inžinierių ir UAB „Vilniaus vandenys“ apie žemės darbų pradžią bet kurioje statybvietės vietoje (toje vietoje, kur bus atliekami Darbai), kad Inžinierius galėtų patikrinti aukščius ar kitus matmenis. Žemės darbai pradedami tik nustatyta tvarka gavus savivaldybės leidimą.

6. Visi žemės darbai, susiję vamzdžių klojimu, atliekami pagal dydžius ir aukščius, nurodytus Inžinieriaus ir UAB „Vilniaus vandenys“ atstovo patvirtintuose projektiniuose brėžiniuose ir specifikacijose. „Altitudė“ šiame kontekste reiškia žemės paviršiaus lygį prieš pradedant darbą bet kurioje vietoje po (augmenijos) iškirtimo.

6.3 Užpylimas

7. Prieš pradėdamas užpylimą Rangovas gauna Inžinieriaus ir UAB „Vilniaus vandenys“ patvirtinimą. Jei kuris nors užbaigtas objektas užpilamas be Inžinieriaus ir Užsakovo patvirtinimo, jis gali nurodyti Rangovui jį vėl atkasti. Šis darbas bei pakartotinas užpylimas atliekamas Rangovo sąskaita.

Pasirinkta užpylimui medžiaga – tiek iškasta vietoje, tiek atvežta iš kitur – turi būti sudaryta iš vienu ar keliais įmanomomis sutankinti medžiagos, be augalinių priemaišų, statybos atliekų ir sušalususių dalių, be galinčių staiga užsidegti medžiagų. Užpylimo medžiagoje taip pat negali būti molio, kurio drėgnumo riba viršija 80 ir (ar) plastiškumo riba viršija 55, bei kitų medžiagų, kuriose yra didelis drėgmės kiekis. Turi būti pašalinti molio gumulai ir akmenys, sulaikomi atitinkamai 75 mm ir 37,5 mm sietų.

Užpilama ne storesniais nei 200 mm sluoksniais (tankinant mechaniniu būdu) ir ne storesniais nei 150 mm sluoksniais (tankinant rankiniu būdu). Jei Inžinierius ir UAB „Vilniaus vandenys“ atstovas nustato, kad sutankinimas yra netinkamas, Rangovo sąskaita tankinama dar kartą arba užpylimo medžiaga pakeičiama kita.

6.4 Užpildo grunto sutankinimas

Tankinama horizontaliais sluoksniais; nesutankintos medžiagos storis turi būti tolygus ir neviršyti 200 mm.

Tankinama mechaniniais volais, plūktuvais, vibratoriais ar kitais patvirtintais mechanizmais taip, kad sausabūklis tankis sudarytų ne mažiau nei 98 proc. (po keliais) ir 95 proc. (visose kitose vietose) maksimalaus sausabūklio tankio. Pastarasis nustatomas pagal Inžinieriaus nurodytus standartus.

Rangovas prieš tankinimą ir jo metu kruopščiai patikrina drėgmės kiekį užpilamoje medžiagoje. Rangovas pateikia Inžinieriui ir UAB „Vilniaus vandenys“ duomenis apie siūlomą naudoti metodą bei įrangą likus ne mažiau nei 1 savaitei iki to metodo bei įrangos panaudojimo nuolatiniais Darbams. Inžinierius ir Užsakovas patvirtina Rangovo pateiktus bandymų rezultatus ir duoda savo sutikimą arba nurodo kitus metodus bei sąlygas.

6.5 Paviršių atstatymas

8. Visus valstybinių ar privačių kelių, takų, laukų, sodų, bordiūrų paviršius, kurie buvo pažeisti Darbų metu, Rangovas pirmiausia atstato laikinai. Nuolatinai jie atstatomi tik reikiamai sutankinus užpiltą medžiagą.

Visi paviršiai turi būti atstatyti iki būklės, ne prastesnės už būklę, buvusią prieš pradedant darbus. Iki darbų pradžios esama kelio dangų būklė turi būti įvertinta, dalyvaujant Užsakovo, Rangovo ir Inžinieriaus atstovams. Tarp gretimų atstatomų dangų esant mažesniai nei 5m atstumui, atstatyti viršutinį asfaltbetonio dangos sluoksnį visu ilgiu ir pločiu. Vadovaujantis p.42.11. Žemės darbų vykdymo ir gatvių dangų apsaugos taisyklėmis bei Vilniaus miesto tarybos 1998m. spalio 1d. sprendimu Nr.1819V „Dėl Vilniaus miesto centrinės dalies ribų tvirtinimo“, patvirtintoje Vilniaus miesto centrinėje dalyje, kurią sudaro Senamiesčio, Naujamiesčio, Žvėryno, Šnipiškių seniūnijos ir dalis Žirmūnų seniūnijos, išardytų šaligatvių danga, neatsižvelgiant į jos tipą ir būklę, įrengiama iš naujo visu šaligatvio pločiu.

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 UAB „Vilniaus vandenys“ bei (ar) valdžios institucija/savininkas yra nepatenkintas Rangovo atliktu atstatymu, Rangovas ištaiso trūkumus savo sąskaita. Jei Rangovas negali ar nenori ištaisyti trūkumų Inžinieriaus ir Užsakovo nurodymu, Inžinierius ir UAB „Vilniaus vandenys“ gali šiems darbams pasamdyti kitą Rangovą. Rangovas padengia su tuo susijusias išlaidas arba jų suma išskaitoma iš Rangovui mokėtino atlyginimo.

6.6 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 Inžinierius ir Užsakovas raštu nurodo Rangovui palikti visas laikinąsias atramas vietoje ir užpilti iškasas.

6.7 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 vamzdyno ašies. Magistralinių vamzdynų, kurių skersmuo yra 400 milimetrų ir didesnis, apsaugos zona yra žemės juosta po 10 metrų nuo vamzdyno 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, išpėjus 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.

7 REIKALAVIMAI STATYBŲ DARBAMS

7.1 Bendrieji reikalavimai

9. Vamzdynų 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.

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

- Lietuvos Respublikos statybos įstatymą, aktuali redakcija nuo 2017.01.01 Nr.XII-2573 2016-06-30 (Žin., 1996, Nr. 32-788; 2001, Nr. 101-3579)
- Specialiąsias žemės ir miško naudojimo sąlygas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 (Žin., 1992, Nr. 22-652)
- Lietuvos Respublikos geriamojo vandens įstatymą (Žin., 2001, Nr. 64-2327);
- Lietuvos Respublikos geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymą (Žin., 2006, Nr. 82-3260)
- Lietuvos standartą LST EN 1610:2016 „Nuotakyno tiesimas ir bandymas“;
- Lietuvos standartą LST EN 805:2000 „Vandentieka. Lauko sistemos ir jų dalys. Reikalavimai“;
- Lietuvos standartą LST EN 14457:2004 „Bendrieji komponentų, naudojamų nekasamam nuotakynui tiesti, reikalavimai“.
- Lietuvos standartą LST EN 476:2000 „Savitakiai nutekamieji išvadai ir nuotakynų detalės. Bendrieji reikalavimai“;
- Lietuvos standartą LST EN 773:2000 „Slėginiai nutekamieji išvadai ir nuotakynų dalys. Bendrieji reikalavimai“;
- Lietuvos standartą LST EN 12889:2000 „Nekasamasis nuotakyno tiesimas ir bandymas“;

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

7.2 Vamzdžių paruošimas

Vamzdynų 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.

PE vamzdžių perėjimui per g/b šulinio/kameros sienelę turi būti naudojami plastikiniai gamykliniai protarpiai.

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.

7.3 Pagrindo paruošimas

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

Užpilą turi sudaryti patvirtinta medžiaga, parinkta iš statybietės teritorijoje iškasto grunto. Medžiaga turi būti pakankamai vienalytė 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.

7.4 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 adatinčius filtrus.

Pažeminant gruntinio vandens lygį adatinčiais 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.

7.5 Vamzdynų, jungiamųjų dalių ir sklendžių 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 statybietės. 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 vamzdyno 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 veržles, varžtus, poveržles, flanšus, tarpines, atsparius tempimui flanšinius adapterius, tempimui atsparius flanšus-movas, specialius jungiamuosius elementus, atramines pakabas, kabes ar apkabas bei laikinas vamzdžio atramas kartu su visomis sujungimams reikalingomis medžiagomis. Medžiagų, gaminių techninės specifikacijos nurodytos Priede Nr. 1.

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 pradedant 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 vertikaliuose ir horizontaliuose 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.

7.6 Šulinių/kamerų montavimas

Vandentiekio ir nuotekynės šuliniai montuojami iš gelžbetoninių, nelaidžių vandeniui žiedų, juos sutvirtinant, bei siūles užtaisant 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 sandarinimui.

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

Vandentiekio/nuotekų 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 važiuojamojoje 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.

Medžiagos turi atitikti techninius reikalavimus nurodytus Priede Nr. 1

Montuojamuose vandentiekio šuliniuose (kameroje), taip pat 1000 mm ir didesnio skersmens gelžbetoninius nuotekų šuliniuose turi būti įrengtos naujos metalinės galvanizuotos/dažytos 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 sienelę ir PE vamzdžių perėjimui per g/b šulinio/kameros sienelę turi būti naudojami plastikiniai gamykliniai protarpiai. 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.

Gelžbetoninių šulinių dugno latakai nuotekų vamzdžiams turi būti formuojami iš C20/25 klasės betono, išlaikant tokį patį nuolydį ir skersmenį, kaip ir prijungiama vamzdyno sistema, tinkamai atliekant jų apdailą.

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.

7.7 Betonavimo darbai

Betonavimo darbams naudojamas betonas turi atitikti nurodytų standartų ir techninių specifikacijų reikalavimus:

- a. Statybos techninį reglamentą STR 2.05.05:2005 „Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas“;
- b. Lietuvos standartą LST 1328:1994 „Statybinių industrinių gaminių žymenys. Betono, gelžbetonio gaminiai“;
- c. Lietuvos standartą LST EN 197-1:2011 „Cementas. 1 dalis. Įprastinių cementų sudėtis, techniniai reikalavimai ir atitikties kriterijai“;
- d. Lietuvos standartą LST EN 206:2014 „Betonas. 1 dalis. Techniniai reikalavimai, savybės, gamyba ir atitiktis“;
- e. Lietuvos standartą LST EN 12620:2013 „Betono užpildai“;
- f. Lietuvos standartą LST EN 197-1:2011 „Cementas“;
- g. Lietuvos standartą LST EN 12350-2:2009 „Šviežio betono bandymas“;
- h. Lietuvos standartą LST EN 12390-3:2009 „Betono bandymas“;
- i. Lietuvos standartą LST EN 12504-2:2012 „Betono bandymas konstrukcijose“.

Betono mišinio sudėtis ir komponentai (cementas, užpildai ir kitos medžiagos) turi atitikti visas mišinio ir sukietėjusio betono savybes (plastiškumą, tankį, stiprį, ilgaamžiškumą, armatūros apsaugą nuo korozijos ir t.t.).

Turi būti naudojamas tik tai šviežias betonas. Pradėjęs stingti betonas negali būti naudojamas. Betonai konstrukcijose turi būti suklotas ir sutankintas taip, kad atitiktų visus techninės specifikacijos bei brėžiniuose išdėstytus reikalavimus.

Betono mišiniai turi atitikti LST EN 206-1 arba lygiavertio standarto reikalavimus.

Betono mišinio sudėtis turi būti tokia, kad mišinys nesisluoksniuotų, neatsiskirtų cementinis pienas, kad, jį sutankinus, betono struktūra būtų tanki, t.y. sutankinus standartiniu būdu oro neturi būti daugiau kaip 3 %, kai užpildai stambesni negu 16 mm ir ne daugiau kaip 4%, kai užpildai smulkesni negu 16 mm.

Betono mišinio konsistencija turi būti tokia, kad jis gerai užpildytų formą, tarpus tarp armatūros, nesisluoksniuotų ir galėtų būti tinkamai sutankintas esamomis priemonėmis.

Monolitinio betono slankumas pagal kūgio nuoslūgį, priklausomai nuo konstrukcijos paviršiaus kategorijos turi būti:

- j. masyvioms konstrukcijoms: 10-40 mm , ± 10 mm;
- k. užtaisymams ir kitoms konstrukcijoms: 50-90 mm, ± 20 mm;

Kai reikalingas ypač geras slankumas, kad būtų galima užtikrinti tinkamą betono konsolidaciją formose ir aplink armatūrą, slankumas turi būti didesnis: 100-150 mm ± 30 mm.

Bendroji betono klasifikacija pateikta žemiau:

- l. C30/37 W8 – konstrukcijos, turinčios sąlytį su nuotekomis, dumbliu ir įtemptai armuotas betonas; Konstrukcijos , kurios bus statomos lauke betono atsparumo šalčiui markė turi būti nustatoma atsižvelgiant į naudojimo sąlygas;
- m. C20/25 – gelžbetonis, neturintis sąlyčio su nuotekomis ar dumbliu;
- n. C12/15 – užaklinimo betonas ir nearmuoto monolitinio betono konstrukcijos;
- o. C8/10 – paruošiamiesiems sluoksniams.

7.8 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, neeksploatuojamų 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 specialieji 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 0mm paruošiamasis smėlio pagrindas (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 tokiame pačiame 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 imamasi 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.

7.9 Vamzdžių klojimas uždaru būdu

Klojant vamzdžius uždaru būdu naudojami PE100 RC vamzdžiai. Prieš pradedant 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 sandūriniu suvirinimu, kompresiniais fittingais, 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 įkalto 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).

8 REIKALAVIMAI BANDYMAMS

8.1 Baigiamieji bandymai

Rangovas turi atlikti visų pastatytų vandentiekio vamzdynų bandymus slėgiu, neslėginių vamzdynų bandymus, nuotekų vamzdynų ir vandentiekio bei nuotekų šulinių sandarumo bandymus. Prieš pradedant 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.

8.2 Slėginių vamzdynų bandymas

Visi slėginiai vamzdynai turi būti išbandomi pagal standarto LST EN 805:2000 „Vandentvarka. Lauko sistemos ir jų dalys. Reikalavimai“ 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. Izoliuotini 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, ištekančio 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.

8.3 Neslėginių vamzdynų išbandymas

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 pripildtas 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.

8.4 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 vamzdynes 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.

8.5 Nuotekų vamzdynų patikrinimas TV diagnostika

Atlikus pastatytų nuotekų vamzdynų išbandymą, Rangovas turi pateikti Užsakovui ir Inžinieriui užbaigto nuotekų vamzdyno vidaus būklės video (TVD) medžiagą, įskaitant šoninius pajungimus iki sujungimo su esamais vamzdynais vietos. Prieš atliekant TV diagnostiką, būtina pravalyti vamzdžius porolono kamščiais nuo smėlio, skaldos ar kitų nešmenų. Televizinė vamzdynų 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 vamzdyną, 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 kamerei stabiliai gabenti per tiriamąjį vamzdyną. TVD kamera turi nuolat būti ties apskritos formos vamzdyno 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 vamzdynų diagnostikai (TVD):

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

9 NUOTEKŲ SIURBLINĖS

Plečiant nuotekų tinklus bus reikalinga pastatyti nuotekų siurbles tose vietose, kur savitakinio nuotakyno tiesimas bus sudėtingas ir techniškai sunkiai įvykdomas.

Šiuose Užsakovo reikalavimuose, siurblių skaičius bei jų vietos yra preliminaros ir Rangovas rengdamas buitines nuotekų tinklų techninį projektą privalo pagrįsti šių siurblių būtinumą, numatyti tikslias siurblių vietas, įvertinti ir numatyti buitinių nuotekų siurblių projektavimą ir statybą.

11. **Nuotekų siurblinės** projektuojamos kaip lokalsios siurblinės kvartalo ar jo dalies (gatvės) reikmėms ir numatomos II patikimumo kategorijos su ARI (tiekimu patikimumas). Jos turi būti su nemažiau kaip dviem siurbliais ir elektros energija maitinamos kaip II kategorijos (elektros tiekimu pertrauka iki 2,5 valandos) vartotojas. Jei nėra galimybių užtikrinti II kategorijos elektros tiekimą, turi būti numatyta elektros stotis su triukšmą slopinančiu, atmosferos poveikį izoliuojančiu konteneriu, su antivandaliniu skydu. Galingumas – atsižvelgiant į siurblinės suminę elektros galią ir

siurblių paleidimo srovę (ARĮ komplekte). Įmontuotas kuro bakas 8 val. nepertraukiamo veikimo be kuro papildymo. Visi siurbLIAI kiekvienoje siurblinėje turi būti vieno tipo ir vieno gamintojo.

Turi būti statomos tik požeminės nuotekų siurblinės. Siurblinės turi būti numatomos laisvoje valstybės žemėje (sklype) arba po važiuojamąja gatvės dalimi. Jei siurblinė numatoma trečiosios šalies sklype turi būti įteisintas servitutas jos statybai, aptarnavimui bei privažiavimo keliui.

Nuotekų siurblinės projektuojamas ir montuojamas tik gamyklinio išpildymo pilnai sukomplektuotos iš sustiprinto stiklo pluošto (GRP), užtikrinančio 100 procentų sandarumą. Siurblinės konstrukcija turi būti tokia, kad atlaikytų grunto ir gruntinio vandens apkrovas bei temperatūrų svyravimą. Virš žemės paviršiaus siurblinė turi būti išlindusi ne mažiau kaip 30 cm ir ne daugiau kaip 50 cm, jei statoma ne po važiuojama kelio dalimi. Siurblinė turi būti izoliuojama poliuretano šilumine izoliacija apsaugai nuo užšalimo iš išorės ne mažiau 1,50 m gylio. Dangtis turi būti apšiltintas ir siurblinės cilindrinė dalis turi būti atveriamą visu skerspločiu. Vamzdynai siurblinės viduje turi būti iš nerūdijančio plieno AISI 316. Uždarymo sklendės ir atbuliniai vožtuvai turi atitikti keliamas medžiagų, gaminių technines specifikacijas Priede Nr. 1. Elektromagnetinis nuotekų kiekio skaitiklis montuojamas kai nuotekų debitas didesnis nei 5 l/s. Plūdiniai lygio jungikliai komplekte su lygio jutikliais ir jungiamaisiais kabeliais. Turi būti sumontuota kvapų šalinimo sistema. SiurbLIAI montuojami prie nerūdijančio plieno kreipiančiųjų. Turi būti numatytos nerūdijančio plieno grandinės siurblių iškėlimui. Montuojami ne mažiau kaip du siurbLIAI. Numatoma galimybė, kad siurbLIAI dirbs kartu, bet vieno siurblio našumas turi būti pakankamas visam projektiniam debitui perpumpuoti. Siurblinėje montuojamos smulkinančios grotos skirtos nešmenų smulkinimui, jei debitas didesnis nei 4 l/s. Siurblinėje montuojama siurblių aptarnavimo aikštelė su nulipimo kopėčiomis iki siurblinės dugno iš nerūdijančio plieno AISI 316. Privažiavimas prie siurblinės projektuojamas iš kietos dangos. Siurblinės teritorija aptveriamą ne žemesne kaip 1,80 m aukščio cinkuoto metalo tvora numatant įėjimo vartelius ir įvažiavimo vartus aptarnavimo mašinoms privažiuoti.

Projektuojant nuotekų siurblinę po važiuojama dalimi, reikalingi projektiniai sprendiniai, kurie numatytų konstrukcijas, perimančias transporto apkrovas, apsaugančias siurblių talpas nuo gniuždymo. Šiuo atveju siurblinės aptarnavimui gali būti numatomos kelios standartinės landos su dangčiais: siurblių ar kitos įrangos saugiam iškėlimui.

Nuotekų siurblių medžiagos ir siurbLIAI turi atitikti techninius reikalavimus nurodytus Priede Nr. 1.

Siurblinės veikimas (darbas) turi būti automatizuotas ir turi veikti nuo nuotekų lygio siurblinėje. Siurblinė turi būti integruota į esamą UAB „Vilniaus vandenys“ dispečerizacijos sistemą (SCADA) ir atitikti jos reikalavimus.

Siurblių signalizacijos signalai turi atitikti techninius reikalavimus nurodytus Priede Nr. 2.

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

Visos statybos eigoje išardytos arba apgadintos esamos dangos (valstybiniai ar privatūs keliai, gatvės, šaligatviai, takai, vejų, 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 projektinio lygio), tai asfaltuotose gatvėse turi būti įrengta laikina skaldos danga, o

žvyruotose gatvėse laikina atvežtinio žvyro danga. Laikiniai 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.

11 ELEKTROS ENERGIJOS TIEKIMAS, AUTOMATIKA IR DISPEČERIZACIJA

1. Iki nuotekų siurblinės statybos montavimo darbų pradžios turi būti sudaryti numatomų pirkti elektros tiekimo įrengimų, komutacijos, valdymo, kontrolės ir signalizacijos elektros aparatų, technologinių matavimo priemonių, valdiklių, maitinimo šaltinių ir GSM/GPRS ryšio modemų sąrašai su nurodytais gamintojais ir pateikti UAB "Vilniaus vandenys" patvirtinimui. Sudaroma vadovaujantis priedu Nr. 3 – Elektrotechnikos, automatizacijos techninės specifikacijos ir jų atitikimas.
2. **Nuotekų siurblinės elektros energijos tiekimo ir automatinio valdymo sistema apima:**
 - a. elektros tiekimo ir signalinių kabelių nuo elektros apskaitos spintos iki valdymo skydo ir kitų elektros įrenginių paklojimą;
 - b. automatinio valdymo skydo pagaminimą ir jo sumontavimą,
 - c. Technologinį valdančio ir kontroliuojančio valdiklio programavimo darbus
 - d. aptarnaujančio personalo apmokymą,
 - e. išpildomųjų brėžinių parengimą užbaigus objekto statybos darbus.
3. **Naudojami valdymo skydai turi atitikti technines specifikacijas:**
 - a. Automatikos valdymo jėgos skydas metalinis, cinkuotas, apšiltintas, su klimato kontrolės įranga, ne mažiau IP54, skirtas pastatymui lauke ant pamatų įtvirtinto stovo;
 - b. Oro temperatūrai skydo viduje kontroliuoti numatytas elektrinis šildytuvas ir oro šalinimo ventiliatorius (vėsinimui), kurie būtų aktyvuojami nuo skirtingų termostatų.
 - c. Oro paėmimo ir šalinimo grotelės (su oro filtrais) šaltuoju metų laiku turi būti mechaniškai užsandarinamos.
 - d. Skydo durys būtų rakinamos. Durų atidarymo faktas būtų lydimas garsine signalizacija ir telemetrinio duomenų paketo su šia informacija perdavimu į centrinę dispečerinę. (Ta pati informacija būtų generuojama ir atidarius pačios siurblinės dangtį.)
4. **Nuotekų siurblinės Valdymo skydas talpinamas į antivandalinį išorinį skydą su ne mažesniu kaip IP 54.**
5. **Nuotekų siurblinėse suprojektuoti Automatikos valdymo ir elektros tiekimos skydus su:**
 - a. siurblių valdymo, jų būsenų signalizacijos ir telemetrijos įranga.
 - b. ARĮ schema su įtampos kontrole (fazių seka, fazės dingimas, įtampos padidėjimas, sumažėjimas), stabdant siurblių darbą ir generuojant pavojaus signalą į centrinę dispečerinę;
 - c. apsauga nuo viršįtampių

- d. atskira kiekvieno siurblio trumpo jungimo, perkrovimo (automatinis išjungėjas) ir terminė (termokontakto arba termovaržos kontrolė) apsauga, stabdanti siurblio darbą ir perduoda avarinį signalą į SCADA sistemą;
 - e. įtampos ir srovės matavimo prietaisai (vietinei eksploatacijos kontrolei);
 - f. automatiniam valdymui reikalinga komutacinė ir signalizacijos įranga (kontaktoriai, relės, lemputės);
 - g. siurblių darbo valandų elektromechaniniai skaitikliai (vietinei eksploatacijos kontrolei);
 - h. valdymo skydo durelėse sumontuoti operatyvinio valdymo panelę (pajungta prie PLV per LAN sąsają, skirta valdymo lygių nustatymui ir kitai operatyviniai informacijai).
 - i. Skyde sumontuoti elektromagnetinio debitmačio valdiklį.
 - j. Sumontuoti signalinę indikaciją rodančią apie siurblių darbo sustabdymą distanciniu būdu.
 - k. vietiniam (rankiniam) siurblių valdymui reikalinga komutacinė ir signalizacijos įranga (jungikliai „A-0-Ij.“, relės, signalizatorius, skydo apšvietimo lempa).
 - l. Valdymo skyde sumontuoti telemetrinę ir ryšio įrangą (PLV su GPRS ryšio modenu).
 - m. elektros variklias Virš 5 kW komutuoti naudojamis minkšto paleidimo įrenginiai su trijų fazių valdymu.
 - n. Vidaus įžeminimo sistema;
1. Sumontuoti plūdes, skirtas dirbti automatinio valdymo režimu, neveikiant PLV.
 2. Visa įranga turi būti instaliuota ir sumontuota pagal gamintojos reikalavimus ir rekomendacijas.
 3. Montażą, aparatūros pastatymą ir įžeminimą (įnulinimą) atlikti pagal SN ir T bei EIT reikalavimus.
 4. Procesų valdymas ir dispečerizacija:
 - a. Nuotolinio duomenų perdavimo įranga, nuotekų lygio rezervuare matavimo ir kontrolės priemonės prijungiamos tiesiogiai prie programuojamo loginio valdiklio (PLV).
 - b. Programuojamas loginis valdiklis (PLV) ir nuotolinio duomenų perdavimo GSM/GPRS ryšio modemas maitinami per 230 V rezervinį maitinimo šaltinį, turintį nepertraukiamo maitinimo šaltinio funkcijas (akumuliatorius sumontuotas maitinimo šaltinio viduje). Sudaroma vadovaujantis priedu Nr. 3 – Elektrotechnikos, automatizacijos techninės specifikacijos ir jų atitikimas.
 - c. Rezervinio maitinimo šaltinis turi užtikrinti dispečerizacijos ir duomenų perdavimo sistemų darbą 30 min.
 - d. Vienam pogrupiui priklausančios technologinių matavimų priemonės turi būti vieno gamintojo.
 - e. Visos technologinių matavimų priemonės turi būti tokio diapazono ir dydžio, kad atitiktų matuojamus parametrus (srautą, slėgį, lygį ir pan.).
 - f. Kontroliniai matavimo kabeliai tarp valdymo skydo ir požeminės nuotekų siurblinės klojami atskirame PE vamzdyje;
 - g. Valdymo skydas projektuojamas ne toliau nei 10 m nuo siurblio sumontavimo vietos. Esant didesniai atstumui, siurbliui užsakomi su reikiamu kabelio ilgiu.
 - h. Nuotekų siurblinės technologinių įrengimų darbas automatinis- rankinis - distancinis. Siurblinei dirbant automatinio režimu privaloma siurblių darbo kaita. Darbo režimai ir valdymo signalai nustatyti Priede Nr. 2 – Siurblių signalizacijos signalai SCADA sistemai techniniai reikalavimai.
 - i. Nuotekų siurbliai automatiškai valdomi pagal nuotekų lygį siurblinės rezervuare.
 - j. Požeminėje nuotekų siurblinėje numatyti technologiniai matavimai:
 - i. nuotekų lygis siurblinės rezervuare matuojamas, panaudojant panardinamą hidrostatinį lygio matuoklį.
 - ii. Lygio jutiklis montuojamas perforuotame vamzdyje.
 - iii. Instaliavimo vieta – nuotekų siurblinės rezervuaras.
 - iv. Matavimo terpė – nuotekos.

- v. Matuoklio sandarumas - Matavimo priemonių, montuojamų technologinio parametro matavimo vietoje, sandarumas turi būti atitinkamai IP 67 ir IP 68 (panardinamiems), jei nenurodyta kitaip)
- vi. Matavimo signalas - srovinis 4...20 mA įtampa -24 V DC
- vii. jungiamas prie programuojamo loginio valdiklio
- k. elektros energijos skaitiklio rodmenų nuotolinis perdavimas.
- l. siurblių sausos eigos (SE) kontrolė, panaudojant plūdinį lygio daviklį.
- m. Nuotekų lygiui nukritus žemiau nustatyto lygio (sausos eigos lygio) siurblys išjungiamas, nepriklausomai kokiu režimu valdomas.
- n. siurblių valdymas iš UAB „Vilniaus vandenys“ SCADA sistemos distanciniu būdu.
- o. Technologinių matavimų prietaisų srovinių signalų jungiamieji kabeliai turi būti varinėmis gyslomis, ekranuoti
- p. Elektros kabeliai nuo matavimo priemonių iki siurblinės valdymo spintos klojami PE vamzdžiuose
- q. Technologiniai ir avariniai duomenys iš projektuojamos nuotekų siurblių į UAB „Vilniaus vandenys“ pagrindinį operatoriaus punkto SCADA GSM/GPRS ryšio kanalą.
- r. GSM/GPRS ryšio modemas prie PLV jungiamas per LAN jungtį.
- s. Modemas turi būti konfiguruojamas per LAN sąsają.
- t. Duomenų perdavimo greitis ne mažiau kaip 9600 bit/s.
- u. Ryšys tarp projektuojamo objekto (požeminės nuotekų siurblinės) ir UAB „Vilniaus vandenys“ centrinio operatorinio punkto turi būti užtikrintas GSM ryšys.
- v. Nuotekų siurblinės PLV ir GSM/GPRS ryšio priemonės turi programiškai ir aparatiniaiškai derintis prie UAB „Vilniaus vandenys“ technologinio proceso valdymo ir kontrolės sistemos

UŽPILDYTI DARBŲ KAINŲ ŽINIARAŠČIAI (IŠ RANGOVO PASIŪLYMO)

"Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų Šnipiškių rajone tarp Žalgirio g., Lvovo g., Linkmenų g. ir Trimitų g. (Pietinė dalis) Vilniuje statyba"

SUVESTINIS DARBŲ KAINŲ ŽINIARAŠTIS

Eil.Nr.	Objekto dalių/komponentų pavadinimai	Nuoroda į žiniar.	
1	Bendroji dalis	Žinr. Nr. 1	
2	Nuotekų tinklų statyba	Žinr. Nr. 2	
3	Slėginių nuotekų tinklų statyba	Žinr. Nr. 3	
4	Nuotekų siurblynės	Žinr. Nr. 4	
5	Vandentiekio tinklų statyba	Žinr. Nr. 5	
	IŠ VISO (perkelti į Pasiūlymo raštą):		640.000,00

Sudarė: Projekto vadovas
Vitalijus Stasevičius

.....

"Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų Šnipiškių rajone tarp Žalgirio g., Lvovo g., Linkmenų g. ir Trimitų g. (Pietinė dalis) Vilniuje statyba"

Sąnaudų žiniaraštis Nr. 1

Bendroji dalis

Eil. Nr.	Objektų ir darbų pavadinimai	Mato vnt.	Kiekis	Pagal pirkimo dokumentus	
				Vnt. kaina be PVM, Eur	Suma, Eur
1	Bendroji dalis				
1.1	Informacinių stendų ir nuolatinių aiškinamųjų stendų įrengimas ir priežiūra	Kompl.	1		
1.2	Rangovo darbo brėžiniai (Techninis projektas)*	Kompl.	1		
1.3	Rangovo darbo brėžiniai (Darbo projektas)*	Kompl.	1		
1.4	Archeologiniai tyrinėjimai	Kompl.	1		
1.5	Išpildomieji brėžiniai ir kadastriniai matavimai	Kompl.	1		
	Visa "Bendroji dalis" (žiniar. Nr. 1) kaina, kuri yra įvedama į suvestinį žiniaraštį:				

*Rangovas gali pasirinkti rengti vieną projektą visai numatyta vandentiekio ir nuotekų tinklų statybos apimčiai arba rengti kelis projektus, numatytą vandentiekio ir nuotekų tinklų statybos apimtį grupuojant į atskirus etapus. Pasirinkus rengti kelių etapų projektus, jų kiekis neturi viršyti 4 (keturių)

Sudarė:

.....

"Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų Šnipiškių rajone tarp Žalgirio g., Lvovo g., Linkmenų g. ir Trimitų g. (Pietinė dalis) Vilniuje statyba"

Sąnaudų žiniaraštis Nr. 2

Savitakiniai nuotekų tinklai F1

Eil. Nr.	Medžiagų ir darbų aprašymas	Mato vnt.	Kiekis	Pagal pirkimo dokumentus	
				Vnt. kaina be PVM, Eur	Suma, Eur
1	2	3	4	5	6
	Savitakinių nuotekų tinklų F1 statyba				
2.	NUOTEKŲ TINKLŲ statyba apimant visus vamzdynų gręžimo, montavimo, žemės kasimo darbus, smėlio pagrindo po vamzdžiais įrengimą, pirminį užpylimą smėliu, gruntinio vandens pažeminimu (jei reikia), aplinkos, dangų atstatymo darbus, tranšėjų išramstymą, esamų komunikacijų pakabinimą apsauginių dėklų įrengimą tam reikalingose vietose pagal STR, betoninių atramų įrengimą bei vamzdyno užpylimą ir grunto sutankinimą. Taip pat nuotekų vamzdžius, vamzdžių sujungimo bei fasonines dalis, ir kitas tinklui priklausančias detales, šulinius, kameras, išvadų atšakas (komplekte) iki gyventojų sklypų ribų, komunikacijų nužymėjimo ženklus ir kita. Savitakinių vamzdynų išbandymas, telediagnostika. Tikslūs ilgiai bus žinomi Rangovui atlikus Darbo projektą.				
2.1	Nuotekų tinklai Daugėlišio gatvėje (D200 apie 400 m, D160 apie 70 m)	Kompl.	1		
2.2	Nuotekų tinklai Šatrijos gatvėje (D200 apie 60 m, D160 apie 25 m)	Kompl.	1		
2.3	Nuotekų tinklai Krokuvos gatvėje (D200 apie 250 m, D160 apie 150 m)	Kompl.	1		
2.4	Nuotekų tinklai Lvovo gatvėje (D200 apie 30 m, D160 apie 121 m)	Kompl.	1		
2.5	Nuotekų tinklai Veprių gatvėje (D200 apie 120 m, D160 apie 20 m)	Kompl.	1		
2.6	Nuotekų tinklai Kintų gatvėje (D200 apie 150 m, D160 apie 40 m)	Kompl.	1		

2.7	Nuotekų tinklai Giedraičių gatvėje (D160 apie 130 m)	Kompl.	1
2.8	Nuotekų tinklai Šilutės gatvėje (D200 apie 190 m, D160 apie 90 m)	Kompl.	1
2.9	Nuotekų tinklai Saracėnų gatvėje (D200 apie 130 m, D160 apie 24 m)	Kompl.	1
2.10	Nuotekų tinklai Trimitų gatvėje (D200 apie 100 m, D160 apie 70 m)	Kompl.	1
2.11	Nuotekų tinklai Kalvarių gatvėje (D200 apie 70 m, D160 apie 100 m)	Kompl.	1
2.12	Nuotekų tinklai Kernavės gatvėje (D200 apie 130 m, D160 apie 55 m)	Kompl.	1
2.13	Nuotekų tinklai Žalgirio gatvėje (D160 apie 100 m)	Kompl.	1
2.14	Nuotekų tinklai Ceikinių gatvėje (D200 apie 50 m, D160 apie 5 m)	Kompl.	1
Visa „Savitakiniai nuotekų tinklai F1“ (žinlar. Nr. 2) kaina, kuri yra įvedama į suvestinį žiniaraštį:			

- ¹ Numatyti nuotekų tinklų prijungimą Kernavės g. (tarp Daugėlišio ir Žalgirio g.) prie Daugėlišio g. numatomų projektuoti tinklų atsižvelgiant į tai, kad Vilniaus miesto savivaldybės užsakymu parengtas projektas „Kernavės gatvės rekonstrukcija“ nebus įgyvendintas.

Pastabos:

Visa medžiaga pateikta šiame pasiūlyme yra orientacinio pobūdžio ir turi būti tikslinama techninio projekto metu.

Sudarė:
Projekto vadovas
Vitalijus Stasevičius

.....

"Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų Šnipiškių rajone tarp Žalgirio g., Lvovo g., Linkmenų g. ir Trimitų g. (Pietinė dalis) Vilniuje statyba"

Sąnaudų žiniaraštis Nr. 3

Slėginiai nuotekų tinklai FS1

Eil. Nr.	Medžiagų ir darbų aprašymas	Mato vnt.	Kiekis	Pagal pirkimo dokumentus	
				Vnt. kaina be PVM, Eur	Suma, Eur
1	2	3	4	5	6
	Slėginiai nuotekų tinklų FS1 statyba				
3.	SLĖGINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ statyba apimant visus vamzdinių gręžimo, montavimo, žemės kasimo darbus, smėlio pagrindo po vamzdžiais įrengimą, pirminį užpylimą smėliu, gruntinio vandens pažeminimu (jei reikia), aplinkos, dangų atstatymo darbus, tranšėjų išramstymą, esamų komunikacijų pakabinimą apsauginių dėklų įrengimą tam reikalingose vietose pagal STR, betoninių atramų įrengimą bei vamzdinių užpylimą ir grunto sutankinimą. Taip pat slėginius nuotekų vamzdžius (ne mažesnis nei Ø 90mm diametrą nustatyti įvertinus perspektyvinius vartotojus), sujungimo bei fasonines dalis, sklendes, ir kita tinklui priklausančią armatūrą, slėgio gesinimo šulinius, šulinius, kameras komunikacijų nužymėjimo ženklus ir kita. Slėginių vamzdinių praplovimas ir bandymas. Tikslūs ilgiai bus žinomi Rangovui atlikus techninį ir darbo projektus.				
3.1	Slėginiai nuotekų tinklai Krokuvos gatvėje (D90 apie 20m)	Kompl	1		
3.2	Slėginiai nuotekų tinklai Veprių gatvėje (D90 apie 120 m)	Kompl	1		
3.3	Slėginiai nuotekų tinklai Daugėliškių gatvėje (D90 apie 170 m)	Kompl	1		
3.4	Slėginiai nuotekų tinklai Šilutės gatvėje (D90 apie 60 m)	Kompl	1		
3.5	Slėginiai nuotekų tinklai Saracėnų gatvėje (D90 apie 130 m)	Kompl	1		
	Visa „Slėginiai nuotekų tinklai FS1“ (žinlar. Nr. 3) kaina, kuri yra įvedama į suvestinį žiniaraštį:				

Pastabos:

1. Uždaromoji armatūra naudojama "EURO 21" tipo ("ilgos sklendės").
2. Visa medžiaga pateikta šiame pasiūlyme yra orientacinio pobūdžio ir turi būti tikslinama techninio projekto metu.

Sudarė: _____ Projektų vad
Vitalijus Štasi

"Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų Šnipiškių rajone tarp Žalgirio g., Lvovo g., Linkmenų g. ir Trimitų g. (Pietinė dalis) Vilniuje statyba"

Sąnaudų žiniaraštis Nr. 4

Nuotekų siurblynės NS

Eil. Nr.	Medžiagų ir darbų aprašymas	Mato vnt.	Kiekis	Pagal pirkimo dokumentus	
				Vnt. kaina be PVM, Eur	Suma, Eur
1	2	3	4	5	6
4.	Nuotekų siurblynės NS				
4.1	Nuotekų siurblynė NS-1 Krokuvos gatvėje (įrengiama po važiuojamąja kelio danga)				
4.1.1	Komplektinė sustiprinta armuoto stiklo pluošto buitinių nuotekų siurblynė su termoizoliacija iki 1,5 m gylio, su pilna vidaus ir automatine valdymo įranga. Komplektą sudaro minimaliai šie komponentai: -Cilindrinė GRP siurblynė su panardinamais nuotekų siurbliais su reikiama armatūra, integruotais smulkintuvais arba smulkinančios grotos, ir/arba debitomačiu, betonine pagrindo plokšte, su apšiltinimu, su ženkliniu, su smulkinančiomis grotomis, siurblynės apšildytu termoizoliacija ketiniu rakinamu dangčiu skirtu važiuojamajai daliai, atlaikanti 40t apkrovą, nerūdijančio plieno grotomis (po siurblynės dangčiu) nerūdijančio plieno sklendžių aptarnavimo aikštele, nerūdijančio plieno lipynėmis, ventiliacijos sistemomis išvestomis į žaliąją zoną, biofiltru ant oro ventiliacijos vamzdinių, apsauginės signalizacijos sistema, įrengiant uždaromąją armatūrą šulinyje ant savitakinės ir slėginės linijos, įskaitant bendrus statybinius žemės ir montavimo darbus, vandens lygio pažeminimo darbus, aplinkos išardymą ir atstatymą. Siurblynės vieta bus nustatoma Rangovui atlikus projektavimo darbus šių gatvių kvartale	Kompl.	1		
4.1.2	Elektros darbai II patikimumo kategorijos nuotekų siurblynės, siurblynės aikštelės apšvietimas, automatikos darbai įvertinant montavimo darbus ir medžiagas, valdymo sistema su montavimo darbais ir medžiagomis, antvivandaliniu valdymo skydu su galimybe prijungti el. generatorių, kabeliais įvertinant priklausančius montavimo, pajungimo darbus ir medžiagas	Kompl.	1		
4.1.3	Programavimo, vizualizacijos, telekomunikacijų, sistemų įrengimas su montavimo darbais, derinimais, medžiagomis	Kompl.	1		

4.1.4	Apsauginės signalizacijos sistemos įrengimas su montavimo darbais ir medžiagomis	Kompl.	1
4.1.5	Elektros stotis su triukšmą slopinančiu, atmosferos poveikį izoliuojančiu kontaineriu, su antivandaliniu skydu. Galingumas - ne mažiau 20 kVA, 400V, 50 Hz su ARĮ komplekte. Įmontuotas kuro bakas 8 val. nepertraukiamo veikimo be kuro papildymo.* *(vertinti tik esant išduotomis TS III elektros patikimumo kategorijai)	Kompl.	1
Iš viso : Buitinių nuotekų siurblinė NS1			
4.2	Nuotekų siurblinė NS2 Vėprijų gatvėje (įrengiama po važiuojamąja kelio danga)		
4.2.1	Komplektinė sustiprinta armuoto stiklo pluošto buitinių nuotekų siurblinė su termoizoliacija iki 1,5 m gylio, su pilna vidaus ir automatine valdymo įranga. Komplektą sudaro minimaliai šie komponentai: -Cilindrinė GRP siurblinė su panardinamais nuotekų siurbliais su reikiama armatūra, integruotais smulkintuvais arba smulkinančios grotos, ir/ arba debitomačiu, betoninė pagrindo plokštė, su apšiltinimu, su ženkliniu, su smulkinančiomis grotomis, siurblinės apšildytu termoizoliacija ketiniu rakinamu dangčiu skirtu važiuojamajai daliai, atlaikanti 40t apkrovą, nerūdijančio plieno grotomis (po siurblinės dangčiu) nerūdijančio plieno sklendžių aptarnavimo aikštelė, nerūdijančio plieno lipynėmis, ventiliacijos sistemomis išvestomis į žaliąją zoną, biofiltru ant oro ventiliacijos vamzdinių, apsauginėmis signalizacijos sistema, įrengiant uždaromąją armatūrą šulinyje ant savitakinės ir slėginės linijos, įskaitant bendrus statybinius žemes ir montavimo darbus, vandens lygio pažeminimo darbus, aplinkos išardymą ir atstatymą. Siurblinės vieta bus nustatoma Rangovui atlikus projektavimo darbus šių gatvių kvartale	Kompl.	1
4.2.2	Elektros darbai II patikimumo kategorijos nuotekų siurblinė, siurblinės aikštelės apšvietimas, automatikos darbai įvertinant montavimo darbus ir medžiagas, valdymo sistema su montavimo darbais ir medžiagomis, antivandaliniu valdymo skydu su galimybe prijungti el. generatorių, kabeliais įvertinant priklausančius montavimo, pajungimo darbus ir medžiagas	Kompl.	1
4.2.3	Programavimo, vizualizacijos, telekomunikacijų, sistemų įrengimas su montavimo darbais, derinimais, medžiagomis	Kompl.	1
4.2.4	Apsauginės signalizacijos sistemos įrengimas su montavimo darbais ir medžiagomis	Kompl.	1

4.2.5	Elektros stotis su triukšmą slopinančiu, atmosferos poveikį izoliuojančiu konteineriu, su antivandaliniu skydu. Galingumas - ne mažiau 20 kVA, 400V, 50 Hz su ARĮ komplekte. Įmontuotas kuro bakas 8 val. nepertraukiamo veikimo be kuro papildymo.* *(vertinti tik esant išduotomis TS III elektros patikimumo kategorijai)	Kompl.	1
	Iš viso : Buitinių nuotekų siurblinė NS2		
4.3	Nuotekų siurblinė NS3 Daugėliškių gatvėje (įrengiama žaliwoje zonoje su kietos dangos privažiavimu)		
4.3.1	Komplektinė sustiprinta armuoto stiklo pluošto buitinių nuotekų siurblinė su termoizoliacija iki 1,5 m gylio, su pilna vidaus ir automatine valdymo įranga. Komplektą sudaro minimaliai šie komponentai: -Cilindrinė GRP siurblinė su panardinamais nuotekų siurbliais su reikiama armatūra, integruotais smulkintuvais arba smulkinančios grotos, ir/arba debitomačiu, betonine pagrindo plokšte, su apšiltinimu, su ženkliniu, su smulkinančiomis grotomis, siurblinės apšildytu termoizoliacija dangčiu, skirtu nevažiuojamajai daliai ir apsauginėmis grotomis (išorinėmis dangčiu), nerūdijančio plieno grotomis (po siurblinės dangčiu) nerūdijančio plieno sklendžių aptarnavimo aikštele, nerūdijančio plieno lipynėmis, siurbių iškėlimo mechanizmu, ventiliacijos sistemomis, biofiltru ant oro ventiliacijos vamzdinių, apsaugine signalizacijos sistema, įrengiant uždaramąją armatūrą šulinyje ant savitakinės ir slėginės linijos, įskaitant bendrus statybinius žemės ir montavimo darbus, vandens lygio pažeminimo darbus, aplinkos išardymą ir atstatymą. Siurblinės vieta bus nustatoma Rangovui atlikus projektavimo darbus šių gatvių kvartale	Kompl.	1
4.3.2	Elektros darbai II patikimumo kategorijos nuotekų siurblinei, siurblinės aikštelės apšvietimas, automatikos darbai įvertinant montavimo darbus ir medžiagas, valdymo sistema su montavimo darbais ir medžiagomis, antivandaliniu valdymo skydu su galimybe prijungti el. generatorių, kabeliais įvertinant priklausančius montavimo, pajungimo darbus ir medžiagas	Kompl.	1
4.3.3	Programavimo, vizualizacijos, telekomunikacijų, sistemų įrengimas su montavimo darbais, derinimais, medžiagomis	Kompl.	1
4.3.4	Apsauginės signalizacijos sistemos įrengimas su montavimo darbais ir medžiagomis	Kompl.	1

4.3.5	Kietos dangos (asfaltbetonio/trinkelų) aptarnavimo aikštelės ir privažiavimo kelio su kelio bortais įrengimas su visais reikiama pagrindais, apsaugine cinkuoto metalo segmentine tvora h=1,80 m, įvažiavimo vartais ir varteliais	Kompl.	1
4.3.6	Elektros stotis su triukšmą slopinančiu, atmosferos poveikį izoliuojančiu konteneriu, su antivandaliniu skydu. Galingumas - ne mažiau 20 kVA, 400V, 50 Hz su ARI komplekte. Įmontuotas kuro bakas 8 val. nepertraukiamo veikimo be kuro papildymo* (vertinti tik esant išduotomis TS III elektros patikimumo kategorijai)*	Kompl.	1
Iš viso : Buitinių nuotekų siurblinė NS3			
4.4	Nuotekų siurblinė NS4 Daugėliškių gatvėje (įrengiama po važiuojamąją kelio dangą)		
4.4.1	Komplektinė sustiprinta armuoto stiklo pluošto buitinių nuotekų siurblinė su termoizoliacija iki 1,5 m gylio, su pilna vidaus ir automatinė valdymo įranga. Komplektą sudaro minimaliai šie komponentai: -Cilindrinė GRP siurblinė su panardinamais nuotekų siurbliais su reikiama armatūra, integruotais smulkintuvais arba smulkinančios grotos, ir/arba debitomačiu, betonine pagrindo plokšte, su apšiltinimu, su ženkliniu, siurblinės apšildytu termoizoliacija ketiniu rakinamu dangčiu skirtu važiuojamajai daliai, atlaikanti 40t apkrovą, nerūdijančio plieno grotomis (po siurblinės dangčiu) nerūdijančio plieno sklendžių aptarnavimo aikštele, nerūdijančio plieno lipynėmis, ventiliacijos sistemomis išvestomis į žaliąją zoną, biofiltru ant oro ventiliacijos vamzdinių, apsauginės signalizacijos sistema, įrengiant uždaromąją armatūrą šulinyje ant savitakinės ir slėginės linijos, įskaitant bendrus statybinius žemės ir montavimo darbus, vandens lygio pažeminimo darbus, aplinkos išardymą ir atstatymą. Siurblinės vieta bus nustatoma Rangovui atlikus projektavimo darbus šių gatvių kvartaile	Kompl.	1
4.4.2	Elektros darbai II patikimumo kategorijos nuotekų siurblinei, siurblinės aikštelės apšvietimas, automatikos darbai įvertinant montavimo darbus ir medžiagas, valdymo sistema su montavimo darbais ir medžiagomis, antivandaliniu valdymo skydu su galimybe prijungti el. generatorių, kabeliais įvertinant priklausančius montavimo, pajungimo darbus ir medžiagas	Kompl.	1
4.4.3	Programavimo, vizualizacijos, telekomunikacijų, sistemų įrengimas su montavimo darbais, derinimais, medžiagomis	Kompl.	1

4.4.4	Apsauginės signalizacijos sistemos įrengimas su montavimo darbais ir medžiagomis	Kompl.	1
4.4.5	Elektros stotis su triukšmą slopinančiu, atmosferos poveikį izoliuojančiu konteineriu, su antivandaliu skydu. Galingumas - ne mažiau 20 kVA, 400V, 50 Hz su ARĮ komplekte. Įmontuotas kuro bakas 8 val. nepertraukiamo veikimo be kuro papildymo.* *(vertinti tik esant išduotomis TS III elektros patikimumo kategorijai)	Kompl.	1
Iš viso : Buitinių nuotekų siurblinė NS4			
4.5	Nuotekų siurblinė NS5 Šilutės gatvėje (įrengiama po važiuojamąją kelių dangą)	Kompl.	1
4.5.1	Komplektinė sustiprinta armuoto stiklo pluošto buitinių nuotekų siurblinė su termoizoliacija iki 1,5 m gylio, su pilna vidaus ir automatine valdymo įranga. Komplektą sudaro minimaliai šie komponentai: -Cilindrinė GRP siurblinė su panardinamais nuotekų siurbliais su reikiama armatūra, integruotais smulktuvais arba smulkinančios grotos, ir/arba debitomačiu, betonine pagrindo plokšte, su apšiltinimu, su ženklinimu, siurblinės apšildytu termoizoliacija ketiniu rakinamu dangčiu skirtu važiuojamajai daliai, atlaikanti 40t apkrovą, nerūdijančio plieno grotomis (po siurblinės dangčiu) nerūdijančio plieno sklendžių aptarnavimo aikštele, nerūdijančio plieno lipynėmis, ventiliacijos sistemomis išvestomis į žaliąją zoną, biofiltru ant oro ventiliacijos vamzdynų, apsauginėmis signalizacijos sistema, įrengiant uždaromąją armatūrą šulinyje ant savitakinės ir slėginės linijos, įskaitant bendrus statybinius žemės ir montavimo darbus, vandens lygio pažeminimo darbus, aplinkos išardymą ir atstatymą. Siurblinės vieta bus nustatoma Rangovui atlikus projektavimo darbus šių gatvių kvartale	Kompl.	1
4.5.2	Elektros darbai II patikimumo kategorijos nuotekų siurblinei, siurblinės aikštelės apšvietimas, automatikos darbai įvertinant montavimo darbus ir medžiagas, valdymo sistema su montavimo darbais ir medžiagomis, antivandaliu valdymo skydu su galimybe prijungti el. generatorių, kabeliais įvertinant priklausančius montavimo, pajungimo darbus ir medžiagas	Kompl.	1
4.5.3	Programavimo, vizualizacijos, telekomunikacijų, sistemų įrengimas su montavimo darbais, derinimais, medžiagomis	Kompl.	1
4.5.4	Apsauginės signalizacijos sistemos įrengimas su montavimo darbais ir medžiagomis	Kompl.	1

4.5.5	Elektros stotis su triukšmą slopinančiu, atmosferos poveikį izoliuojančiu konteineriu, su antivandaliniu skydu. Galingumas - ne mažiau 20 kVA, 400V, 50 Hz su ARI komplekte. Įmontuotas kuro bakas 8 val. nepertraukiamo veikimo be kuro papildymo.* *(vertinti tik esant išduotomis TS III elektros patikimumo kategorijai)	Kompl.	1
Iš viso : Buitinių nuotekų siurblinė NS5			
4.6	Nuotekų siurblinė NS6 Saracėnų gatvėje (įrengiama po važiuojamąja kelio danga)		
4.6.1	Komplektinė sustiprinta armuoto stiklo pluošto buitinių nuotekų siurblinė su termoizoliacija iki 1,5 m gylio, su pilna vidaus ir automatine valdymo įranga. Komplektą sudaro minimaliai šie komponentai: -Cilindrinė GRP siurblinė su panardinamais nuotekų siurbliais su reikiama armatūra, integruotais smulkintuvais arba smulkinančios grotos, ir/arba debitomačiu, betonine pagrindo plokšte, su apšiltinimu, su ženkliniu, siurblinės apšildytu termoizoliacija ketiniu rakinamu dangčiu skirtu važiuojamajai daliai, atlaikanti 40t apkrovą, nerūdijančio plieno grotomis (po siurblinės dangčiu) nerūdijančio plieno sklendžių aptarnavimo aikštele, nerūdijančio plieno lipynėmis, ventiliacijos sistemomis išvestomis į žaliąją zoną, biofiltru ant oro ventiliacijos vamzdinių, apsauginės signalizacijos sistema, įrengiant uždaromąją armatūrą šulinyje ant savitakinės ir slėginės linijos, įskaitant bendrus statybinius žemės ir montavimo darbus, vandens lygio pažeminimo darbus, aplinkos išardymą ir atstatymą. Siurblinės vieta bus nustatoma Rangovui atlikus projektavimo darbus šių gatvių kvartale	Kompl.	1
4.6.2	Elektriniai darbai II patikimumo kategorijos nuotekų siurblinei, siurblinės aikštelės apšvietimas, automatikos darbai įvertinant montavimo darbus ir medžiagas, valdymo sistema su montavimo darbais ir medžiagomis, antvivandaliniu valdymo skydu su galimybe prijungti el. generatorių, kabeliais įvertinant priklausančius montavimo, pajungimo darbus ir medžiagas	Kompl.	1
4.6.3	Programavimo, vizualizacijos, telekomunikacijų, sistemų įrengimas su montavimo darbais, derinimais, medžiagomis	Kompl.	1
4.6.4	Apsauginės signalizacijos sistemos įrengimas su montavimo darbais ir medžiagomis	Kompl.	1

4.6.5	Elektros stotis su triukšmą slopinančiu, atmosferos poveikį izoliuojančiu konteineriu, su antivandaliniu skydu. Galingumas - ne mažiau 20 kVA, 400V, 50 Hz su ARĮ komplekte. Įmontuotas kuro bakas 8 val. nepertraukiamo veikimo be kuro papildymo.* *(vertinti tik esant išduotomis TS III elektros patikimumo kategorijai)	Kompl.	1	
	Iš viso : Buitinių nuotekų siurblinė NS6			
	Visa „Nuotekų siurblinės“ (žiniar. Nr. 4) kaina, kuri yra įvedama į suvestinį žiniaraštį:			

1. Visa medžiaga pateikta šiame pasiūlyme yra orientacinio pobūdžio ir turi būti tikslinama techninio projekto metu.

Sudarė: Projekto vadovs
Vitalijus Štasevii



"Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų Šnipiškių rajone tarp Žalgirio g., Lvovo g., Linkmenų g. ir Trimitų g. (Pietinė dalis) Vilniuje statyba"

Sąnaudų žiniaraštis Nr. 5

Vandentiekio tinklai V1

Eil. Nr.	Medžiagų ir darbų aprašymas	Mato vnt.	Kiekis	Pagal pirkimo dokumentus	
				Vnt. kaina be PVM, Eur	Suma, Eur
1	2	3	4	5	6
	Vandentiekio tinklų V1 statyba				
5.	VANDENTIEKIO TINKLŲ PE 100 (TS tipo) geriamojo vandentiekio vamzdžiais statyba apimant visus vamzdinių gręžimo, klojimo, montavimo, žemės kasimo darbus, smėlio pagrindo po vamzdžiais įrengimą, pirminį užpylimą smėliu, gruntinio vandens pažeminimu (jei reikia), aplinkos, dangų atstatymo darbus, tranšėjų išramstymą, esamų komunikacijų pakabinimą apsauginių dėklų įrengimą tam reikalingose vietose pagal STR, betoninių atramų įrengimą bei vamzdinių užpylimą ir grunto sutankinimą. Taip pat vandentiekio vamzdžius, vamzdžių sujungimo bei fasonines dalis, ir kitas tinklui priklausančias detales, šulinius, kameras, ketinius liukus, atšakas (komplekte su požeminė sklende, kapa) iki gyventojų sklypų ribų, komunikacijų nužymėjimo ženklus ir kita. Vandentiekio vamzdinių hidraulinius bandymus, praplovimą, dezinfekciją, bakteriologinius tyrimus. Tikslūs ilgiai bus žinomi Rangovui atlikus Darbo projektą.				
5.1	Vandentiekio tinklai Daugėlišio gatvėje D32 apie 80 m,	Kompl.			
5.2	Vandentiekio tinklai Šatrijos gatvėje D32 apie 20 m	Kompl.			
5.3	Vandentiekio tinklai Krokuvos gatvėje D110 apie 60 m, D32 apie 120 m, 1 antžeminis gaisrinis hidrantas	Kompl.			

5.4	Vandentiekio tinklai Lvovo gatvėje D110 apie 60 m, D32 apie 130 m	Kompl.	1
5.5	Vandentiekio tinklai Veprių gatvėje D63 apie 130 m, D32 apie 20 m	Kompl.	1
5.6	Vandentiekio tinklai Kintų gatvėje D63 apie 140 m, D32 apie 30 m	Kompl.	1
5.7	Vandentiekio tinklai Giedraičių gatvėje D32 apie 90 m	Kompl.	1
5.8	Vandentiekio tinklai Šilutės gatvėje D110 apie 150 m, D32 apie 90 m, 1 antžeminis gaisrinis hidrantas	Kompl.	1
5.9	Vandentiekio tinklai Saracėnų gatvėje D63 apie 120 m, D32 apie 20 m	Kompl.	1
5.10	Vandentiekio tinklai Trimitų gatvėje D32 apie 40 m	Kompl.	1
5.11	Vandentiekio tinklai Kalvarijų gatvėje D63 apie 70 m, D32 apie 90 m	Kompl.	1
5.12	Vandentiekio tinklai Kernavės ¹ gatvėje D32 apie 40 m	Kompl.	1
5.13	Vandentiekio tinklai Ceikinių gatvėje D32 apie 50 m	Kompl.	1
5.14	Vandentiekio tinklai Žalgirio gatvėje D32 apie 80 m	Kompl.	1
Visa „Vandentiekio tinklų VI“ (žiniar. Nr. 5) kama, kuri yra įvedama į suvestinį žiniaraštį:			

Atsižvelgiant į tai, kad Vilniaus miesto savivaldybės užsakymu parengtas projektas „Kernavės gatvės rekonstrukcija“ nebus įgyvendintas, neprijungtiems prie vandentiekio sklypams Kernavės g. (tarp Daugėlišio ir Žalgirio g.) numatyti vandentiekio atšakų įrengimą nuo esamo vandentiekio d150 pravažiavime lygiagrečiai Kernavės g.

Pastabos:

Uždarojoji armatūra naudojama „EURO 21“ tipo („ilgos sklendės“).

Visa medžiaga pateikta šiame pasiūlyme yra orientacinio pobūdžio ir turi būti tikslinama techninio projekto metu.

Sudarė: _____ Projektų vadovas c
Mantas Stasaitis



UAB KRS
CVP IS priemonėmis

2017 m. balandžio 28 d. Nr. S-3168

DĖL KVIETIMO Į DERYBAS

Dėkojame, kad pateikėte pasiūlymą UAB „Vilniaus vandenys“ didelės vertės komisijos (toliau – Pirkėjas) vykdomam supaprastintam skelbiamam Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų Šnipiškių rajone tarp Žalgirio g., Lvovo g., Linkmenų g. ir Trimitų g., Vilniuje statybos darbų pirkimui (Pirkimo sąlygos patvirtintos 2017 m. sausio 25 d. Komisijos protokolu Nr.VP-89-4 (pirkimo numeris – 183055) (toliau - Pirkimas).

Informuojame Jus, kad išnagrinėjus ir įvertinus Jūsų pateiktą pirminį pasiūlymą, Pirkėjas nusprendė, kad Jūsų kvalifikacija atitinka Specialiose pirkimo sąlygose 3.2 punkte nustatytą reikalavimą dėl minimalių kvalifikacijos reikalavimų atitikties deklaracijos pateikimo.

Vadovaujantis Bendrųjų pirkimo sąlygų 11 punkto nuostatomis, pradedame vykdyti derybas dėl pasiūlymo kainos bei kitų Pasiūlymo sąlygų. Pažymime, kad Derybos bus vykdomos 1 etapu, t. y. bus prašoma pateikti galutinį pasiūlymą ir kitus techninius dokumentus centrinės viešųjų pirkimų informacinės sistemos (toliau – CVP IS) priemonėmis iki Pirkėjo atskiru pranešimu vėliau nurodyto laiko į "Pasiūlymai - 2 žingsnis: Pranešimų siuntimas"

Kviečiame Jūsų atstovus atvykti į Derybų susitikimą dėl Jūsų pateikto pirminio pasiūlymo.

Derybų susitikimas vyks **2017 m. gegužės 4 d. 08:30 val. UAB „Vilniaus vandenys“**, adresu Dominikonų g. 11, 01517 Vilnius. Didžiojoje salėje (atvykus paskambinti Agnės Flick – Vyšniauskienei, tel. 8617 59348).

Visi Jūsų atstovai, dalyvaujantys Derybų susitikime, privalo turėti raštiškus įgaliojimus ar kitus, atstovavimo pagrindą, patvirtinančius dokumentus, suteikiančius teisę derėtis dėl pateikto pirminio pasiūlymo (išskyrus tą atvejį, kai derybų susitikime dalyvauja įmonės vadovas). Visi derybų susitikime dalyvaujantys asmenys taip pat privalo su savimi turėti asmens tapatybę patvirtinančius dokumentus.

Prašome ne vėliau kaip iki 2017 m. gegužės 2 d. 10:00 val. CVP IS priemonėmis patvirtinti, jog atvyksite į derybų susitikimą ir nurodyti derybų susitikime dalyvausiančius Jūsų įgaliotus atstovus (pareigos, vardas, pavardė).

PRIDEDAMA: Pirminio pasiūlymo neatitikimų lentelė, 15 lapų.

Pirkimų skyriaus vadovas

Arūnas Jurgelaitis

ORIGINALAS NEBUS SIUNČIAMAS

Agnės Flick-Vyšniauskiene, tel. (8 5) 266 4350, el. p. Agnes.Vysniauskiene@vv.lt

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 5169626

Siuntėjas:	UAB "KRS" - Erika Gecaitė
Išsiųsta:	2017-05-02 09:06
Kam:	UAB "KRS" - Vitalijus Stasevičius <i>Perskaityta:</i> 2017-05-02 09:07 Uždaroji akcinė bendrovė "VILNIAUS VANDENYS" - Gintarė Alonderytė <i>Perskaityta:</i> 2017-05-02 10:23 Uždaroji akcinė bendrovė "VILNIAUS VANDENYS" - Agnė Flick-Vyšniauskienė <i>Perskaityta:</i> 2017-05-02 09:07
Nuoroda:	Pirkimas # 313068 : 1 Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų Šnipiškų rajone tarp Žalgirio g., Lvovo g., Linkmenų g. ir Trimitų g., Vilniuje statybos darbai
Tema:	Dėl kvietimo į derybas

Labą dieną,

Informuojame, kad UAB "KRS" atstovai derybose, kurios numatytos gegužės 4 d. ir bus vykdomos žodžiu Dominikonų g. 11, Vilnius, nedalyvaus. UAB "KRS" neatsisako pateikti savo galutinio pasiūlymo CVP IS priemonėmis taip kaip tai numatyta pirkimo sąlygose.

Atsakyti...

Persiųsti...

Persiųsti el. laišką...

Uždaryti

UAB KRS
CVP IS priemonėmis

2017 m. gegužės 4 d. Nr. 5-3295

DĖL KVIETIMO PATEIKTI GALUTINĮ PASIŪLYMĄ

Informuojame, kad UAB „Vilniaus vandenys“ didelės vertės viešųjų pirkimų komisija (toliau – Pirkėjas) vykdydama supaprastintą skelbiamą Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų Snipiškių rajone tarp Žalgirio g., Lvovo g., Linkmenų g. ir Trimitų g., Vilniuje statybos darbai pirkimą (Pirkimo sąlygos patvirtintos 2017 m. sausio 25 d. Komisijos protokolu Nr. VP-89-4 (pirkimo numeris – 183055) (toliau tekste – Pirkimo sąlygos) procedūras, priėmė sprendimą pakviesti Jus pateikti galutinį kainos pasiūlymą.

Informuojame, kad vadovaujantis Bendrųjų pirkimo sąlygų 11 skyriaus nuostatomis, toliau vykdome derybas dėl pasiūlymo kainos bei kitų pasiūlymo sąlygų.

Prašome ne vėliau kaip iki **2017 m. gegužės 17 d. 10:00 val.** centrinės viešųjų pirkimų informacinės sistemos (toliau – CVP IS) priemonėmis, į elektroninių pasiūlymų pateikimo dėžutę – „Pasiūlymai - 2 žingsnis: Pasiūlymai“, pateikti savo galutinį pasiūlymą, užpildžius pasiūlymo formą ir teikiant galutinį pasiūlymą, prašome atsižvelgti į pastabas (žiūrėti rašto priedas Nr. 1).

Atkreipiame dėmesį, kad neatsižvelgus į priede pateiktas pastabas, bus laikoma, jog Jūsų galutinis pasiūlymas neatitinka Pirkimo dokumentuose nustatytų reikalavimų.

Pateikiant galutinį pasiūlymą prašome atskirai pažymėti konfidencialias pasiūlymo dalis. Tuo atveju, jei Tiekėjas nenurodys pateiktos informacijos konfidencialumo, bus laikoma, kad pateikta informacija nėra laikoma konfidencialia, išskyrus atvejus, kai Tiekėjo pirminiame pasiūlyme buvo aiškiai nurodoma, kad tokia informacija yra konfidenciali.

Negavus Jūsų galutinio pasiūlymo iki nustatyto laiko, Jūsų pirminis pasiūlymas (įskaitant derybų metu atliktus jo patikslinimus ir (ar) papildymus, jei tokie atlikti) bus laikomas galutiniu pasiūlymu. Tuo atveju, jei iki nustatyto laiko į elektroninių pasiūlymų pateikimo dėžutę nebus pateikiama užpildyta pasiūlymo forma, bus laikoma, kad prieš tai pateikto pasiūlymo kaina nėra keičiama.

Galutiniai pasiūlymai bus priimami tik aukščiau nurodytomis CVP IS priemonėmis ir tik iki aukščiau nurodyto laiko.

Prašome pateikti įmonės vadovo arba įgalioto asmens (toku atveju – kartu turi būti pateiktas įgaliojimas, suteikiantis parašo teisę, išskyrus kai toks įgaliojimas jau buvo pateiktas anksčiau šio Pirkimo metu ir yra galiojantis) pasirašytą galutinį pasiūlymą pasiūlymą.

PRIDEDAMA: Pirminio pasiūlymo neatitikimų lentelė, 15 lapų

Pirkimų skyriaus vadovas

Arūnas Jurgelaitis

ORIGINALAS NEBŪS SIUNČIAMAS

Agnes Flick-Vyšniauskienė, tel. (8 5) 266 4350, el. p. Agnes.Vy

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 5180087

Siuntėjas:	Uždaroji akcinė bendrovė "VILNIAUS VANDENYS" - Agnė Flick-Vyšniauskienė
Išsiųsta:	2017-05-04 14:17
Kam:	UAB "KRS" - Ieva Andrijauskaitė UAB "KRS" - Erika Gecaitė <i>Perskaityta:</i> 2017-05-04 14:41 UAB "KRS" - Andrius Kazickas <i>Perskaityta:</i> 2017-05-04 17:14 UAB "KRS" - Vitalijus Stasevičius <i>Perskaityta:</i> 2017-05-04 14:18
Nuoroda:	Pirkimas # 313068 : 1 Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų Šnipiškių rajone tarp Žalgirio g., Lvovo g., Linkmenų g. ir Trimitų g., Vilniuje statybos darbai
Tema:	Dėl kvietimo pateikti galutinį pasiūlymą

Laba diena,

siunčiame informaciją dėl galutinio pasiūlymo pateikimo.

Atsižvelgus į įvykusių derybų eigą, informuojame, kad nurodytiems rašto priede pirminio pasiūlymo neatitikimams dėl gaminio garantinio bei tarnavimo laiko nepateiktų duomenų. Perkančioji organizacija laikys tinkamai patikslintą galutinį pasiūlymą, jei prie šių neatitikimų Tiekėjas pateiks laisvos formos deklaraciją, kurioje bus nurodyta, kad Tiekėjas užtikrina, kad siūlomo gaminio garantinio bei tarnavimo laikas atitinka pirkimo sąlygose nurodytą reikalavimą.

Pagarbiai

Agnė Flick- Vyšniauskienė

Prisegti dokumentai

Pavadinimas

Dydis

Atnaujinta

kvietimas pateikti galutinį pasiūlymą KRS.pdf (kvietimas pateikti galutinį pasiūlymą KRS.pdf)

11341

2017-05-04 14:17

Atsakyti...

Persiųsti...

Persiųsti el. laišką...

Uždaryti

Tiekėjams (pagal sąrašą)
CVP IS priemonėmis

2017 m. gegužės 23 d. Nr. 5-3899

DĖL PASIŪLYMO GALIOJIMO LAIKO PRATĖSIMO

UAB „Vilniaus vandens“ didelės vertės viešųjų pirkimų komisija (toliau – Komisija), vykdydama supaprastintą skelbiamą derybų Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų Šnipiškių rajone tarp Žalgirio g., Lvovo g., Linkmenų g. ir Trimitų g., Vilniuje statybos darbų pirkimą (Pirkimo sąlygos patvirtintos 2017 m. sausio 25 d. Komisijos protokolu Nr. VP-89-4) (pirkimo numeris – 183055) (toliau – Pirkimas), vadovaujantis Viešųjų pirkimų įstatymo 29 straipsnio 2 dalimi, prašome Jūsų pratęsti pasiūlymų galiojimo laiką 90 kalendorinių dienų ir Centrinės viešųjų pirkimų informacinės sistemos (toliau – CVP IS) priemonėmis patvirtinti iki 2017 m. gegužės 24 d., 17:00 val., apie pasiūlymo galiojimo laiko pratęsimą.

Atitinkamai prašome pratęsti pasiūlymo galiojimo užtikrinimą - pasirašytą išdavusio subjekto kvalifikuotu (saugiu) elektroniniu parašu **banko garantiją** (konkurso sąlygų 11 priedas), pateikti CVP IS susirašinėjimo priemonėmis **ne vėliau kaip iki 2017 m. gegužės 29 d. 09:00 val.** Jeigu negalite pateikti banko garantijos, pasirašytos juos išdavusio subjekto (banko, draudimo bendrovės) kvalifikuotu (saugiu) elektroniniu parašu, galite pateikti šių dokumentų originalą raštu užklijuotame voke, nurodant ant voko tiekėjo, perkančiosios organizacijos ir pirkimo pavadinimą bei užrašą „Banko garantijos originalas.“ **ne vėliau kaip iki 2017 m. gegužės 29 d. 09:00 val.**

Atkreipiame dėmesį, jei pasiūlymo galiojimo užtikrinimas buvo pervestas užstatu, sutikime pratęsti pasiūlymų galiojimo terminą nurodykite, kad pratęsiate ir pasiūlymo galiojimo užtikrinimą 90 kalendorinių dienų.

Pirkimų skyriaus vadovas

Arūnas Jurgelaitis

ORIGINALAS NEBUS SIUNČIAMAS

Gintarė Alonderytė, tel. (8 5) 266 4378, el. p. Ginta

UAB „Vilniaus vandens“ | Domini
Tel. 1889 | Faks. (8 5) 262 2838 | El. paštu
Įmonės kodas: 120545849 | PVM kodas: LT2054

Įtva |
vandenys.lt |
registro tvarkytojas |

2017-05-23 Nr. 1407
[CVP IS pranešimą Nr. 5238338 (raštas Nr. S-3839)

UAB „Vilniaus vandenys“

Dominikonų g. 11,
LT-01517 Vilnius
CVP IS priemonėmis

**DĖL SKELBIAMŲ SUPAPRASTINTŲ DERYBŲ „VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ
ŠALINIMO TINKLŲ ŠNIPIŠKIŲ RAJONE TARP ŽALGIRIO G., LVOVO G., LINKMENŲ
G. IR TRIMITŲ G., VILNIUJE STATYBOS DARBAI“ (PIRKIMO NR. 183055; CVP IS NR.
313068) PASIŪLYMO GALIOJIMO LAIKO PRATĖSIMO**

UAB „KRS“ (toliau – Tiekėjas) 2017-05-23 gavo UAB „Vilniaus vandenys“ viešųjų pirkimų komisijos (toliau – Komisija) CVP IS pranešimą Nr. 5238338 (raštas Nr. S-3839) „Dėl pasiūlymo galiojimo laiko pratęsimo“ pirkimas „Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų Šnipiškių rajone tarp Žalgirio g., Lvovo g., Linkmenų g. ir Trimitų g., Vilniuje statybos darbai“ (toliau – Konkursas), kuriuo prašoma Tiekėjo patvirtinti raštu, kad Tiekėjas sutinka pratęsti pasiūlymo, pateikto Konkursui, galiojimo laiką.

Atsižvelgdami į Komisijos prašymą, patvirtiname, kad pratęsiame pasiūlymo galiojimo laiką 90 kalendorinių dienų, bet ne ilgiau kaip iki 2017-08-30.

Pagarbiai,
Projektų vadovas



Vitalijus Stasevičius

Inžinierė A. Bendikaite, mob. tel. 865207588, el.p.: a.bendikaite@krs-group.com

www.krs-group.com

UAB „KRS“
Įmonės kodas 133630961

Draugystės g. 15a
LT-51227 Kaunas
Tel. +370 37 45 44 64
Faksas +370 37 35 39 00
El.p. krs@krs-group.com

2017-05-26 Nr. 1449
Į CVP IS pranešimą Nr. 5238338 (raštas Nr. S-3839)

UAB „Vilniaus vandenys“
Dominikonų g. 11,
LT-01517 Vilnius
CVP IS priemonėmis

**DĖL SKELBIAMŲ SUPAPRASTINTŲ DERYBŲ „VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ
ŠALINIMO TINKLŲ ŠNIPIŠKIŲ RAJONE TARP ŽALGIRIO G., LVOVO G., LINKMENŲ
G. IR TRIMITŲ G., VILNIUJE STATYBOS DARBAI“ (PIRKIMO NR. 183055; CVP IS NR.
313068) PASIŪLYMO GALIOJIMO LAIKO PRATĖSIMO**

UAB „KRS“ (toliau – Tiekėjas) 2017-05-23 gavo UAB „Vilniaus vandenys“ viešųjų pirkimų komisijos (toliau – Komisija) CVP IS pranešimą Nr. 5238338 (raštas Nr. S-3839) „Dėl pasiūlymo galiojimo laiko pratęsimo“ pirkimas „Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų Šnipiškių rajone tarp Žalgirio g., Lvovo g., Linkmenų g. ir Trimitų g., Vilniuje statybos darbai“ (toliau – Konkursas), kuriuo prašoma Tiekėjo pratęsti pasiūlymo galiojimo laiką ir pasiūlymo galiojimo užtikrinimą.

Atsižvelgdami į Komisijos prašymą, patvirtiname, kad pratęsiame pasiūlymo galiojimo laiką 90 kalendorinių dienų, bet ne ilgiau kaip iki 2017-08-30. Taip pat pateikiame pasiūlymo galiojimo užtikrinimą.

Pagarbiai,
Projektų vadovas

Vitalijus Stasevičius

Inžinierė A. Bendikaitė, mob. tel. 865207588, el.p.: a.bendikaite@krs-group.com

www.krs-group.com

UAB „KRS“
Įmonės kodas 133630961

Draugystės g. 15a
LT-51227 Kaunas
Tel. +370 37 45 44 64
Faksas +370 37 35 39 00
El. p. krs@krs-group.com

UAB „Vilniaus vandenys“
Dominikonų g. 11, LT-01517 Vilnius

**PASIŪLYMO GALIOJIMO GARANTIJOS Nr. JGT1702130004652
PAKEITIMAS Nr. 2
2017 m. gegužės 26 d.
Vilnius**

Dėl pasiūlymo galiojimo garantijos Nr. JGT1702130004652, išduotos Jūsų naudui UAB „KRS“ prašymu

Šiuo raštu pranešame Jums, kad AB SEB bankas, Gedimino pr. 12, LT-01103 Vilnius, Lietuva, pratęsia garantijos galiojimo terminą iki 2017 m. rugpjūčio 30 d.

Kitos garantijos sąlygos lieka nepakitusios.

Šis garantijos pakeitimas Nr. 2 yra neatskiriama pasiūlymo galiojimo garantijos Nr. JGT1702130004652 dalis ir turi būti grąžintas bankui kartu su garantijos originalu bei pakeitimo Nr. 1 originalu pasibaigus garantijos galiojimo laikotarpiui arba anksčiau, jei garantija taptų nebereikalinga.

AB SEB banko
Verslo klientų aptarnavimo skyriaus
vyr. vadybininkė

Birutė Kazlauskaitė

DĖMESIO: šis dokumentas pasirašytas galiojančiu el. parašu. Jį galima patikrinti čia:
<https://jps.ssc.lt>

PARAŠO DUKMENŲ PUSLAPIS

BYLA

Pavadinimas: 1G71702130004652_KRS_pak2.pdf.
Iš viso puslapių: 1.
Apimtis: 27,49 KB.

PASIRASĖ

Vardas, pavardė: BIRUTĖ KAZLAUSKAITĖ.
Organizacija: AB SEB BANKAS.

PASIRASANČIO ASMENS SERTIFIKATAS

Išdavė: SSC Qualified Class 3 CA.
TSL: Taip.
EU TSL data: 2015-07-06 22:00:00 UTC.
EU TSL versija: 4.
Nacionalinis TSL: LT.
Nacionalinio TSL data: 2015-03-23 06:20:00 UTC.
Nacionalinio TSL versija: 4.

Serijinis numeris: 59377bee000000002eff.
Galioja iki: 2019-01-19 13:55 UTC.
Kvalifikuotas: Taip.
Sandboxo vertė iki: "Nenurodyta" (id-etsi-qcs 2).
SSCD: Taip.
Archyavimo laikotarpis: "Nenurodyta" (id-etsi-qcs 3).

PARAŠAS

Kvalifikuotas: Taip.
Programinė įranga: Justa PDF Sign Personal, v1.2.1 b2016-10-25 10:06:50.

PASIRASYMO LAIKAS

Pasirašymo laikas: 2017-05-26 06:35 UTC.
Laiko šaltinis: Pasirašančio asmens kompiuteris.

DĖL PASIŪLYMO PAAIŠKINIMO

UAB „Vilniaus vandenys“ didelės vertės komisija (toliau – Pirkėjas) vykdydama supaprastintą skelbiama Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų Šnipiškių rajone tarp Žalgirio g., Lvovo g., Linkmenų g. ir Trimitų g., Vilniuje statybos darbų pirkimą (Pirkimo sąlygos patvirtintos 2017 m. sausio 25 d. Komisijos protokolu Nr. VP-89-4) (pirkimo numeris – 183055) (toliau – Pirkimas) gavo Jūsų Galutinį pasiūlymą.

Vadovaudamiesi Pirkimo sąlygų I skyriaus 11 skirsnio 11.6. punkto (iškilus klausimams dėl pasiūlymų turinio ir Komisijai raštu ar CVP IS susirašinėjimo priemonėmis paprašius, tiekėjai privalo per Komisijos nurodytą terminą pateikti raštu ar CVP IS susirašinėjimo priemonėmis papildomus paaiškinimus nekeisdami pasiūlymo esmės) nuostatomis, prašome paaiškinti kaip Jūsų galutinis pasiūlymas atitinka žemiau esančioje lentelėje išvardintus Pirkimo sąlygų reikalavimus:

Eil. Nr.	Pirkimo dokumento (pirkimo sąlygų, techninės specifikacijos) konkretus punktas, puslapis	Neatitikimo aprašymas/Pastaba ir klausimas Tiekėjui pasiūlymo paaiškinimui
1.	TS 2 priedas: 7. punktas. Polivinilchlorido (PVC) nuotekų vamzdžiai skirti atviram (tranšėjiniam) klojimo būdui	Prašome paaiškinti, kokia medžiaga nurodant gamintoją bus naudojama, kadangi galutiniame pasiūlyme ši pozicija nenurodyta. Prašome patvirtinti konkrečią medžiagą pateikiant užpildytą priedą Nr. 5 nekeičiant galutiniame arba pirminiame pasiūlyme nurodytos medžiagos gamintojo. Pastaba: tiekėjas po galutinio pasiūlymo pateikimo termino, naujų medžiagų (nenurodytų pirminiame arba galutiniame pasiūlyme) įtraukti negali.
2.	TS 2 priedas: 18 p. „Polivinilchlorido (PVC) vamzdžio fasoninių dalių techniniai reikalavimai.“	Prašome paaiškinti, kokia medžiaga nurodant gamintoją bus naudojama, kadangi galutiniame pasiūlyme ši pozicija nenurodyta. Prašome patvirtinti konkrečią medžiagą pateikiant užpildytą priedą Nr. 5 nekeičiant galutiniame arba pirminiame pasiūlyme nurodytos medžiagos gamintojo. Pastaba: tiekėjas po galutinio pasiūlymo pateikimo termino, naujų medžiagų (nenurodytų pirminiame arba galutiniame pasiūlyme) įtraukti negali.
3.	TS 2 priedas: 32 p. „Komunikacijų žymėjimo stovo su lentele techniniai reikalavimai“	Prašome paaiškinti, kokia medžiaga nurodant gamintoją bus naudojama, kadangi galutiniame pasiūlyme ši pozicija nenurodyta. Prašome patvirtinti konkrečią medžiagą pateikiant užpildytą priedą Nr. 5 nekeičiant galutiniame arba pirminiame pasiūlyme nurodytos medžiagos gamintojo. Pastaba: tiekėjas po galutinio pasiūlymo pateikimo termino, naujų medžiagų (nenurodytų pirminiame arba galutiniame pasiūlyme) įtraukti negali.
4.	TS 2 priedas: 33 p. „Nuotekų siurblių (be atžeminės dalies) techniniai reikalavimai“	Prašome paaiškinti, kokia medžiaga nurodant gamintoją bus naudojama, kadangi galutiniame pasiūlyme ši pozicija nenurodyta. Prašome patvirtinti konkrečią medžiagą pateikiant užpildytą priedą Nr. 5 nekeičiant galutiniame arba pirminiame pasiūlyme nurodytos medžiagos gamintojo.

		Pastaba: tiekėjas po galutinio pasiūlymo pateikimo termino, naujų medžiagų (nenurodytų pirminiame arba galutiniame pasiūlyme) įtraukti negali.
5.	TS 2 priedas: 34 p. „Nuotekų siurblių techniniai reikalavimai“	Prašome paaiškinti, kokia medžiaga nurodant gamintoją bus naudojama, kadangi galutiniame pasiūlyme ši pozicija nenurodyta. Prašome patvirtinti konkrečią medžiagą pateikiant užpildytą priedą Nr. 5 nekeičiant galutiniame arba pirminiame pasiūlyme nurodytos medžiagos gamintojo. Pastaba: tiekėjas po galutinio pasiūlymo pateikimo termino, naujų medžiagų (nenurodytų pirminiame arba galutiniame pasiūlyme) įtraukti negali.
6.	TS 2 priedas: 35 p. „Siurblinės vidaus vamzdynui naudojamų juodojo metalo ir nerūdijančio plieno vamzdučių techniniai reikalavimai“	Prašome paaiškinti, kokia medžiaga nurodant gamintoją bus naudojama, kadangi galutiniame pasiūlyme ši pozicija nenurodyta. Prašome patvirtinti konkrečią medžiagą pateikiant užpildytą priedą Nr. 5 nekeičiant galutiniame arba pirminiame pasiūlyme nurodytos medžiagos gamintojo. Pastaba: tiekėjas po galutinio pasiūlymo pateikimo termino, naujų medžiagų (nenurodytų pirminiame arba galutiniame pasiūlyme) įtraukti negali.
7.	TS 5 priedas: 1-52 p.	1. Pateiktame Galutiniame priede Nr. 5 (konkrečiai siūlomos medžiagos ir jų gamintojai) neužpildytos (ištrintos) eilutės: 7, 18, 32, 33, 34, 35, nenurodyti gamintojai ir kilmės šalis. Prašome paaiškinti, kokios medžiagos nurodant gamintoją bus naudojamos, kadangi galutiniame pasiūlyme šios pozicijos nenurodytos. Prašome patvirtinti konkrečias medžiagas pateikiant užpildytą priedą Nr. 5 nekeičiant galutiniame arba pirminiame pasiūlyme nurodytų medžiagų gamintojo. 2. Pateiktame Galutiniame priede Nr. 5, visų 1-52 p. ištrinta grafa - Medžiagos, gaminio modelis, kodas, indefikavimo numeris ir pan. Prašome paaiškinti, kokios medžiagos nurodant ir užpildant grafą „Medžiagos, gaminio modelis, kodas, indefikavimo numeris ir pan.“ bus naudojamos, kadangi galutiniame pasiūlyme šios pozicijos nenurodytos. Prašome patvirtinti Medžiagas, gaminio modelius, kodus, indefikavimo numerius ir pan. pateikiant užpildytą priedą Nr. 5 nekeičiant galutiniame arba pirminiame pasiūlyme nurodytų medžiagų, gaminio modelių, kodų, indefikavimo numerių ir pan. Pastaba: tiekėjas po galutinio pasiūlymo pateikimo termino, naujų medžiagų (nenurodytų pirminiame arba galutiniame pasiūlyme) įtraukti negali.

Paaikškinimą prašome pateikti nedelsiant, tačiau ne vėliau kaip iki 2017 m. liepos 4 d. 12:00 val. centrinės viešųjų pirkimų informacinės sistemos (toliau – CVP IS) priemonėmis, skiltyje "Pasiūlymai-2 žingsnis: Pranešimų siuntimas".

Atkreipiame dėmesį, kad tuo atveju, jei nepateiksite paaikškinimo iki aukščiau nurodyto termino, Jūsų pasiūlymas, vadovaujantis Pirkimo sąlygų I skyriaus 11 skirsnio 11.12.2. punkto nuostatomis, bus atmestas.

Pirkimų skyriaus vadovas

Arūnas Jurgelaitis

ORIGINALAS NEBUS SIUNČIAMAS

Gintarė Alonderytė, tel. (8 5) 266 4378, el. p. Gintare.Alonderyte@vv.lt

2017-07-04 d. Nr.1707
Atsakymas į 2017-06-28 raštą Nr. S-4737

UAB „Vilniaus vandenys“
Dominikonų g. 11,
LT-01517 Vilnius
CVP IS susirašinėjimo priemonėmis

Inžinierė D.Meldaišienė, mob. tel. 8 656 13530, el.p.: d.meldaišienė@krs-group.com

www.krs-group.com

Draugystės g. 15a
LT-51227 Kaunas
Tel. +370 37 45 44 64
Faksas +370 37 35 39 00
El. p. krs@krs-group.com

UAB „KRS“
CVP IS priemonėmis

2017 m. liepos 10 d. Nr. 5-4960

DĖL DOKUMENTŲ PATEIKIMO

Dėkojame, kad pateikėte pasiūlymą UAB „Vilniaus vandens“ didelės vertės komisijos (toliau – Komisija) vykdomam supaprastintam skelbiamam Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų Šnipiškių rajone tarp Žalgirio g., Lvovo g., Linkmenų g. ir Trimitų g., Vilniuje statybos darbų pirkimui (Pirkimo sąlygos patvirtintos 2017 m. sausio 25 d. Komisijos protokolu Nr. VP-89-4) (pirkimo numeris – 183055) (toliau – Pirkimo sąlygos).

Prašome pateikti Minimalių kvalifikacijos reikalavimų atitikties deklaracijoje (konkurso sąlygų 15 priedas) nurodytus dokumentus.

Prašome kvalifikaciją patvirtinančius dokumentus pateikti Centrinės viešųjų pirkimų informacinės sistemos priemonėmis (per susirašinėjimą) **iki 2017 m. liepos 11 d. 14:00 val.**

Informuojame, jog iki nurodyto termino pabaigos nepateikus atsakymo, atsakius neišsamiai arba nepateikus nurodytų dokumentų, Jūsų pasiūlymas, vadovaujantis Pirkimo sąlygų I skyriaus 11 skirsnio 11.12.8. punkto nuostatomis, gali būti atmestas.

Pirkimų skyriaus vadovas

Arūnas Jurgelaitis

ORIGINALAS NEBUS SIUNČIAMAS

Gintarė Alonderytė, tel. (8 5) 266 4378, el. p. Gintare.Alonderyte@vv.lt

UAB „Vilniaus vandens“ | Dominikonų g. 11, Vilnius, 01517 Lietuva |
Tel. 1889 | Faks. (8 5) 262 2838 | El. paštas: info@vv.lt | www.vilniausvandens.lt |
Įmonės kodas: 120545849 | PVM kodas: LT205458414 | VĮ Registrų centras Registro tvarkytojas |

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 5385326

Siuntėjas:	UAB "KRS" - Audinga Bendikaitė
Išsiųsta:	2017-07-11 12:37
Kam:	Uždaroji akcinė bendrovė "VILNIAUS VANDENYS" - Gintarė Alonderytė <i>Perskaityta:</i> 2017-07-11 12:52
Nuoroda:	Pirkimas # 313068 : 2 Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų Šnipiškių rajone tarp Žalgirio g., Lvovo g., Linkmenų g. ir Trimitų g., Vilniuje statybos darbai
Tema:	Dėl dokumentų pateikimo

Prisegti dokumentai

Pavadinimas	Dydis	Atnaujinta
UAB KRS Kvalifikaciją patvirtinantis dokumentai (UAB KRS Dokumentai teikumui konk. Snipiskės 170711,7t)	21882	2017-07-11 12:31
UAB KRS Raštas dėl dokumentų pateikimo (1779 Vilniaus vandenys UAB lydrastis dėl dokumentu pateikimo konk. Snipiskiu VN 170711.pdf)	398	2017-07-11 12:29

Atsakyti...

Persiųsti...

Persiųsti el. laišku...

Uždaryti

2017-07-11 Nr. 1779
[2017-07-10 CVP IS pranešimą Nr. 5379845

UAB „Vilniaus vandenys“
Dominikonų g. 11,
LT-01517 Vilnius
CVP IS priemonėmis

DĖL UAB „KRS“ KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIŲ DOKUMENTŲ PATEIKIMO

UAB „KRS“
CVP IS priemonėmis

2017 m. liepos 19 d. Nr. 5-5227

DĖL KVALIFIKACIJOS TIKSLINIMO

UAB „Vilniaus vandenys“ didelės vertės komisija (toliau – Pirkėjas), vykdydama supaprastintą skelbiama Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų Šnipiškių rajone tarp Žalgirio g., Lvovo g., Linkmenų g. ir Trimitų g., Vilniuje statybos darbų pirkimą (Pirkimo sąlygos patvirtintos 2017 m. sausio 25 d. Komisijos protokolu Nr. VP-89-4) (pirkimo numeris – 183055) (toliau tekste – Pirkimas) gavo Jūsų pasiūlymą.

Įvertinus Jūsų pateiktus kvalifikacijos atitiktį įrodančius dokumentus siunčiame neatitikimų sąrašą:

Eil. Nr.	Pirkimo dokumento (pirkimo sąlygų) punktas, puslapis	Neatitikimo aprašymas ir klausimas Tiekėjui (nurodyti, ką reikia patikslinti)
1.	Konkurso sąlygos 5.3.9 punktas.	Tiekėjo pateiktame atliktų darbų sąraše (7 priedas) nurodytas pastatytų tinklų ilgis, bet pridėtoje užsakovo pažymoje, patvirtinančioje, kad darbai atlikti tinkamai nėra nurodyti fiziniai parametrai (pastatytų tinklų ilgis). Prašome pateikti patikslintą Statybos užbaigimo aktą.
2.	Konkurso sąlygos 5.3.10 punktas.	Tiekėjo pateiktame atliktų darbų sąraše (7 priedas) neteisingai užpildyta lentelės skiltis „Pagrindinis rangovas (R), jungtinės veiklos partneris (KP) ar subrangovas (S)“, t. y. nenurodyta ar siūlomas subrangovas projektavimo darbams nurodytame priede buvo rangovas, subrangovas ar jungtinės veiklos partneris. Prašome pateikti patikslintą atliktų darbų sąrašą.
3.	Konkurso sąlygos 5.3.11 punktas. a) papunktis	Reikalaujama bent 2 metų patirties statybos darbų vadovui. Tiekėjo nurodyto statybos vadovo patirtis pagal pateiktą dokumentaciją nepakankama: statybos atestatas išduotas tik 2016-02-29, pagal CV pateiktą informaciją 8 p. „Profesinė patirtis“ 2013-2015 siūlomos kandidatės Erikos Gecaitės pareigos neapėmė statybos darbų vadovo pareigų kaip nurodyta CV 9 p. „Darbinė veikla“. Prašome pateikti įrodančius dokumentus (įsakymą dėl paskyrimo statybos darbų vadovu, statybos užbaigimo aktą ar kt.).
4.	Konkurso sąlygos 5.3.13 punktas. a) papunktis	Specialistų sąraše (16 priedas) nenurodyta archeologinių tyrinėjimų specialisto darbo patirtis. Prašome pateikti patikslinti specialistų sąrašą.
5.	Konkurso sąlygos 5.3.2. punktas.	Subrangovo UAB „Kultūros vertybių paieška“ balsų daugumą juridinio asmens dalyvių susirinkime turi

		Linus Kvizikevičius. Kartu su kvalifikacijos atitiktį įrodančiais dokumentais nepateiktas išrašas iš teismų sprendimų, jei tokie yra, ar Informatikos ir ryšių departamento prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos išduota pažyma, ar valstybės įmonės Registrų centro Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka išduotas dokumentas, patvirtinantis jungtinius kompetentingų institucijų tvarkomus duomenis, ar jiems tolygus šalies, kurioje registruotas kandidatas ar dalyvis, ar šalies, iš kurios jis atvyko, kompetentingos teismo ar viešojo administravimo institucijos išduotas dokumentas, liudijantis, kad nėra nurodytų pažeidimų. Nurodytas dokumentas turi būti išduotas ne anksčiau nei 60 dienų iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Jei dokumentas išduotas anksčiau, tačiau jis galioja susipažinimo su elektroniniais pasiūlymais dieną, toks dokumentas yra priimtinas. Prašome pateikti aukščiau nurodytą kvalifikacijos atitiktį patvirtinantį dokumentą.
--	--	---

Pateikiant trūkstamą informaciją/dokumentus prašome nurodyti pateiktos informacijos konfidencialumą. Tuo atveju, jei Tiekėjas nenurodys pateiktos informacijos konfidencialumo, bus laikoma, kad pateikta informacija nėra laikoma konfidencialia, išskyrus atvejus, kai Tiekėjo pasiūlyme bus aiškiai nurodoma, kad tokia informacija yra konfidenciali.

Prašome pateikti trūkstamą informaciją nedelsiant, tačiau ne vėliau kaip iki 2017 m. liepos 20 d. 14:00 val. centrinės viešųjų pirkimų informacinės sistemos (toliau – CVP IS) priemonėmis, skiltyje „Pasiūlymai - 2 žingsnis: Pranešimų siuntimas“.

Atkreipiame dėmesį, kad tuo atveju, jei nepateiksite trūkstamos informacijos iki aukščiau nurodyto termino, Jūsų pasiūlymas, vadovaujantis Pirkimo sąlygų I skyriaus 11 skirsnio 11.12.8. punkto nuostatomis, gali būti atmestas.

Pirkimų skyriaus vadovas

Arūnas Jurgelaitis

ORIGINALAS NEBUS SIUNČIAMAS

Gintarė Alonderytė, tel. (8 5) 266 4378, el. p. Gintare.Alonderyte@vv.lt

UAB „Vilniaus vandenys“ | Dominikonų g.11, Vilnius, 01517 Lietuva |
 Tel. 1889 | Faks. (8 5) 262 2838 | El. paštas: info@vv.lt | www.vilniausvandenys.lt |
 Įmonės kodas: 120545849 | PVM kodas: LT205458414 | VĮ Registrų centras Registro tvarkytojas |

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 5406914

Siuntėjas:	UAB "KRS" - Audinga Bendikaite
Išsiųsta:	2017-07-19 10:19
Kam:	Uždaroji akcinė bendrovė "VILNIAUS VANDENYS" - Jonas Masiulionis <u>Perskaityta:</u> 2017-07-19 10:20 Uždaroji akcinė bendrovė "VILNIAUS VANDENYS" - Gintarė Alonderytė <u>Perskaityta:</u> 2017-07-19 10:23
Nuoroda:	Pirkimas # 313068 : 2 Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų Šnipiškų rajone tarp Žalgirio g., Lvovo g., Linkmenų g. ir Trimitų g., Vilniuje statybos darbai
Tema:	Dėl kvalifikacijos tikslinimo termino nukėlimo

Laba diena,

Gavome Jūsų raštą Nr. S-5227 "Dėl kvalifikacijos tikslinimo", kuriuo prašote patikslinti mūsų pateiktus dokumentus. Kad galėtume išsamiai paaiškinti mūsų pateiktą informaciją prašome pratęsti patikslinimo terminą iki 2017-07-25.

Atsakyti...

Persiųsti...

Persiųsti el. laiškų...

Uždaryti

UAB „KRS“
CVP IS priemonėmis

2017 m. liepos 19 d. Nr. 5-5464

DĖL KVALIFIKACIJOS TIKSLINIMO TERMINO NUKĖLIMO

UAB „Vilniaus vandenys“ didelės vertės komisija (toliau – Pirkėjas), vykdydama supaprastintą skelbiamą Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų Šnipiškių rajone tarp Žalgirio g., Lvovo g., Linkmenų g. ir Trimitų g., Vilniuje statybos darbų pirkimą (Pirkimo sąlygos patvirtintos 2017 m. sausio 25 d. Komisijos protokolu Nr. VP-89-4) (pirkimo numeris – 183055) (toliau tekste – Pirkimas) gavo Jūsų prašymą nukelti kvalifikacijos tikslinimo terminą iki 2017 m. liepos 25 d.

Atsižvelgiant į pateiktą prašymą nukeliame kvalifikacijos tikslinimo terminą.

Prašome pateikti trūkstamą informaciją nedelsiant, tačiau **ne vėliau kaip iki 2017 m. liepos 25 d. 09:00 val.** centrinės viešųjų pirkimų informacinės sistemos (toliau – CVP IS) priemonėmis, skiltyje „Pasiūlymai - 2 žingsnis: Pranešimų siuntimas“.

Atkreipiame dėmesį, kad tuo atveju, jei nepateiksite trūkstamos informacijos iki aukščiau nurodyto termino, Jūsų pasiūlymas, vadovaujantis Pirkimo sąlygų I skyriaus 11 skirsnio 11.12.8. punkto nuostatomis, gali būti atmestas.

Pirkimų skyriaus vadovas

Arūnas Jurgelaitis

ORIGINALAS NEBUS SIUNČIAMAS

Gintarė Alonderytė, tel. (8 5) 266 4378, el. p. Gintare.Alonderyte@vv.lt

2017-07-20 Nr. 1895
[2017-07-19 CVP IS pranešimą Nr. 5406476

UAB „Vilniaus vandenys“
Dominikonų g. 11,
LT-01517 Vilnius
CVP IS priemonėmis

DĖL UAB „KRS“ KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIŲ DOKUMENTŲ PATIKSLINIMO

UAB „KRS“
CVP IS priemonėmis

2017 m. liepos 25 d. Nr. 5-534

DĖL KVALIFIKACIJOS TIKSLINIMO

UAB „Vilniaus vandenys“ didelės vertės komisija (toliau – Pirkėjas), vykdydama supaprastintą skelbiamą Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų Šnipiškių rajone tarp Žalgirio g., Lvovo g., Linkmenų g. ir Trimitų g., Vilniuje statybos darbų pirkimą (Pirkimo sąlygos patvirtintos 2017 m. sausio 25 d. Komisijos protokolu Nr. VP-89-4) (pirkimo numeris – 183055) (toliau tekste – Pirkimas) gavo Jūsų pasiūlymą.

[vertinus Jūsų pateiktus kvalifikacijos atitiktį įrodančius dokumentus siunčiame neatitiktimų sąrašą:

Eil. Nr.	Pirkimo dokumento (pirkimo sąlygų) punktas, puslapis	Neatitiktimo aprašymas ir klausimas Tiekėjui (nurodyti, ką reikia patikslinti)
1.	Konkurso sąlygos 5.3.11 punktas. a) papunktis	Reikalaujama bent 2 metų patirties statybos darbų vadovui. Atsižvelgiant į tai, kad pirkimo objektas priklauso neypatingiems statiniams atestatas nėra reikalaujamas, bet vertinant tiekėjo kvalifikaciją atsižvelgiama į darbo patirtį. Tiekėjas pateikė siūlomos kandidatės Erikos Gecaitės atestatą, išduotą 2016-02-29. Statybos atestatas išduodamas turint 3 metų profesinę patirtį tam tikroje veiklos srityje, tačiau tai neįrodo, kad siūloma kandidatė iki atestato išdavimo turi patirties vykdant statybos vadovo pareigas. Siekiant įsitikinti, kad Tiekėjo siūloma kandidatė Erika Gecaitė atitinka nurodytą reikalavimą laikotarpiui nuo 2015-02-17 iki 2016-02-28 (arba anksčiau) prašome pateikti statybų darbų vadovės patirtį įrodančius dokumentus: CV nurodytų objektų 2013 – 2016-02-28 statybos užbaigimo aktų/ deklaracijų kopijas. Arba siūlyti kitą kandidatą statybos vadovo pareigoms, pateikiant kvalifikacijos atitiktį patvirtinančius dokumentus.

Pateikiant trūkstamą informaciją/dokumentus prašome nurodyti pateiktos informacijos konfidencialumą. Tuo atveju, jei Tiekėjas nenurodys pateiktos informacijos konfidencialumo, bus laikoma, kad pateikta informacija nėra laikoma konfidencialia, išskyrus atvejus, kai Tiekėjo pasiūlyme bus aiškiai nurodoma, kad tokia informacija yra konfidenciali.

Prašome pateikti trūkstamą informaciją nedelsiant, tačiau ne vėliau kaip iki 2017 m. liepos 26 d. 16:00 val. centrinės viešųjų pirkimų informacinės sistemos (toliau – CVP IS) priemonėmis, skiltyje „Pasiūlymai - 2 žingsnis: Pranešimų siuntimas“.

Atkreipiame dėmesį, kad tuo atveju, jei nepateiksite trūkstamos informacijos iki aukščiau nurodyto termino, Jūsų pasiūlymas, vadovaujantis Pirkimo sąlygų I skyriaus 11 skirsnio 11.12.8. punkto nuostatomis, gali būti atmetas.

Pirkimų skyriaus vadovas

Arūnas Jurgelaitis

ORIGINALAS NEBUS SIUNČIAMAS

Gintarė Alonderytė, tel. (8 5) 266 4378, el. p. Gintare.Alonderyte@vv.lt

2017-07-25 Nr. 1935
[2017-07-25 CVP IS pranešimą Nr. 5419675

UAB „Vilniaus vandenys“
Dominikonų g. 11,
LT-01517 Vilnius
CVP IS priemonėmis

DĖL UAB „KRS“ KVALIFIKACIJOS TIKSLINIMO

DĖL KONFIDENCIALIOS INFORMACIJOS PAGRINDIMO

UAB „Vilniaus vandenys“ didelės vertės komisija (toliau – Pirkėjas) vykdomame supaprastintame skelbiamame Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų Snipiškių rajone tarp Žalgirio g., Lvovo g., Linkmenų g. ir Trimitų g., Vilniuje statybos darbų pirkime (Pirkimo sąlygos patvirtintos 2017 m. sausio 25 d. Komisijos protokolu Nr. VP-89-4) (pirkimo numeris – 183055) (toliau – Pirkimas) buvo gautas Tiekėjo prašymas susipažinti su Jūsų pateiktu pasiūlymu.

Vadovaujantis Viešųjų pirkimų įstatymo 6 straipsnio nuostatomis, prašome užpildyti pridedamą lentelę, kurioje nurodykite konfidencialios informacijos teisinį pagrindimą.

Prašome užpildytą lentelę, dėl konfidencialios informacijos pagrįstumo, pateikite nedelsiant, tačiau ne vėliau kaip iki **2017-08-02, 13.00 val. (imtinai)** Centrinėje viešųjų pirkimų informacinėje sistemoje skiltyje: Pranešimų siuntimas: 2 žingsnis.

Atkreipiame dėmesį, kad komercinė paslaptimi laikoma informacija turi atitikti šiuos požymius:

1. Informacija turi būti slapta (nevieša). Komercinę paslaptį sudaro tik tokia informacija, kuri nėra visuotinai žinoma ar laisvai prieinama tretiesiems asmenims. Tai, kad nurodyta informacija „nėra visuotinai žinoma“, nereiškia jog informacija turi būti absoliučiai slapta. Komercinė paslaptimi laikoma informacija, kurią savininkas saugo protingomis pastangomis, pavyzdžiui, fizinėmis, techninėmis, teisinėmis, organizacinėmis ar kitomis priemonėmis; ar asmuo ėmėsi priemonių saugoti informaciją, vertinama pagal tai, ar jis priėmė sprendimą paskelbti konkrečius duomenis kaip saugotinus ir ėmėsi protingų saugos priemonių.

2. Informacija turi turėti tikrą ar potencialią komercinę (gamybinę) vertę dėl to, kad jos nežino tretieji asmenys ir ji negali būti laisvai prieinama. Tam, kad informacija sudarytų komercinę paslaptį, nepakanka, kad ji būtų slapta, nes tokiu atveju tai tiesiog būtų paslaptis, o ne komercinė paslaptis. Komercinė paslaptis turi suteikti jos turėtojui konkurencinį pranašumą, t. y. tam tikrą verslo privalumą, gamybinio pranašumo, finansinės naudos ir pan.;

3. Informacija turi būti slapta dėl jos savininko ar kito asmens, kuriam savininkas ją yra patikėjęs, protingų pastangų išsaugoti jos slaptumą. Lietuvos Respublikos Konstitucijos 46 straipsnio 4 dalyje įtvirtinta, kad įstatymas saugo sąžiningos konkurencijos laisvę. Ūkio subjektams draudžiama atlikti bet kuriuos veiksmus, prieštaraujančius ūkinės veiklos sąžiningai praktikai ir geriems papročiams, kai tokie veiksmai gali pakenkti kito ūkio subjekto galimybėms konkuruoti, įskaitant informacijos, kuri yra kito ūkio subjekto komercinė paslaptis, naudojimą, perdavimą, skelbimą be šio ūkio subjekto sutikimo, taip pat tokios informacijos gavimą iš asmenų, neturinčių teisės šios informacijos perduoti, turint tikslą konkuruoti, siekiant naudos sau arba padarant žalą šiam ūkio subjektui.

PRIDEDAMA.

Priedas Nr. 1 - Konfidencialio

Pirkimų skyriaus vadovas

Arūnas Jurgelaitis

ORIGINALAS NEBUS SIUNČIAMAS

Gintarė Alonderytė, tel. (8 5) 266 4378, el. p. Gintare.Alonderyte@vv.lt

KONFIDENCIALIOS INFORMACIJOS LENTELĖ


Eil. Nr.	Užpildytos formos ir kita pateikiama informacija ¹	Ar dokumentas konfidencialus? (Taip / Ne)	Kokiu pagrindu atitinkamas dokumentas yra konfidencialus? (pvz. įtrauktas į tiekėjo įmonės komercinių gamybinių paslapčių sąrašą ar kt.)
1.	Pasiūlymo raštas (išskyrus Galutinio pasiūlymo bendra kainą kuri bet koku atveju negali būti laikoma konfidencialia informacija).		
2.	Pasiūlymo priedas		
3.	Igaliojimai		
4.	Minimalių kvalifikacinių reikalavimų atitikties deklaracija		
5.	Minimalių kvalifikacinių reikalavimų atitikties deklaracijos 1 punkte kvalifikacijos atitiktį įrodantys dokumentai		
6.	Minimalių kvalifikacinių reikalavimų atitikties deklaracijos 2 punkte kvalifikacijos atitiktį įrodantys dokumentai		
7.	Minimalių kvalifikacinių reikalavimų atitikties deklaracijos 3 punkte kvalifikacijos atitiktį įrodantys dokumentai		
8.	Minimalių kvalifikacinių reikalavimų atitikties deklaracijos 4 punkte kvalifikacijos atitiktį įrodantys dokumentai		
9.	Minimalių kvalifikacinių reikalavimų atitikties deklaracijos 5 punkte kvalifikacijos atitiktį įrodantys dokumentai		
10.	Minimalių kvalifikacinių reikalavimų atitikties deklaracijos 6 punkte kvalifikacijos atitiktį įrodantys dokumentai		
11.	Minimalių kvalifikacinių reikalavimų atitikties deklaracijos 7 punkte kvalifikacijos atitiktį įrodantys dokumentai		
12.	Minimalių kvalifikacinių reikalavimų atitikties deklaracijos 8 punkte kvalifikacijos atitiktį įrodantys dokumentai		

¹ Atskiri dokumentai ar šiuose dokumentuose pateikiama informacija gali būti nurodoma atskirose eilutėse, atsižvelgiant į informacijos konfidencialumą.

13.	Minimalių kvalifikacinių reikalavimų atitikties deklaracijos 9 punkte kvalifikacijos atitiktį įrodantys dokumentai		
14.	Minimalių kvalifikacinių reikalavimų atitikties deklaracijos 10 punkte kvalifikacijos atitiktį įrodantys dokumentai		
15.	Minimalių kvalifikacinių reikalavimų atitikties deklaracijos 11 punkte kvalifikacijos atitiktį įrodantys dokumentai		
16.	Minimalių kvalifikacinių reikalavimų atitikties deklaracijos 12 punkte kvalifikacijos atitiktį įrodantys dokumentai		
17.	Minimalių kvalifikacinių reikalavimų atitikties deklaracijos 13 punkte kvalifikacijos atitiktį įrodantys dokumentai		
18.	Tiekėjo deklaracijos		
19.	Subrangovų deklaracijos		
20.	Užpildyta konkrečiai siūlomų medžiagų, gaminių ir gamintojų lentelė		
21.	Užpildyta medžiagų, gaminių techninių specifikacijų ir jų atitikimo lentelė		
22.	Medžiagų, gaminių techninių specifikacijų atitikimą patvirtinantys dokumentai		
	Užpildyta elektrotechnikos, automatizacijos techninių specifikacijų ir jų atitikimo lentelė		
	Elektrotechnikos, automatizacijos techninės specifikacijos atitikimą patvirtinantys dokumentai		
	Rangovo techninis pasiūlymas		
	Programa		
	Užpildyti darbų kainų žiniaraščiai		
	Svarbiausių statybos objektų sąrašas		
	Sutikimo dalyvauti pasižadėjimai		
	Nurodyti kitus dokumentus		

(Pareigos)

(parašas)

(vardas, pavardė)

Perkančiajai organizacijai
UAB „Vilniaus vandenys“

2017-08-02 Nr. 1992

DĖL KONFIDENCIALIOS INFORMACIJOS PAGRISTUMO

KONFIDENCIALIOS INFORMACIJOS LENTELĖ

UAB „KRS“
CVP IS priemonėmis

2017 m. rugpjūčio 17 d. Nr. 5-6048

DĖL PASIŪLYMO GALIOJIMO LAIKO PRATĖSIMO

UAB „Vilniaus vandens“ didelės vertės viešųjų pirkimų komisija (toliau – Komisija), vykdydama supaprastintą skelbiamą derybų Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų Šnipiškių rajone tarp Žalgirio g., Lvovo g., Linkmenų g. ir Trimitų g., Vilniuje statybos darbų pirkimą (Pirkimo sąlygos patvirtintos 2017 m. sausio 25 d. Komisijos protokolu Nr. VP-89-4) (pirkimo numeris – 183055) (toliau – Pirkimas), vadovaujantis Viešųjų pirkimų įstatymo 29 straipsnio 2 dalimi, prašome Jūsų pratęsti pasiūlymų galiojimo laiką 90 kalendorinių dienų ir Centrinės viešųjų pirkimų informacinės sistemos (toliau – CVP IS) priemonėmis patvirtinti iki 2017 m. rugpjūčio 21 d., 17:00 val., apie pasiūlymo galiojimo laiko pratęsimą.

Atitinkamai prašome pratęsti pasiūlymo galiojimo užtikrinimą - pasirašytą išdavusio subjekto kvalifikuotu (saugiu) elektroniniu parašu banko garantiją (konkurso sąlygų 11 priedas), pateikti CVP IS susirašinėjimo priemonėmis ne vėliau kaip iki 2017 m. rugpjūčio 23 d. 12:00 val. Jeigu negalite pateikti banko garantijos, pasirašytos juos išdavusio subjekto (banko, draudimo bendrovės) kvalifikuotu (saugiu) elektroniniu parašu, galite pateikti šių dokumentų originalą raštu užklijuotame voke, nurodant ant voko tiekėjo, perkančiosios organizacijos ir pirkimo pavadinimą bei užrašą „Banko garantijos originalas.“ ne vėliau kaip iki 2017 m. rugpjūčio 23 d. 12:00 val.

Atkreipiame dėmesį, jei pasiūlymo galiojimo užtikrinimas buvo pervestas užstatu, sutikime pratęsti pasiūlymų galiojimo terminą nurodykite, kad pratęsiate ir pasiūlymo galiojimo užtikrinimą 90 kalendorinių dienų.

Pirkimų skyriaus vadovas

Arūnas Jurgelaitis

ORIGINALAS NEBUS SIUNČIAMAS

Gintarė Alonderytė, tel. (8 5) 266 4378, el. p. Gintare.Alonderyte@vv.lt

2017-08-18 Nr. 2101
[CVP IS pranešimą Nr. 5469731 (raštas Nr. S-6048)

UAB „Vilniaus vandenys“
Dominikonų g. 11,
LT-01517 Vilnius
CVP IS priemonėmis

**DĖL SKELBIAMŲ SUPAPRASTINTŲ DERYBŲ „VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ
ŠALINIMO TINKLŲ ŠNIPIŠKIŲ RAJONE TARP ŽALGIRIO G., LVOVO G., LINKMENŲ
G. IR TRIMITŲ G., VILNIUJE STATYBOS DARBAI“ (PIRKIMO NR. 183055; CVP IS NR.
313068) PASIŪLYMO GALIOJIMO LAIKO PRATĖSIMO**

Inžinierė A. Bendikaitė, mob. tel. 865207588, el. p.: a.bendikaite@krs-group.com

www.krs-group.com

Tel. +370 37 45 44 64
Faksas +370 37 35 39 00
El. p. krs@krs-group.com

2017-08-22 Nr. 2120
[CVP IS pranešimą Nr. 5469731 (raštas Nr. S-6048)

UAB „Vilniaus vandenys“

Dominikonų g. 11,
LT-01517 Vilnius
CVP IS priemonėmis

**DĖL SKELBIAMŲ SUPAPRASTINTŲ DERYBŲ „VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ
ŠALINIMO TINKLŲ ŠNIPIŠKIŲ RAJONE TARP ŽALGIRIO G., LVOVO G., LINKMENŲ
G. IR TRIMITŲ G., VILNIUJE STATYBOS DARBAI“ (PIRKIMO NR. 183055; CVP IS NR.
313068) PASIŪLYMO GALIOJIMO LAIKO PRATĖSIMO**

Inžinierė A. Bendikaite, mob. tel. 865207588, el. p.: a.bendikaite@krs-group.com

www.krs-group.com

UAB „KRS“
Įmonės kodas 133630961

Draugystės g. 15a
LT-51227 Kaunas
Tel. +370 37 45 44 64
Faksas +370 37 35 39 00
El. p. krs@krs-group.com

UAB „Vilniaus vandenys“
Dominikonų g. 11, LT-01517 Vilnius

**PASIŪLYMO GALIOJIMO GARANTIJOS Nr.IGT1702130004652
PAKEITIMAS Nr.3
2017 m. rugpjūčio 22 d.
Vilnius**

Del pasiūlymo galiojimo garantijos Nr.IGT1702130004652, išduotos Jūsų naudai UAB „KRS“ prašymu

Šiuo raštu pranešame Jums, kad AB SEB bankas, Gedimino pr. 12, LT-01103 Vilnius, Lietuva, pratęsia garantijos galiojimo terminą iki **2017 m. gruodžio 1 d.**

Kitos garantijos sąlygos lieka nepakitusios.

Šis garantijos pakeitimas Nr.3 yra neatskiriama pasiūlymo galiojimo garantijos Nr.IGT1702130004652 dalis ir turi būti grąžintas bankui kartu su garantijos originalu bei pakeitimo Nr.1 ir Nr.2 originalais pasibaigus garantijos galiojimo laikotarpiui arba anksčiau, jei garantija taptų nebereikalinga.

AB SEB banko
Verslo klientų aptarnavimo skyriaus
vyr. vadybininkė

Birutė Kazlauskaitė

DĖMESIO: šis dokumentas pasirašytas galiojančiu el. parašu. Jį galima patikrinti čia:
<https://jps.ssc.lt>

PARAŠO DUOMENŲ PUSLAPIS

BYLA

Pavadinimas: IGT1702130004652_KPS_pak3.pdf.
Iš viso puslapių: 1.
Apimtis: 27,32 Kb.

PASIRAŠĖ

Vardas, pavardė: BIRUTĖ KAZLAUSKAITĖ.
Organizacija: AB SEB BANKAS.

PASIRAŠANČIO ASMENS BERTIFIKATAS

Išdavė: SSC Qualified Class 3 CA.
TSL: Taip.
EU TSL data: 2015-07-06 22:00:00 UTC.
EU TSL versija: 4.
Nacionalinis TSL: LT.
Nacionalinio TSL data: 2015-03-23 06:20:00 UTC.
Nacionalinio TSL versija: 4.

Serijsinis numeris: 59377bee0000000002eff.
Galioja iki: 2019-01-13 13:55 UTC.
Kvalifikuotas: Taip.
Sąsajos vertė iki: "Nenurodyta" (id-etsi-qcs 2).
SSCD: Taip.
Archyvavimo laikotarpis: "Nenurodyta" (id-etsi-qcs 3).

PARAŠAS

Kvalifikuotas: Taip.
Programinė įranga: Justa PDF Sign Personal, v1.2.1 b2016-10-25 10:06:50.

PASIRAŠYMO LAIKAS

Pasirašymo laikas: 2017-08-22 09:23 UTC.
Laiko šaltinis: Pasirašančio asmens kompiuteris.

Pasirašė BIRUTĖ
KAZLAUSKAITĖ
Pasirašymo data:
2017-08-22

RANGOVO TECHNINIS PASIŪLYMAS SU PROGRAMA

RANGOVO TECHNINIS PASIŪLYMAS

KITI DOKUMENTAI IR PRIEDAI

Sąrašas:

Projektiniai pasiūlymai „Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų Šnipiškių rajone tarp Žalgirio g., Lvovo g., Linkmenų g. ir Trimitų g. (Pietinė dalis) Vilniuje statyba“ – 1 byla.