

Kuriame
Lietuvos ateitį

2014–2020 metų
Europos Sąjungos
fondų investicijų
veiksmų programa

Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtra Krinčino ir Daujėnų mstl. bei Daujėnų nuotekų valymo įrenginių statyba

Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtra Krinčino mstl.

Rangos Sutartis Nr. B7-60

Šia sutartimi, sudaryta 2018 metų spalio mėnesio 18 dieną tarp:

UAB „Pasvalio vandenys“, įmonės kodas 169236961, adresas: Panevėžio g. 21, LT-39174 Pasvalys, Lietuva (toliau sutartyje vadinama „Perkančiąja organizacija“)

ir

UAB „Gensera“, įmonės kodas: 300584533, adresas: Naujoji Uosto g. 11 LT – 92121 Klaipėda (toliau sutartyje vadinamas „Rangovu“), atstovaujantis kitą sutarties šalį.

atsižvelgdamos į tai, kad Užsakovas priima Rangovo 2018-07-30 dienos pasiūlymą pilnai atlikti projekto „Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtra ir rekonstravimas Pasvalio rajone“, Nr. 05.3.2-APVA-R-014-51-0002, finansuojamo pagal 2014 – 2020 m. Europos Sąjungos struktūrinių fondų investicijų veiksmų programą, Sutarties „Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtra Krinčino mstl.“ 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 aiškintini kaip jos sudedamosios dalys:
 - (a) Rangos Sutartis,
 - (b) Pirkimo dokumentų paaiškinimai ir prieš pasirašant Sutartį surengto susirinkimo protokolas, *jei taikoma*,
 - (c) Pasiūlymo raštas (su Pasiūlymo priedu),
 - (d) Konkrečios sutarties sąlygos,
 - (e) Bendrosios sutarties sąlygos,
 - (f) Užsakovo reikalavimai,
 - (g) Įkainuoti darbų kainų žiniaraščiai (iš Rangovo Pasiūlymo),
 - (h) vertinimo komisijos paklausimai ir konkurso dalyvio atsakymai (jei taikoma),
 - (i) Rangovo techninis pasiūlymas;
 - (j) Kiti dokumentai ir priedai.
3. Sutarties trukmė **29 mėn.** (Darbų baigimo laikas 16 mėn. + 365 d. pranešimų apie defektus laikas + 28 d. atlikimo pažymos išdavimas). Sutarties trukmė gali būti pratęsta, pratęsus baigimo laiką sutarties konkrečiose sąlygose nustatyta tvarka.
4. Užsakovas 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.
5. **Priimta sutarties suma sudaro:**

727 700 Eur, 00 ct (septyni šimtai dvidešimt septyni tūkstančiai septyni šimtai eurų, 00 ct)

PVM:

152 817 Eur, 00 ct (vienas šimtas penkiasdešimt du tūkstančiai aštuoni šimtai septyniolika eurų, 00 ct)

Priimta sutarties suma su PVM:

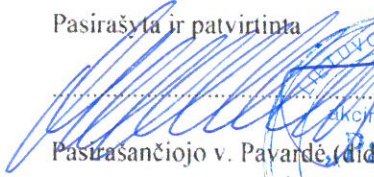
880 517 Eur, 00 ct (aštuoni šimtai aštuoniasdešimt tūkstančių penki šimtai septyniolika eurų, 00 ct)

1

6. Pridėtinės vertės mokestis skaičiuojamas ir apmokamas vadovaujantis Lietuvos Respublikoje galiojančiais teisės aktais.
 7. Užsakovas mokėjimus darys eurais.
 8. 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.
 9. 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.
- Tai patvirtindamos Šalys sudarė šią Sutartį jos pradžioje nurodytais metais ir dieną.

PERKANČIOJI ORGANIZACIJA / UŽSAKOVAS RANGOVAS:

Pasirašyta ir patvirtinta


Uždaroji
akcinė bendrovė
„Pasvalio vandenys“
* PASVALYS *

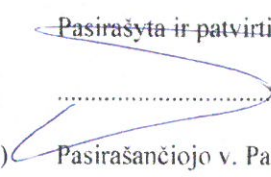
Pasirašančiojo v. Pavardė (didžiosiomis raidėmis)

ALGIMANTAS MATAITIS

Pareigos Direktorius

Pilnai tinkamai įgaliotas pasirašyti
UAB „Pasvalio vandenys“ vardu

Pasirašyta ir patvirtinta


Uždaroji
akcinė bendrovė
„Gensera“
* PASVALYS *

Pasirašančiojo v. Pavardė (didžiosiomis raidėmis)

DALIUS GRIMALIS

Pareigos Direktorius

Pilnai tinkamai įgaliotas pasirašyti
UAB „Gensera“ vardu

Tiekėjas teikia klausimus dėl pirkimo dokumentų paaiškinimo.

1. Pirkimo dokumentai, Konkurso sąlygos 2.2 punktas pagrindiniai darbai b) Techninio ir darbo arba techninio darbo projekto parengimas.

Klausimas 1: Ar tiekėjas atitiks kvalifikacinius reikalavimus, jeigu Techninio ir darbo arba techninio darbo projekto parengimo darbams pasitelkia subrangovą? (Krinčinas ir Daujėnai)

Atsakymas: Taip, atitiks. Maloniai prašome atidžiai skaityti Pirkimo sąlygas: Pirkimo sąlygų 3.14 punktas – „3.14. *Perkantysis subjektas neriboja tiekėjų galimybės esminių užduočių atlikimui pasitelkti subtiekejus ir (arba) tiekėjų grupės narius*“.

2. Pirkimo dokumentai, Konkurso sąlygos 3.6.7 punktas, Daujėnai-profesinio ir ekonominio pajėgumo reikalavimai:“ 2) nuotekų valymo įrenginių rangos darbų sutartį, kurios apimtyje pastatyti arba rekonstruoti ne mažesnio nei 32 m³/d našumo nuotekų valymo įrenginiai.“

Klausimas 2: Ar atitiks tiekėjas kvalifikacinius reikalavimus, jeigu 3.6.7 punkto pagrindimui yra pastatęs ne mažesnio nei 32 m³/d našumo lietaus nuotekų valymo įrenginius?

Atsakymas: Tiekėjo cituotas Pirkimo dokumentų 3.6.7 punkto 2 papunktis nenustato kokius konkrečiai nuotekų valymo įrenginius turi pastatyti/rekonstruoti tiekėjas. Todėl tiekėjas, kuris pastatė/rekonstravo reikalaujamo našumo pvz., lietaus nuotekų valymo įrenginius, atitiks klausime minėtą minimalų kvalifikacinį reikalavimą.

3. Dėl dangų atstatymo. Pirkimo dokumentai, III skyrius Užsakovo reikalavimai. 6.4 p. Dangų įrengimas „Dangos konstrukcija turi būti pagal Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės IT ASFALTAS 08“.

Klausimas 3: Rangovui, vamzdyno klojimo trasoje išilgai gatvės, išardžius asfaltbetonio dangą (iki 0,5 gatvės pločio), kokių gatvės pločiu būtų atstatoma a/b danga?

Atsakymas: A/b danga turi būti atstatoma taip, kad būtų atstatyta *visa išardyta danga*. Rekonstruoti asfaltbetonio dangai naudojamas 0/16-V asfaltbetonis. Naujas asfaltbetonio sluoksnis klojamas tik ant sausos ir švarios esamos dangos. Prieš klojant naują asfaltbetonio sluoksnį, esama danga frezuojama, išlyginant dangos nelygumus. Minimalus naujai klojamo asfaltbetonio sluoksnio storis – 4 cm.

Atkreipiame dėmesį, kad Užsakovo reikalavimų 2.2 ir 2.3 p. nurodyta, kad „Darbų vykdymo būdą, įvertinęs esamą padėtį ir išduotas technines sąlygas ar reikalavimus, pasirenka Rangovas“, o 3.4 p. nurodyta, kad „Rangovas turi laikytis visų Lietuvos įstatymų ir normų reikalavimų, taikomų darbams valstybinės reikšmės keliuose <...>“

4. Pirkimo dokumentai, III skyrius Užsakovo reikalavimai(Daujėnai) 2.4 Reikalavimai nuotekų siurbliams.

Klausimas 4: Ar atitiks Užsakovo reikalavimus tiekėjo siūlomos pastatyti nuotekų siurblinės ir kėlyklos, kurių rezervuaras pagamintas iš stiklopluošto (GRP)?

Atsakymas: Atitiks, jeigu bus išpildyti visi Pirkimo dokumentuose nustatyti Užsakovo reikalavimai.

5. Alternatyvios nuotekų sistemos įrengimui (vakuuminė sistema), nuotekų valymo įrenginių įrangos montavimui kol kas negauname iš tiekėjų pasiūlymų, yra klausimų dėl gruntinių sąlygų I ir II dalies objektuose. Tvirtiname, kad konkurencingo pasiūlymo pateikimui iki 2018.07.31d yra mažai laiko, todėl tiekėjas prašo Perkančiąją organizaciją pratęsti pasiūlymų pateikimo terminą iki 2018 m. rugpjūčio mėn. 13 d. 10.00 val.

Atsakymas: Pasiūlymų pateikimo terminas yra nustatytas netgi žymiai didesnis negu reikalauja Lietuvos Respublikos pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatymas (TAR, 2017-05-04, Nr. 2017-07551). Pirkimas yra įprastinis, jokių išskirtinių reikalavimų Perkantysis subjektas nekelia. Todėl pasiūlymų pateikimo terminas nukeliamas nebus.

Atsakymai į klausimus:

Klausimas: Pateiktame EBVPD nurodytas neteisingas CVPIS suteiktas pirkimo numeris 385932-buvusio pirkimo numeris. Prašome pataisyti EBVPD.

Atsakymas: **Pateikime patikslintą EBVPD.**

Klausimas. Konkurso sąlygų 1.11 punkte nurodyta, kad „Laimėjęs dalyvis turės užbaigti darbus iki Baigimo laiko datos, nurodytos „Pasiūlymo priede“. Prašome patalpinti Pasiūlymo priedą arba panaikinti šį konkurso sąlygų punktą.

Atsakymas. Visi reikiami Pirkimo dokumentai yra patalpinti į CVP IS. Pirkimo sąlygų 1.11 punktas naikinamas nebus, tačiau šis punktas yra patikslinamas:

*1.11. Laimėjęs dalyvis turės užbaigti darbus iki Baigimo laiko datos, nurodytos **Skelbimo apie pirkimą II.2.7 punkte ir Rangos sutarties projekto (2 priedas) 3 punkte.***

Dėkojame už klausimus ir pastabas.

Europos bendrasis viešųjų pirkimų dokumentas (EBVPD)

I dalis. Informacija apie pirkimo procedūrą ir perkančiąją organizaciją ar perkantįjį subjektą

Informacija apie paskelbimą

Vykdamt pirkimo procedūras, kurių kvietimas dalyvauti konkurse paskelbtas Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje, informacija, kurios reikalaujama pagal I dalį, bus atsiųsta automatiškai, jeigu EBVPD sukurti ir užpildyti naudojama elektroninė EBVPD paslauga. Atitinkamo skelbimo Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje nuoroda:

Gauto pranešimo numeris

-

Skelbimo numeris OL S:

-

OL S URL

National Official Journal

-

Jei kvietimas dalyvauti konkurse neskelbiamas Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje arba jei jo skelbti nereikalaujama, perkančioji organizacija arba perkantysis subjektas turi įrašyti informaciją, kuri leistų nedviprasmiškai atpažinti pirkimo procedūrą (pvz., paskelbimo nacionaliniu lygmeniu nuorodą).

Perkančiojo subjekto tapatybė

Oficialus pavadinimas:

UAB PASVALIO VANDENYS

Šalis:

Lietuva

Informacija apie pirkimo procedūrą

Type of procedure

Not specified

Vardas ir pavardė / Pavadinimas:

Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtra Krinčino ir Daujėnų mstl. bei Daujėnų nuotekų valymo įrenginių statyba

Trumpas aprašymas:

Krinčino mstl. Pasvalio r. planuojama pakloti vandentiekio tinklą apie 2750m. ir nuotekų tinklą apie 5140m. Dajėnų mstl. Pasvalio r. planuojama pakloti vandentiekio tinklą apie 880m. o nuotekų tinklą apie 7470m. Ir suprojektuoti ir pastatyti nuotekų valymo įrenginius, kurių projektuojamas našumas 65 m³/d.

Perkančiosios organizacijos ar perkančiojo subjekto (jei taikoma) priskirtas dokumento numeris:

391792

II dalis. Informacija apie ekonominės veiklos vykdytoją**A. Informacija apie ekonominės veiklos vykdytoją**

Vardas ir pavardė / Pavadinimas:

-

Gatvė ir namo numeris:

-

Pašto kodas:

-

Miestas:

-

Šalis:

Interneto adresas (jei taikoma):

-

E. paštas:

-

Telefonas:

-

Asmuo ar asmenys ryšiams:

-

PVM mokėtojo kodas, jei yra:

-

Jei PVM mokėtojo kodo nėra, nurodykite kitą nacionalinį identifikacinį numerį (jei reikia ir jei toks yra)

-

Ar ekonominės veiklos vykdytojas yra labai maža, mažoji ar vidutinė įmonė?

☐ Taip

☐ Ne

Tik tuo atveju, kai pirkimas rezervuotas: ar ekonominės veiklos vykdytojas yra globojama darbo grupė (neįgaliųjų socialinė įmonė), socialinė įmonė? Ar jis vykdys sutartį pagal globojamų darbo grupių (neįgaliųjų socialinių įmonių) užimtumo programas?

☐ Taip

☐ Ne

Kokia yra atitinkama neįgalių ar nepalankioje padėtyje esančių darbuotojų procentinė dalis?

-

Jei reikia, nurodykite, kuriai neįgaliųjų ar nepalankioje padėtyje esančių darbuotojų kategorijai ar kategorijoms priskiriami susiję darbuotojai.

-

Jei taikoma, ar ekonominės veiklos vykdytojas įtrauktas į oficialų patvirtintų ekonominės veiklos vykdytojų sąrašą arba ar jis turi lygiavertį sertifikatą (pvz., pagal nacionalinę (išankstinę) kvalifikacijos vertinimo sistemą)?

☐ Taip

☐ Ne

- Atsakykite į likusius šio skirsnio, šios dalies B skirsnio ir reikiamaais atvejais C skirsnio klausimus, užpildykite V dalį (jei taikytina) ir bet kuriuo atveju užpildykite ir pasirašykite VI dalį.

a) Nurodykite atitinkamą registracijos ar sertifikavimo numerį, jei taikytina:

-

b) Jei registracijos ar sertifikavimo sertifikatas prieinamas elektroniniu būdu, nurodykite:

-

c) Pateikite nuorodas, kuriomis grindžiama registracija ar sertifikavimas ir, jei taikytina, klasifikavimas oficialiajame sąraše:

-

d) Ar registracija ar sertifikavimas apima visus reikalaujamus atrankos kriterijus?

☐ Taip

☐ Ne

- Be to, užpildykite trūkstamą informaciją IV dalies A, B, C arba D skirsniuose, atsižvelgdami į konkretų atvejį TIK jei to reikalaujama atitinkamame skelbime arba pirkimo dokumentuose:

e) Ar ekonominės veiklos vykdytojas galės pateikti sertifikatą dėl socialinio draudimo įmokų ir mokesčių mokėjimo arba pateikti informaciją, kuri leistų perkančiajai organizacijai ar perkančiajam subjektui jį gauti tiesiogiai naudojantis prieiga prie bet kurios iš valstybių narių nemokamos nacionalinės duomenų bazės?

☐ Taip

☐ Ne

Jei atitinkami dokumentai prieinami elektroniniu būdu, nurodykite:

-

Ar ekonominės veiklos vykdytojas pirkimo procedūroje dalyvauja kartu su kitais?

☐ Taip

☐ Ne

- Užtikrinkite, kad kiti susiję asmenys pateiktų atskirą EBVPD formą.

a) Nurodykite ekonominės veiklos vykdytojo vaidmenį grupėje (vadovavimas, atsakomybė už konkrečias užduotis ir t. t.):

-

b) Nurodykite kitus ekonominės veiklos vykdytojus, kurie kartu dalyvauja viešojo pirkimo procedūroje:

-

c) Jei taikytina, dalyvaujančios grupės pavadinimas:

-

Jei taikytina, nuroda į pirkimo dalį (-is), dėl kurios (-ių) ekonominės veiklos vykdytojas nori dalyvauti konkurse:

-

B. Informacija apie ekonominės veiklos vykdytojo teisinius atstovus #1

- Jei taikytina, nurodykite asmens (-ų), įgalioto (-ų) atstovauti ekonominės veiklos vykdytojui šios pirkimo procedūros tikslais, vardą ir pavardę ir adresą:

Vardas

-

Pavardė

-

Gimimo data

-

Gimimo vieta

-

Gatvė ir namo numeris:

-

Pašto kodas:

-

Miestas:

-

Šalis:

E. paštas:

-

Telefonas:

-

Pareigos arba statusas:

-

Prireikus pateikite išsamią informaciją apie atstovavimą (formą, aprėptį, paskirtį ir t. t.):

-

C. Informacija apie rėmimąsi kitų subjektų pajėgumais

Ar siekdamas patenkinti IV dalyje nurodytus atrankos kriterijus ir V dalyje nurodytus kriterijus bei taisykles (jei tokių yra) ekonominės veiklos vykdytojas remiasi kitų subjektų pajėgumais?

☐ Taip

☐ Ne

- Dėl kiekvieno iš susijusių subjektų pateikite atskirą, tų subjektų tinkamai užpildytą ir pasirašytą EBVPD formą su informacija, kurios reikalaujama pagal šios dalies A ir B skirsnius ir III dalį.

Atkreipkite dėmesį, kad reikėtų įtraukti ir visus specialistus arba technines įstaigas, nepriklausomai nuo to, ar jie tiesiogiai priklauso ekonominės veiklos vykdytojo įmonei, pirmiausia atsakingus už kokybės kontrolę, o viešojo darbų pirkimo sutarčių atveju – specialistus arba technines įstaigas, į kuriuos ekonominės veiklos vykdytojas gali kreiptis, siekdamas atlikti darbą.

Jei svarbu pranešti apie konkretų pajėgumą arba pajėgumus, kuriais remiasi ekonominės veiklos vykdytojas, IV ir V dalyse reikalaujamą informaciją pateikite apie kiekvieną susijusį subjektą.

D. Informacija apie subrangovus, kurių pajėgumais ekonominės veiklos vykdytojas nesiremia

- (Skirsnį reikia pildyti, tik jei šios informacijos aiškiai reikalauja perkančioji organizacija ar perkantysis subjektas.)

Ar ekonominės veiklos vykdytojas ketina kurias nors sutarties dalis subrangos sutartimi pavesti atlikti trečiosioms šalims?

- ☐ Taip
☐ Ne

Jei taip ir tiek, kiek žinoma, išvardykite siūlomus subrangovus:

-

- Jei perkančioji organizacija ar perkantysis subjektas aiškiai prašo šios informacijos, šalia informacijos pagal šį skirsnį, pateikite pagal šios dalies A ir B skirsnius ir III dalį reikalaujamą informaciją apie kiekvieną susijusį subrangovą (subrangovų kategorijas).

III dalis. Pašalinimo pagrindai

A. Su baudžiamaisiais nuosprendžiais susiję pagrindai

Direktyvos 2014/24/ES 57 straipsnio 1 dalyje nustatyti šie pašalinimo pagrindai

Dalyvavimas nusikalstamos organizacijos veikloje

Ar pats ekonominės veiklos vykdytojas ar bet kuris asmuo, kuris yra jo administracijos, valdymo ar priežiūros organo narys arba turi atstovavimo,

sprendimo ar kontrolės įgaliojimus to ekonominės veiklos vykdytojo atžvilgiu, buvo nuteistas galutiniu teismo sprendimu už dalyvavimą nusikalstamos organizacijos veikloje, o nuosprendis priimtas prieš ne daugiau kaip penkerius metus arba kai nuosprendyje aiškiai nustatytas pašalinimo laikotarpis tebesitęsia? Kaip apibrėžta 2008 m. spalio 24 d. Tarybos pamatinio sprendimo 2008/841/TVR dėl kovos su organizuotu nusikalstamumu 2 straipsnyje (OL L 300, 2008 11 11, p. 42).

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☐ Ne

Nuosprendžio data

-

Priežastis

-

Kas buvo nuteistas

-

Kaip aiškiai nustatyta nuosprendyje, pašalinimo laikotarpio trukmė.

-

Ar ėmėtės priemonių, kad įrodytumėte savo patikimumą (reputacijos susigrąžinimas)

☐ Taip

☐ Ne

Aprašykite jas

-

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

☐ Taip

☐ Ne

URL

-

Kodas

-

Emitentas

-

Korupcija

Ar pats ekonominės veiklos vykdytojas ar bet kuris asmuo, kuris yra jo administracijos, valdymo ar priežiūros organo narys arba turi atstovavimo, sprendimo ar kontrolės įgaliojimus to ekonominės veiklos vykdytojo atžvilgiu, buvo nuteistas galutiniu teismo sprendimu už korupciją, o nuosprendis priimtas prieš ne daugiau kaip penkerius metus arba kai nuosprendyje aiškiai nustatytas pašalinimo laikotarpis tebesitęsia? Kaip apibrėžta Konvencijos dėl kovos su korupcija, susijusia su Europos Bendrijų pareigūnais ar Europos Sąjungos valstybių narių pareigūnais, 3 straipsnyje (OL C 195, 1997 6 25, p. 1) ir 2003 m. liepos 22 d. Tarybos pamatinio sprendimo 2003/568/TVR dėl kovos su korupcija privačiame sektoriuje 2 straipsnio 1 dalyje (OL L 192, 2003 7 31, p. 54). Į pašalinimo pagrindus taip pat įtraukta korupcija, kaip apibrėžta perkančiosios organizacijos (perkančiojo subjekto) arba ekonominės veiklos vykdytojo nacionalinėje teisėje.

Jūsų atsakymas

- ☐ Taip
☐ Ne

Nuosprendžio data

-

Priežastis

-

Kas buvo nuteistas

-

Kaip aiškiai nustatyta nuosprendyje, pašalinimo laikotarpio trukmė.

-

Ar ėmėtės priemonių, kad įrodytumėte savo patikimumą (reputacijos susigrąžinimas)

- ☐ Taip
☐ Ne

Aprašykite jas

-

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

- ☐ Taip
☐ Ne

URL

-

Kodas

-

Emitentas

-

Sukčiavimas

Ar pats ekonominės veiklos vykdytojas ar bet kuris asmuo, kuris yra jo administracijos, valdymo ar priežiūros organo narys arba turi atstovavimo, sprendimo ar kontrolės įgaliojimus to ekonominės veiklos vykdytojo atžvilgiu, buvo nuteistas galutiniu teismo sprendimu už sukčiavimą, o nuosprendis priimtas prieš ne daugiau kaip penkerius metus arba kai nuosprendyje aiškiai nustatytas pašalinimo laikotarpis tebesitęsia? Pagal Europos Bendrijų finansinių interesų apsaugos konvencijos 1 straipsnį (OL C 316, 1995 11 27, p. 48).

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☐ Ne

Nuosprendžio data

-

Priežastis

-

Kas buvo nuteistas

-

Kaip aiškiai nustatyta nuosprendyje, pašalinimo laikotarpio trukmė.

-

Ar ėmėtės priemonių, kad įrodytumėte savo patikimumą (reputacijos susigrąžinimas)

☐ Taip

☐ Ne

Aprašykite jas

-

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

☐ Taip

☐ Ne

URL

-

Kodas

-

Emitentas

-

Teroristiniai nusikaltimai arba su teroristine veikla susiję nusikaltimai

Ar pats ekonominės veiklos vykdytojas ar bet kuris asmuo, kuris yra jo administracijos, valdymo ar priežiūros organo narys arba turi atstovavimo, sprendimo ar kontrolės įgaliojimus to ekonominės veiklos vykdytojo atžvilgiu, buvo nuteistas galutiniu teismo sprendimu už teroristinius nusikaltimus arba su teroristine veikla susijusius nusikaltimus, o nuosprendis priimtas prieš ne daugiau kaip penkerius metus arba kai nuosprendyje aiškiai nustatytas pašalinimo laikotarpis tebesitęsia? Kaip apibrėžta 2002 m. birželio 13 d. Tarybos pamatinio sprendimo dėl kovos su terorizmu 1 ir 3 straipsniuose (OL L 164, 2002 6 22, p. 3). Į pašalinimo pagrindus taip pat įtrauktas nusikalstamos veikos kurstymas, pagalba ar bendrininkavimas ją vykdant arba kėsinimasis ją įvykdyti, kaip nurodyta to pamatinio sprendimo 4 straipsnyje.

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☐ Ne

Nuosprendžio data

-

Priežastis

-

Kas buvo nuteistas

-

Kaip aiškiai nustatyta nuosprendyje, pašalinimo laikotarpio trukmė.

-

Ar ėmėtės priemonių, kad įrodytumėte savo patikimumą (reputacijos susigrąžinimas)

☐ Taip

☐ Ne

Aprašykite jas

-

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

☐ Taip

☐ Ne

URL

-

Kodas

-

Emitentas

-

Pinigų plovimas arba teroristų finansavimas

Ar pats ekonominės veiklos vykdytojas ar bet kuris asmuo, kuris yra jo administracijos, valdymo ar priežiūros organo narys arba turi atstovavimo, sprendimo ar kontrolės įgaliojimus to ekonominės veiklos vykdytojo atžvilgiu, buvo nuteistas galutiniu teismo sprendimu už pinigų plovimą arba teroristų finansavimą, o nuosprendis priimtas prieš ne daugiau kaip penkerius metus arba kai nuosprendyje aiškiai nustatytas pašalinimo laikotarpis tebesitęsia? Kaip apibrėžta 2005 m. spalio 26 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2005/60/EB dėl finansų sistemos apsaugos nuo jos panaudojimo pinigų plovimui ir teroristų finansavimui 1 straipsnyje (OL L 309, 2005 11 25, p. 15).

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☐ Ne

Nuosprendžio data

-

Priežastis

-

Kas buvo nuteistas

-

Kaip aiškiai nustatyta nuosprendyje, pašalinimo laikotarpio trukmė.

-

Ar ėmėtės priemonių, kad įrodytumėte savo patikimumą (reputacijos susigrąžinimas)

☐ Taip

☐ Ne

Aprašykite jas

-

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

☐ Taip

☐ Ne

URL

-

Kodas

-

Emitentas

-

Vaikų darbas ir kitos prekybos žmonėmis formos

Ar pats ekonominės veiklos vykdytojas ar bet kuris asmuo, kuris yra jo administracijos, valdymo ar priežiūros organo narys arba turi atstovavimo, sprendimo ar kontrolės įgaliojimus to ekonominės veiklos vykdytojo atžvilgiu, buvo nuteistas galutiniu teismo sprendimu už vaikų darbą arba kitas prekybos žmonėmis formas, o nuosprendis priimtas prieš ne daugiau kaip penkerius metus arba kai nuosprendyje aiškiai nustatytas pašalinimo laikotarpis tebesitęsia? Kaip apibrėžta 2011 m. balandžio 5 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2011/36/ES dėl prekybos žmonėmis prevencijos, kovos su ja ir aukų apsaugos, pakeičiančios Tarybos pamatinį sprendimą 2002/629/TVR, 2 straipsnyje (OL L 101, 2011 4 15, p. 1).

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☐ Ne

Nuosprendžio data

-

Priežastis

-

Kas buvo nuteistas

-

Kaip aiškiai nustatyta nuosprendyje, pašalinimo laikotarpio trukmė.

-

Ar ėmėtės priemonių, kad įrodytumėte savo patikimumą (reputacijos susigrąžinimas)

☐ Taip

☐ Ne

Aprašykite jas

-

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

☐ Taip

☐ Ne

URL

-

Kodas

-

Emitentas

-

**B. Su mokesčių ar socialinio draudimo įmokų mokėjimu susiję pagrindai
Direktyvos 2014/24/ES 57 straipsnio 2 dalyje nustatytos šios pašalinimo
priežastys****Mokesčių mokėjimas**

Ar ekonominės veiklos vykdytojas pažeidė savo pareigas, susijusias su mokesčių mokėjimu, tiek šalyje, kurioje yra įsisteigęs, tiek perkančiosios organizacijos ar perkančiojo subjekto valstybėje narėje, jei tai nėra jo įsisteigimo šalis?

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☐ Ne

Susijusi šalis ar valstybė narė

Susijusi suma

-

Ar pareigų nevykdymas nustatytas kitais būdais nei teismo ar administraciniu sprendimu?

☐ Taip

☐ Ne

Jei pareigų nevykdymas nustatytas teismo ar administraciniu sprendimu, ar šis sprendimas yra galutinis ir privalomas?

☐ Taip

☐ Ne

Nurodykite nuosprendžio ar sprendimo datą

-

Jei priimtas nuosprendis, jeigu jame tai tiesiogiai nustatyta, pašalinimo laikotarpio trukmę

-

Aprašykite taikytus būdus

-

Ar ekonominės veiklos vykdytojas įvykdė savo pareigas sumokėdamas mokesčius ar socialinio draudimo įmokas arba sudarydamas privalomą susitarimą, kuriuo įsipareigoja sumokėti mokėtinus mokesčius ar socialinio draudimo įmokas, įskaitant, jei taikytina, susikaupusias palūkanas ar baudas?

☐ Taip

☐ Ne

Aprašykite jas

-

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

☐ Taip

☐ Ne

URL

-

Kodas

-

Emitentas

-

Socialinio draudimo įmokų mokėjimas

Ar ekonominės veiklos vykdytojas pažeidė savo pareigas, susijusias su socialinio draudimo įmokų mokėjimu, tiek šalyje, kurioje yra įsisteigęs, tiek perkančiosios organizacijos ar perkančiojo subjekto valstybėje narėje, jei tai nėra jo įsisteigimo šalis?

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☐ Ne

Susijusi šalis ar valstybė narė

Susijusi suma

-

Ar pareigų nevykdymas nustatytas kitais būdais nei teismo ar administraciniu sprendimu?

☐ Taip

☐ Ne

Jei pareigų nevykdymas nustatytas teismo ar administraciniu sprendimu, ar šis sprendimas yra galutinis ir privalomas?

☐ Taip

☐ Ne

Nurodykite nuosprendžio ar sprendimo datą

-
Jei priimtas nuosprendis, jeigu jame tai tiesiogiai nustatyta, pašalinimo laikotarpio trukmę

-
Aprašykite taikytus būdus

-
Ar ekonominės veiklos vykdytojas įvykdė savo pareigas sumokėdamas mokesčius ar socialinio draudimo įmokas arba sudarydamas privalomą susitarimą, kuriuo įsipareigoja sumokėti mokėtinus mokesčius ar socialinio draudimo įmokas, įskaitant, jei taikytina, susikaupusias palūkanas ar baudas?

☐ Taip

☐ Ne

Aprašykite jas

-

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

☐ Taip

☐ Ne

URL

-
Kodas

-
Emitentas

-

C. Su nemokumu, interesų konfliktu ar profesiniais nusižengimais susiję pagrindai

Direktyvos 2014/24/ES 57 straipsnio 4 dalyje nustatyti šie pašalinimo pagrindai

Pareigų aplinkos teisės srityje pažeidimas

Ar ekonominės veiklos vykdytojas, kiek jam žinoma, pažeidė savo pareigas aplinkos teisės srityje? Kaip šio pirkimo tikslu nurodyta nacionalinėje teisėje, atitinkamame skelbime ar pirkimo dokumentuose arba Direktyvos 2014/18/ES 24 straipsnio 2 dalyje.

Jūsų atsakymas

- ☐ Taip
- ☐ Ne

Aprašykite jas

-

Ar ėmėtės priemonių, kad įrodytumėte savo patikimumą (reputacijos susigrąžinimas)

- ☐ Taip
- ☐ Ne

Aprašykite jas

-

Pareigų socialinės teisės srityje pažeidimas

Ar ekonominės veiklos vykdytojas, kiek jam žinoma, pažeidė savo pareigas socialinės teisės srityje? Kaip šio pirkimo tikslu nurodyta nacionalinėje teisėje, atitinkamame skelbime ar pirkimo dokumentuose arba Direktyvos 2014/18/ES 24 straipsnio 2 dalyje.

Jūsų atsakymas

- ☐ Taip
- ☐ Ne

Aprašykite jas

-

Ar ėmėtės priemonių, kad įrodytumėte savo patikimumą (reputacijos susigrąžinimas)

- ☐ Taip
- ☐ Ne

Aprašykite jas

-

Pareigų darbo teisės srityje pažeidimas

Ar ekonominės veiklos vykdytojas, kiek jam žinoma, pažeidė savo pareigas darbo teisės srityje? Kaip šio pirkimo tikslu nurodyta nacionalinėje teisėje, atitinkamame skelbime ar pirkimo dokumentuose arba Direktyvos 2014/18/ES 24 straipsnio 2 dalyje.

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☐ Ne

Aprašykite jas

-

Ar ėmėtės priemonių, kad įrodytumėte savo patikimumą (reputacijos susigrąžinimas)

☐ Taip

☐ Ne

Aprašykite jas

-

Bankrotas

Ar ekonominės veiklos vykdytojas yra bankrutavęs?

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☐ Ne

Aprašykite jas

-

Nurodykite priežastis, pagrindžiančias, kad galite įvykdyti sutartį. Šios informacijos nereikia pateikti, jei pagal taikomą nacionalinę teisę šiuo atveju ekonominės veiklos vykdytojus privaloma pašalinti be jokios galimybės pritaikyti nukrypti leidžiančią nuostatą, net jei ekonominės veiklos vykdytojas vis tiek gali įvykdyti sutartį.

-

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

☐ Taip

☐ Ne

URL

-

Kodas

-

Emitentas

-

Nemokumas

Ar ekonominės veiklos vykdytojui taikoma nemokumo ar likvidavimo procedūra?

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☐ Ne

Aprašykite jas

-

Nurodykite priežastis, pagrindžiančias, kad galite įvykdyti sutartį. Šios informacijos nereikia pateikti, jei pagal taikomą nacionalinę teisę šiuo atveju ekonominės veiklos vykdytojus privaloma pašalinti be jokios galimybės pritaikyti nukrypti leidžiančią nuostatą, net jei ekonominės veiklos vykdytojas vis tiek gali įvykdyti sutartį.

-

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

☐ Taip

☐ Ne

URL

-

Kodas

-

Emitentas

-

Susitarimas su kreditoriais

Ar ekonominės veiklos vykdytojas yra sudaręs susitarimą su kreditoriais?

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☐ Ne

Aprašykite jas

-

Nurodykite priežastis, pagrindžiančias, kad galite įvykdyti sutartį. Šios informacijos nereikia pateikti, jei pagal taikomą nacionalinę teisę šiuo atveju ekonominės veiklos vykdytojus privaloma pašalinti be jokios

galimybės pritaikyti nukrypti leidžiančią nuostatą, net jei ekonominės veiklos vykdytojas vis tiek gali įvykdyti sutartį.

-

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

☐ Taip

☐ Ne

URL

-

Kodas

-

Emitentas

-

Bankrotui prilygstanti situacija pagal nacionalinius įstatymus

Ar ekonominės veiklos vykdytojas yra bet kokioje bankrotui prilygstančioje situacijoje, susiklosčiusioje dėl panašios nacionaliniuose įstatymuose ir kituose teisės aktuose nustatytos procedūros?

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☐ Ne

Aprašykite jas

-

Nurodykite priežastis, pagrindžiančias, kad galite įvykdyti sutartį. Šios informacijos nereikia pateikti, jei pagal taikomą nacionalinę teisę šiuo atveju ekonominės veiklos vykdytojus privaloma pašalinti be jokios galimybės pritaikyti nukrypti leidžiančią nuostatą, net jei ekonominės veiklos vykdytojas vis tiek gali įvykdyti sutartį.

-

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

☐ Taip

☐ Ne

URL

-

Kodas

-

Emitentas

-

Likvidatoriaus administruojamas turtas

Ar ekonominės veiklos vykdytojo turtą administruoja likvidatorius arba teismas?

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☐ Ne

Aprašykite jas

-

Nurodykite priežastis, pagrindžiančias, kad galite įvykdyti sutartį. Šios informacijos nereikia pateikti, jei pagal taikomą nacionalinę teisę šiuo atveju ekonominės veiklos vykdytojus privaloma pašalinti be jokios galimybės pritaikyti nukrypti leidžiančią nuostatą, net jei ekonominės veiklos vykdytojas vis tiek gali įvykdyti sutartį.

-

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

☐ Taip

☐ Ne

URL

-

Kodas

-

Emitentas

-

Sustabdyta verslo veikla

Ar ekonominės veiklos vykdytojo verslo veikla yra sustabdyta?

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☐ Ne

Aprašykite jas

-

Nurodykite priežastis, pagrindžiančias, kad galite įvykdyti sutartį. Šios informacijos nereikia pateikti, jei pagal taikomą nacionalinę teisę šiuo atveju ekonominės veiklos vykdytojus privaloma pašalinti be jokios

galimybės pritaikyti nukrypti leidžiančią nuostatą, net jei ekonominės veiklos vykdytojas vis tiek gali įvykdyti sutartį.

-

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

- ☐ Taip
☐ Ne

URL

-

Kodas

-

Emitentas

-

Su kitais ekonominės veiklos vykdytojais sudaryti susitarimai, kuriais siekta iškraipyti konkurenciją

Ar ekonominės veiklos vykdytojas su kitais ekonominės veiklos vykdytojais yra sudaręs susitarimų, kuriais siekta iškraipyti konkurenciją?

Jūsų atsakymas

- ☐ Taip
☐ Ne

Aprašykite jas

-

Ar ėmėtės priemonių, kad įrodytumėte savo patikimumą (reputacijos susigrąžinimas)

- ☐ Taip
☐ Ne

Aprašykite jas

-

Pripažinimas kaltu dėl sunkaus profesinio nusižengimo

Ar ekonominės veiklos vykdytojas yra pripažintas kaltu dėl sunkaus profesinio nusižengimo? Jei taikytina, žr. nacionalinėje teisėje, atitinkamame skelbime ar pirkimo dokumentuose pateiktas apibrėžtis.

Jūsų atsakymas

- ☐ Taip
☐ Ne

Aprašykite jas

-

Ar ėmėtės priemonių, kad įrodytumėte savo patikimumą (reputacijos susigražinimas)

☐ Taip

☐ Ne

Aprašykite jas

-

Interesų konfliktas dėl dalyvavimo pirkimo procedūroje

Ar ekonominės veiklos vykdytojas žino apie kokius nors interesų konfliktus, kaip nurodyta nacionalinėje teisėje, atitinkamame skelbime ar pirkimo dokumentuose, kylančius dėl jo dalyvavimo pirkimo procedūroje?

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☐ Ne

Aprašykite jas

-

Tiesioginis arba netiesioginis dalyvavimas rengiant šią pirkimo procedūrą

Ar ekonominės veiklos vykdytojas arba su juo susijusi įmonė konsultavo perkančiąją organizaciją ar perkantįjį subjektą arba kitaip dalyvavo rengiant pirkimo procedūrą?

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☐ Ne

Aprašykite jas

-

Sutarties nutraukimas anksčiau laiko, žala ar kitos panašios sankcijos

Ar ekonominės veiklos vykdytojas turėjo tokios patirties: ankstesnė viešoji sutartis, ankstesnė sutartis su perkančiuoju subjektu arba ankstesnė koncesijos sutartis buvo nutraukta anksčiau laiko; arba buvo pareikalauta atlyginti su ankstesne sutartimi susijusią žalą ar skirtos kitos panašios sankcijos?

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☐ Ne

Aprašykite jas

-

Ar ėmėtės priemonių, kad įrodytumėte savo patikimumą (reputacijos susigrąžinimas)

☐ Taip

☐ Ne

Aprašykite jas

-

Pripažinimas kaltu dėl faktų iškraipymo, informacijos nuslėpimo, negalėjimas pateikti reikalaujamų dokumentų ir su šia procedūra susijusios konfidencialios informacijos gavimas

Ar ekonominės veiklos vykdytojas yra susijęs su vienu iš šių atvejų, kai jis :

a) buvo labai iškreipęs faktus pateikdamas informaciją, reikalingą patikrinti, ar nėra pagrindų pašalinti, arba patikrinti atitiktį atrankos kriterijams;

b) slėpė tokią informaciją;

c) delsė pateikti patvirtinamuosius dokumentus, kurių reikalavo perkančioji organizacija ar perkantysis subjektas, ir

d) siekė daryti neteisėtą įtaką perkančiosios organizacijos ar perkančiojo subjekto sprendimų priėmimo procesui, kad gautų konfidencialios informacijos, dėl kurios per pirkimo procedūrą įgytų nepagrįstą pranašumą, arba tyčia teikti klaidinančios informacijos, kuri gali turėti esminės įtakos sprendimams dėl pašalinimo, atrankos ar sutarties skyrimo?

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☐ Ne

D. Išimtinai nacionaliniai pašalinimo pagrindai

Ar taikomi išimtinai nacionaliniai pašalinimo pagrindai, nurodyti atitinkamame skelbime ar pirkimo dokumentuose?

Išimtinai nacionaliniai pašalinimo pagrindai

Kiti pašalinimo pagrindai, kurie gali būti numatyti perkančiosios organizacijos ar perkančiojo subjekto valstybės narės nacionalinės teisės aktuose. Ar taikomi išimtinai nacionaliniai pašalinimo pagrindai, nurodyti atitinkamame skelbime ar pirkimo dokumentuose?

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☐ Ne

Aprašykite jas

-

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

☐ Taip

☐ Ne

URL

-

Kodas

-

Emitentas

-

IV dalis. Atrankos kriterijai

α. Visų atrankos kriterijų bendra nuoroda

**Dėl atrankos kriterijų ekonominės veiklos vykdytojas pareiškia, kad
jis atitinka visus reikalaujamus atrankos kriterijus**

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☐ Ne

Baigti

IV dalis. Kandidatų, kurių kvalifikacija tinkama, skaičiaus sumažinimas

Ekonominės veiklos vykdytojas pareiškia, kad:

**Jis atitinka objektyvius ir nediskriminacinius kriterijus ar taisykles,
taikytinus siekiant sumažinti kandidatų skaičių toliau nurodytu būdu:**

**tais atvejais, kai reikalaujama tam tikrų sertifikatų ar kitų formų
įrodomųjų dokumentų, nurodykite, ar ekonominės veiklos vykdytojas
turi kiekvieną reikiamą dokumentą:**

Jei kai kurie iš šių sertifikatų ar įrodomųjų dokumentų formų prieinami elektroniniu būdu, nurodykite kiekvieno iš jų:

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☐ Ne

Aprašykite jas

-

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

☐ Taip

☐ Ne

URL

-

Kodas

-

Emitentas

-

IV dalis. Baigiamieji pareiškimai

Ekonominės veiklos vykdytojai oficialiai pareiškia, kad II–V dalyse pateikta informacija yra tiksli ir teisinga ir kad ji pateikta visiškai suvokiant didelio faktų iškreipimo padarinius.

Ekonominės veiklos vykdytojai oficialiai pareiškia, kad pareikalavus gali nedelsdami pateikti nurodytus sertifikatus ir kitų formų įrodomuosius dokumentus, išskyrus tuo atvejus, kai:

- a) perkančioji organizacija ar perkantysis subjektas turi galimybę atitinkamus patvirtinamuosius dokumentus tiesiogiai gauti naudodamiesi prieiga prie bet kurios iš valstybių narių nemokamos nacionalinės duomenų bazės (su sąlyga, kad ekonominės veiklos vykdytojas pateikė reikalingą informaciją (interneto adresą, išduodančiąją instituciją ar įstaigą, tikslias dokumentų nuorodas), kuri perkančiajai organizacijai ar perkančiajam subjektui leidžia tai padaryti. Pareikalavus dėl tokios prieigos turi būti pridėtas atitinkamas sutikimas) arba
- b) (priklausomai nuo Direktyvos 2014/24/ES 59 straipsnio 5 dalies antros pastraipos įgyvendinimo nacionalinėje teisėje) ne vėliau kaip 2018 m. spalio 18 d. perkančioji organizacija ar perkantysis subjektas yra gavusi susijusius dokumentus.

Ekonominės veiklos vykdytojai oficialiai sutinka [nurodyti perkančiąją organizaciją ar perkantįjį subjektą, kaip nustatyta I dalies A skirsnyje] leisti susipažinti su dokumentais, kuriais patvirtinama informacija, pateikta šio Europos bendrojo viešųjų pirkimų dokumento [nurodyti atitinkamą dalį / skirsnį / punktą (-us)], dėl [nurodyti viešojo pirkimo procedūrą: (trumpas aprašymas, paskelbimo Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje nuoroda, nuorodos numeris)].

Data, vieta ir, jei reikia ar būtina, parašas (-ai):

Data

-

Vieta

-

Parašas

Atsakymai į tiekėjų klausimus:

Klausimas: Pateiktoje kvalifikacijos deklaracijoje techninio pajėgumo reikalavimai neatitinka pirkimo dokumentų reikalavimų. Prašome pateikti aktualią redakciją.

Atsakymas: Patikslinta minimalių kvalifikacinių reikalavimų atitikties deklaracija yra patalpinta į CVP IS. Atsiprašome už nepatogumus.

Klausimas: Prašome patvirtinti, kad nereikia pateikti techninio pasiūlymo nuotekų valyklai: brėžinių, skaičiavimų, duomenų apie siūlomų įrenginių ar medžiagų charakteristikas ir kitos informacijos, kuri nurodyta II pirkimo dalies III skyriuje.

Atsakymas: Papildomų dokumentų ir brėžinių, skaičiavimų teikti su pasiūlymu *nereikia*. Duomenis apie siūlomų įrenginių ir medžiagų charakteristikas, nuotekų valyklos aprašo teikti su pasiūlymu *nereikia*.

Tačiau atkreipiame tiekėjų dėmesį, jog visi darbai turės būti atlikti griežtai laikantis aktualios redakcijos Užsakovo reikalavimų nuostatų – Užsakovo reikalavimai bus rangos sutarties sudėtine dalimi ir sutarties vykdymo metu užsakovas griežtai kontroliuos paskelbtų Užsakovo reikalavimų faktinį laikymąsi.

(Tiekėjo pavadinimas)

(Juridinio asmens teisinė forma, buveinė, kontaktinė informacija, registro, kuriame kaupiami ir saugomi duomenys apie tiekėją, pavadinimas, juridinio asmens kodas, pridėtinės vertės mokesčio mokėtojo kodas, jei juridinis asmuo yra pridėtinės vertės mokesčio mokėtojas)

(adresatas (perkančiosios organizacijos pavadinimas))

MINIMALIŲ KVALIFIKACINIŲ REIKALAVIMŲ ATITIKTIES DEKLARACIJA

Nr. _____
(data)

(sudarymo vieta)

Aš, _____,
(Tiekėjo vadovo ar jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas, vardas ir pavardė)
tvirtinu, kad mano vadovaujamo (-os) (atstovaujamo (-os)) _____,
(Tiekėjo pavadinimas)

dalyvaujančio (-ios) _____
(Perkančiosios organizacijos pavadinimas)

atliekamame _____,
(Pirkimo objekto pavadinimas, pirkimo kodas, pirkimo būdas)

skelbtame _____,
(Leidinio pavadinimas, kuriame paskelbtas skelbimas apie pirkimą, data ir numeris ir (arba)
nuoroda į CVP IS)

kvalifikacijos duomenys* yra tokie (tiekėjas nurodo atitiktį nurodytiems kvalifikacijos reikalavimams pažymėdamas stulpeliuose „Taip“ arba „Ne“):

Nr.		Taip	Ne
	Techninio pajėgumo reikalavimai:	X	X
3.6.1	Tiekėjas privalo turėti teisę verstis neypatingų statinių statybos veikla. <i>Statinių grupė: Kitos paskirties inžineriniai statiniai. Pogrupis: nuotekų valyklos statiniai, nuotekų tinklai</i>		
3.6.2.	Tiekėjas turi bent vieną atestuotą neypatingo statinio projekto vadovą*. <i>Statinių grupė: Kitos paskirties inžineriniai statiniai. Pogrupis: nuotekų valyklos statiniai, nuotekų tinklai</i>		
3.6.3	Tiekėjas turi bent vieną atestuotą neypatingo statinio statybos vadovą*. <i>Statinių grupė: Kitos paskirties inžineriniai statiniai. Pogrupis: nuotekų valyklos statiniai, nuotekų tinklai</i>		
3.6.4.	Tiekėjas turi turėti bent vieną specialistą, turintį teisę atlikti geodezinius-topografinius matavimus.		
3.6.5.	Tiekėjas turi turėti bent vieną specialistą, turintį teisę atlikti kadastrinius matavimus		
	Profesinio ir ekonominio pajėgumo reikalavimai:	X	X

Nr.		Taip	Ne
3.6.6.	Tiekėjo vidutinė metinė statybos darbų apimtis per pastaruosius 5 metus arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 5 metus) yra ne mažesnė kaip: I pirkimo dalis – 370 000 eurų be PVM. II pirkimo dalis - 580 000 eurų be PVM.		
3.6.7.	Tiekėjas per pastaruosius 5 metus (jei tiekėjas veikia trumpiau nei 5 metai, tai nuo jo registravimo pradžios) iki pasiūlymų pateikimo dienos privalo būti įvykęs: I pirkimo dalis: vandens tiekimo ir/ar nuotekų lauko komunalinių tinklų rangos darbų sutartį, kurios apimtyje nutiesta arba rekonstruota tinklų ne mažiau kaip: 2,2 km. II pirkimo dalis: 1) vandens tiekimo ir/ar nuotekų lauko komunalinių tinklų rangos darbų sutartį, kurios apimtyje nutiesta arba rekonstruota tinklų ne mažiau kaip: 2,2 km. 2) nuotekų valymo įrenginių rangos darbų sutartį, kurios apimtyje pastatyti arba rekonstruoti ne mažesnio nei 32 m³/d našumo nuotekų valymo įrenginiai. <i>Tiekėjas gali būti įvykęs vieną sutartį atitinkanti abu reikalavimus, arba 2 atskiras sutartis, kurių vieną atitinka 1 - a, o kitą 2 -a reikalavimą.</i> Tiekėjas gali teikti ir vykdomą sutartį, jei yra užbaigta jos dalis (etapas), tenkinanti reikalaujamus parametrus ir jei dėl tos dalies (etapo) yra išduotas Lietuvos Respublikos statybos įstatyme numatytas statybos užbaigimą patvirtinantis dokumentas.		

**Pastaba. Nurodytų reikalavimų reikšmės aiškinamos pagal pirkimo dokumentuose nustatytas sąlygas.*

Man žinoma, kad, jeigu perkančioji organizacija (perkantysis subjektas) nustatytų, kad pateikti duomenys yra neteisingi, pateiktas pasiūlymas bus nenagrinėjamas ir atmestas.

Jei pagal vertinimo rezultatus pasiūlymas galės būti pripažintas laimėjusiu (iki pasiūlymų eilės nustatymo), pateiksiu perkančiosios organizacijos nurodytus atitiktį minimaliems kvalifikacijos reikalavimams patvirtinančius dokumentus.

(tiekėjo arba jo įgalioto asmens
pareigų pavadinimas***)

(parašas***)

(vardas ir pavardė***)

- 1) Prašome patvirtinti pirkimo dokumentuose naudojamas sąvokas:
 - a. Ūkio subjektas kurio pajėgumais remiamasi – ūkio subjektas kurio kvalifikacija remiamasi siekiant atitikti pirkimo dokumentuose keliamus kvalifikacinius reikalavimus t.y. tie ūkio subjektai, kurių kvalifikaciniai dokumentai bus teikiami pirkimo sąlygoms tenkinti.
 - b. Ūkio subjektas kuriuo pasitelkiama – visi ūkio subjektai, nepriklausomai nuo to ar pirkimo dokumentuose yra keliami kvalifikaciniai reikalavimai ūkio subjekto vykdomiems darbams atlikti ar nėra keliami.Esant prieštaravimams prašome pateikti perkančiosios organizacijos taikomus apibrėžimus.
- 2) Pirkimo sąlygų 3.1 punkte nurodoma kad tiekėjo pašalinimo pagrindus turi neturėti ir kvalifikacijos reikalavimus atitikti tiekėjas, jungtinės veiklos partneriai bei subjektai, kurių pajėgumais remiamasi (vadovaujantis Viešųjų pirkimų tarnybos išaiškinimu (<https://klausk.vpt.lt/hc/lt/articles/115005687345-K%C4%85-rei%C5%A1kia-s%C4%85voka-r%C4%97mimasis-kit%C5%B3-%C5%ABkio-subjekt%C5%B3-paj%C4%97gumais->) t.y. subjektai, kurių kvalifikacija yra remiamasi siekiant atitikti pirkimo sąlygose nurodytus reikalavimus). Tuo tarpu 3.2 punkte minima kad EBVPD (kuris pasiūlymo stadijoje atitinka dokumentą, patvirtinantį pašalinimo pagrindų nebūvimą ir kvalifikacijos atitikimą) turi pateikti tiekėjas, jungtinės veiklos partneriai ir visi pasitelkiami ūkio subjektai (t.y. visi ūkio subjektai nepriklausomai nuo to ar jų pajėgumais remiamasi ar ne). Reizumuojant gaunasi kad EBVPD pateiks visi pasitelkiami ūkio subjektai (pvz. kelių tiesybos įmonė, projektavimo įmone ir t.t.), tačiau kitus tiekėjo pašalinimo pagrindų nebūvimo patvirtinančius dokumentus (pvz.: VĮ „Registų centras“ išduotas dokumentas, patvirtinantis jungtinius kompetentingų institucijų tvarkomuosius duomenis) pateikti turės tik tie subjektai, kurių pajėgumais tiekėjas remiasi (pvz. dokumentą turės pateikti projektavimo įmonė, nes būtina turėti bent vieną atestuotą neypatingo statinio projekto vadovą, tuo tarpu kelių tiesybos įmonė minėtos pažymos pateikti neturės, nes jų atliekamiems darbams nekeliami kvalifikacijos reikalavimai.). Atsižvelgiant į išdėstytą 3.1 ir 3.2 punktų prieštaravimą, prašome nurodyti kurie subteikėjai turės pateikti pašalinimo pagrindų neturėjimą įrodančius dokumentus.
- 3) 3.2 punkte nurodyta, kad Deklaracijas turi pateikti tiekėjas, jungtinės veiklos partneriai ir ūkio subjektai, kurie bus pasitelkiami (t.y. visi ūkio subjektai nepriklausomai ar jų pajėgumais bus remiamasi ar ne). Prašome pagrįsti reikalavimą, kuriuo vadovaujantis Deklaraciją turi teikti pasitelkiamas ūkio subjektas, kurio pajėgumais nesiremiam, nes visoje deklaracijoje toks ūkio subjektas žymėtų atsakymą (NE).
- 4) 3.5. punktas nurodo, kad Subteikėjų, subteikėjų, subrangovų, kurių pajėgumais tiekėjas nesiremia, pašalinimo pagrindai ir jų patikrinimo tvarka (jei perkantysis subjektas tikrina, ar nėra tokio subjekto pašalinimo pagrindų) nurodyta sutarties pagrindinėse sąlygose. Atsižvelgiant į 3.2 punkto reikalavimą, kuriuo EBVPD turi pateikti visi pasitelkiami ūkio subjektai, nepriklausomai nuo to ar jų pajėgumais remiamasi ar ne, perkantysis subjektas tikrina ar nėra tokio ūkio subjekto pašalinimo pagrindų. Todėl prašome nurodyti kuriame sutarties pagrindinių sąlygų punkte ar skyriuje yra pateikiama aktuali informacija.
- 5) Vadovaujantis 3.2 punkto reikalavimais, jei pasiūlymą teikia tiekėjų grupė, Deklaracijas turi pateikti kiekvienas tiekėjų grupės narys atskirai. Vadovaujantis 3.8 punkto reikalavimais, 3.6 punkte nustatyti kvalifikacinius reikalavimus, įskaitant ir 3.6.6. papunktyje nurodytą reikalavimą, turi atitikti bent vienas tiekėjų grupės narys arba visi tiekėjų grupės nariai kartu. Prašome paaiškinti kaip pildyti Deklaracijos 3.6.6. papunktį jeigu tiekėjų grupės nariai atskirai sąlygos netenkina, tačiau bendrai – tenkina.
- 6) Vadovaujantis 3.12. punktu, Tiekėjas savo pasiūlyme turi nurodyti tik tuos ūkio subjektus, kurių pajėgumais remiasi. Kur nurodyti tuos ūkio subjektus kuriuos pasitelkiame tačiau pajėgumais nesiremiam (pvz. kelių tiesybos įmonė)?

7) 5.6 punkte nurodyta, kad dokumentai sudarantys tiekėjo pasiūlymą yra tokie: Pasiūlymo forma, EBVPD, Deklaracija, Jungtinės veiklos sutarties kopija, Įgaliojimas, **įvykdytų sutarčių sąrašas, subrangovų sąrašas ir darbo planas**. Atsižvelgiant į tai kad sutarčių (**Tiekėjo atliktų darbų**) sąrašas yra minimas 3.6.6 ir 3.6.7 papunkčių stulpelyje „Dokumentai ir informacija, kuriuos turi pateikti tiekėjai, siekiantys įrodyti, kad jų kvalifikacija atitinka keliamus reikalavimus“ ir vadovaujantis 3.3 punktu turi būti pateiktas tik ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pateikusių tiekėjų po pasiūlymų vertinimo, prašome patikslinti Pasiūlymo metu reikiamus pateikti dokumentus ir prašome patvirtinti kad **subrangovų sąrašas** yra pasiūlymo rašte esanti lentelė.

8) Konkurso dalyvio deklaracijoje yra minima tik I prikimo dalis. Prašome patvirtinti kad tiekėjas, teikdamas pasiūlymą II-ai pirkimo daliai gali kelti Konkurso dalyvio Deklaracijos tekstą.

Atsakymai.

1) Tiekėjas pasiūlyme privalo išviešinti visus ūkio subjektus (*nepriklausomai nuo jų teisinio statuso, ar tai būtų ūkio subjektų grupės narys, subrangovas, subtiekėjas ir t.t.*), kurie dalyvaus sutarties (-ių) vykdyme. Kiekvieno išviešinto ūkio subjekto turi būti pateikta Deklaracija ir EBVPD. Jeigu Tiekėjas sutarties (-ių) vykdyme neplanuoja remtis tam tikro ūkio subjekto pajėgumais, tai toks ūkio subjektas neišviešinamas pasiūlyme ir neteikia Deklaracijos ir EBVPD.

„Kasacinio teismo praktika nuosekliai bei nenustatant specifinių išimčių plėtojama ta linkme, kad būtina išviešinti visus subjektus, kurie vykdant sutartį veiks aktyviai, savo veiksmais prisidės prie perkančiosios organizacijos poreikio įsigyti pirkimo objektą tenkinimo (teiks dalį paslaugų, vykdys dalį darbų, tiesiogiai prisidės prie prekių tiekimo), pvz., analogiškai kaip subtiekėjai, tiekėjų pasiūlymuose turėtų būti išviešinami būsimi darbuotojai (kvazisubtiektimas), teismo vertinimu, tai atitinka VPĮ reguliavimą dėl subtiekėjų ir jo tikslus“ - žr. Lietuvos Aukščiausiojo Teismo 2014 m. lapkričio 7 d. nutartį civilinėje byloje Nr. 3K-3-475/2014 ir Lietuvos Aukščiausiojo Teismo Civilinių bylų skyriaus 2018 m. gegužės 31 d. nutartį civilinėje byloje Nr. e3K-3-219-469/2018.

Todėl, kaip ir atsakyta anksčiau, pasiūlyme būtina išviešinti visus ūkio subjektus (įskaitant subrangovus, subtiekėjus), kurie dalyvaus sutarties vykdyme – nepriklausomai nuo to, ar šių subrangovų, subtiekėjų kvalifikaciją remsis tiekėjas.

Pirkimo sąlygose (3.1 punkte) nurodyta, jog: „Tiekėjas (taip pat visi tiekėjų grupės nariai, jei pasiūlymą pateikia tiekėjų grupė) ir ūkio subjektai, kurių pajėgumais remsis tiekėjas, turi neturėti nei vieno tiekėjų pašalinimo pagrindo ir atitikti jiems pirkimo dokumentuose keliamus kvalifikacijos reikalavimus“.

Dar kartą paaiškiname, kad „rėmimasis pajėgumais“ apima ne tik pasiūlymo pateikimo ir vertinimo stadiją, o ir sutarties vykdymą stadiją. Tai yra, turi būti išviešinami visi ūkio subjektai, kurie dalyvaus sutarties vykdyme, nepriklausomai nuo to, ar jų kvalifikaciją remsis tiekėjas, teikdamas pasiūlymą, ar nestrems.

2) Tiekėjo nuoroda į VPT tinklapį yra neaktuali (nuoroda buvo aktuali 2017 m. lapkričio mėn.), kadangi Lietuvos Aukščiausiasis Teismas (LAT) 2018 m. gegužės 31 d. nutartyje civilinėje byloje Nr. e3K-3-219-469/2018 pateikė kitokį išaiškinimą, kuriuo ir remiasi Perkantysis subjektas. Teisingumą Lietuvos Respublikoje vykdo tik teismai, todėl Perkantysis subjektas remiasi būtent aktualiausią LAT jurisprudenciją.

Dar kartą pažymime, kad Pirkimo sąlygose nustatyti tiekėjų pašalinimo pagrindai taikomi visiems be išimčių ūkio subjektams (taip pat – visiems subtiekėjams, subrangovams, kurie bus nurodyti tiekėjo pasiūlyme ir atitinkamai aktyviai dalyvaus vykdant sutartį, nepriklausomai nuo to, ar remiamas jų kvalifikaciją, įrodinėjant atitiktį minimaliems kvalifikaciniams reikalavimams), todėl dėl kiekvieno ūkio subjekto ir subrangovo, nurodyto pasiūlyme, turi būti pateikta EBVPD bei Deklaracija.

Tiekėjo klausime nurodyta „kelių tiesybės įmonė“ taip pat turės pateikti EBVPD ir Deklaraciją, o vėliau ir visus pašalinimo pagrindų nebuvimą įrodančius dokumentus. Jeigu tiekėjo minima „kelių tiesybės įmonė“ turės pvz., mokestinį įsiskolinimą ar bet kokią kitą Pirkimo sąlygose nurodytą pašalinimo pagrindą, tai toks tiekėjo pasiūlymas Perkančiajam subjektui bus akivaizdžiai nepriimtinas (priklausomai nuo konkrečios faktinės situacijos bus taikomi tiekėjo pasiūlymo atmetimo ir/ar pasiūlymo paaiškinimo/patikslinimo institutai).

Tarp Pirkimo sąlygų 3.1 ir 3.2 punktų jokio prieštaravimo nėra.

3) Pabrėžiame, kad Pirkimo sąlygose nustatyti tiekėjų pašalinimo pagrindai taikomi visiems be išimčių ūkio subjektams (taip pat – subtiekėjams, subrangovams), todėl dėl kiekvieno ūkio subjekto ir subrangovo turi būti pateikta EBVPD bei Deklaracija.

Viešieji pirkimai vykdomi remiantis lygiateisiškumo principu, pagal Pirkimo sąlygas tiekėjai gali remtis (arba nesiremti) kitų ūkio subjektų (pvz., subrangovų, subtiekėjų) pajėgumais kvalifikacijos vertinimo stadijoje, todėl remiantis lygiateisiškumo principu, visiems privalu pateikti kiekvieno ūkio subjekto, išviešinto pasiūlyme, ne tik EBVPD, bet ir Deklaraciją.

Nematome jokie prieštaravimo ar problemos, jeigu vieno ar kito subrangovo (subtiekėjo) Deklaracijoje į dalį ar į visus klausimus bus atsakyta „Ne“.

4) Pašalinimo pagrindai yra nustatyti Pirkimo sąlygų I dalies 3.4 punkte ir visuose 3.4 punkto papunkčiuose, o kitos su subrangovų (subtiekėjų) teisine padėtimi susijusios nuostatos yra apibrėžtos Pirkimo dokumentų 2 priede „Rangos sutarties projektas“ 3 skirsnio „Konkrečios sutarties sąlygos“ 4.4 punkte.

5) Tiekėjo klausime nurodytu atveju (tokia situacija iki šiol nė vienam tiekėjui nė viename pirkime nebuvo problemine) tiekėjas pažymi, kad *atitinka* tiekėjo klausime minimą minimalų kvalifikacinį reikalavimą, o Deklaracijos pabaigoje (taip pat žr. žemiau esantį atsakymą į 8 -ą klausimą) tiekėjui *rekomenduojama (tačiau tai nėra privaloma)* pažymėti, kad tam tikrą minimalų kvalifikacinį reikalavimą atitinka ūkio subjektų grupės nariai kartu.

6) Žr. aukščiau esančius atsakymus į 1 – 3 klausimus.

7) Teikiant pasiūlymą **privalu** pateikti tik EBVPD ir Minimalių kvalifikacinių reikalavimų atitikties deklaraciją (-as). Tačiau Perkantysis subjektas *rekomenduoja* iš karto pateikti visus kvalifikaciją patvirtinančius dokumentus ir pašalinimo pagrindų nebuvimą patvirtinančius dokumentus. Tai nėra privaloma, tačiau pagreitins kiekvieno tiekėjo pasiūlymo vertinimą ir laimėtojo nustatymą.

Atkreipiame tiekėjų dėmesį, jog pagal Pirkimo sąlygų 3.17 punktą: „Perkantysis subjektas *bet kuriuo pirkimo procedūros metu gali paprašyti tiekėjų pateikti visus ar dalį dokumentų, patvirtinančių jų pašalinimo pagrindų nebuvimą, atitiktį kvalifikacijos reikalavimams, jeigu tai būtina siekiant užtikrinti tinkamą pirkimo procedūros atlikimą*“.

Patvirtiname, kad pakanka užpildyti pasiūlymo rašto dalį („lentelę“) dėl subtiekėjų.

8) Pasiūlymo raštas pildomas kiekvienai pirkimo daliai atskirai. Patvirtiname, kad Pirkimo dalyviai patys gali keisti dalyvio deklaracijų ir raštų tekstus.

Pastaba. Tiekėjo klausimai buvo pateikti PDF formatu, todėl ir atsakymai teikiami PDF formatu. Tiekėjų klausimų numeracija atitinka atsakymų numeraciją.

Klausimas būtų: ar anksčiau pateikto pasiūlymo (grąžinto) ketinimo protokolai, EBVPD ir kt. dokumentai bus tinkami ar būtina perdaryti dėl datos tikslumo?

Atsakymas. Pirkimas Nr. 391792 yra savarankiškas, naujas pirkimas, todėl visi tiekėjo pasiūlymus sudarantys dokumentai (EBVPD, Deklaracijos ir kt.) turi atitikti Pirkimo dokumentų aktualią redakciją.

1. Pirkimo dokumentų 2.3.3.10 punkte perkančioji organizacija nurodo, kad Rangovas turi numatyti tokią veikliojo dumblo gražinimo sistemą, kuri užtikrintų pakankamą gražinamojo dumblo tiekimą stabiliam technologiniam procesui užtikrinti. Gražinamojo veikliojo dumblo sistema turi būti įrengta taip, kad būtų galima keisti į aerotanką gražinamo veikliojo dumblo debitą be didelių svyravimų. Toliau 2.3.3.12 punkte rašoma, kad gražinamo veikliojo dumblo debitas (ant kiekvienos linijos į atskirą veikliojo dumblo reaktoriaus sekciją) turi būti matuojamas tiesiogiai ir galimas keisti nuotoliniu būdu iš dispečerinės. Atsižvelgiant į Uzsakovo reikalavimą, vadovautis STR 2.02.05:2004 ir kad pasirinkta technologinio proceso konfigūracija ir įrenginių išdėstymas kiek įmanoma turi sumažinti veikimo ir eksploatacijos kaštus, prašome pirkimo dokumentuose nurodyti jog dalyvis gali nenumatyti gražinamo veikliojo dumblo debitomačių įrengimo, jeigu dalyvio siūlomoje technologijoje gražinamojo dumblo procesas vyks vandenkeliais (erliftais) ir bus sureguliuota taip, kad vyktų nuolat ir tolygiai ir užtikrintų, kad pasiūlytas biologinis nuotekų valymo procesas ir be gražinamo veikliojo dumblo debitomačių visada pasieks gerą ir stabilų nuotekų išvalymą. Pažymime, kad toks sprendimas padės sumažinti valyklos eksploatacijos kaštus, supaprastins technologinės įrangos aptarnavimo ir priežiūros darbus, atpigins bendro projekto vertę. T.y., prašome reikalavimą dėl debitomačių taikyti, tik jei jie yra būtini dalyvio pasirinktai technologijai.

Atsakymas. Tiekėjai gali nenumatyti gražinamo veikliojo dumblo debitomačių įrengimo, jeigu dalyvio siūlomoje technologijoje gražinamojo dumblo procesas vyks vandenkeliais (erliftais) ir bus sureguliuota taip, kad vyktų nuolat ir tolygiai ir užtikrintų, kad pasiūlytas biologinis nuotekų valymo procesas ir be gražinamo veikliojo dumblo debitomačių visada pasieks gerą ir stabilų nuotekų išvalymą.

2. Prašome patvirtinti, kad rangovas neprivalo pateikti mėginių semtuvo.

Atsakymas. Patvirtiname, kad rangovas neprivalo pateikti mėginių semtuvo. Atkreipiame dėmesį, kad Uzsakovo reikalavimų 2.3.3.13 p. nurodyta, kad „*Mėginiai turi būti numatyti imti iš kontrolinio šulinio rankiniu būdu prieš ir po valymo įrenginių*“.

3. Prašome patvirtinti, kad valykloje nebus atvežtinių nuotekų.

Atsakymas. Patvirtiname.



PASIŪLYMO RAŠTAS

Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtra Krinčino ir Daujėnų mstl. bei Daujėnų nuotekų valymo įrenginių statyba

I pirkimo dalis: Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtra Krinčino mstl.

2018-07-30

PATEIKĖ

	Konkurso dalyvio pavadinimas	Dalyvio adresas
Konkurso dalyvis / jungtinės veiklos pagrindinis partneris	UAB „Gensera“	Naujoji Uosto g. 11 LT-92121, Klaipėda

	Pavadinimas	Adresas	Darbų dalis (%)	Atliekami darbai (nenurodant jų kainos)
Subrangovas 1**	UAB „GeoFirma“	Konstitucijos pr. 8A, LT-09308 Vilnius	~1%	Geologiniai tyrimai (jei reikalinga)

ASMUO ATSAKINGAS UŽ PASIŪLYMĄ

Vardas, pavardė	Mantas Stanislaukas
Adresas	Naujoji Uosto g. 11, LT-92121
Telefonas	(846) 416 188
Faksas	(846) 416 188
El. paštas	info@gensera.lt

KONKURSO DALYVIO DEKLARACIJA

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

- 1 Mes išanalizavome ir visiškai sutinkame su 2018 m. liepos mėn. 17 d. skelbimo apie pirkimą Nr. 391792 bei pirkimo dokumentų turiniu, ir be jokių išlygų ar apribojimų sutinkame su visomis jų nuostatomis.
- 2 Vadovaudamiesi konkurso ir žemiau nurodytomis sąlygomis bei terminais, be jokių išlygų ar apribojimų, mes siūlome atlikti Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtos Krinčino mstl. statybos ir inžinerinių tyrinėjimų, projektavimo darbus bei ištaisyti defektus.
- 3 Pasiūlymas galioja 90 dienų nuo paskutinės pasiūlymų pateikimo termino dienos imtinai.

UAB "Gensera"
Naujoji Uosto g. 11
LT – 92121 Klaipėda,
Lietuva

Tel./Faks.:
+ 370 46 416 188
info@gensera.lt
www.gensera.lt

Įmonės kodas:
300584533
PVM mok. kodas:
LT100005452311

AB Šiaulių bankas
Sąsk. Nr.:
LT427180500019467501
Banko kodas: 71805

AB Swedbank
Sąsk. Nr.:
LT647300010100606916
Banko kodas: 73000





GENSERA

4 Jeigu mūsų pasiūlymas bus nustatytas laimėjusiu ir būsime pakviesti sudaryti sutartį, mes pateiksime Atlikimo užtikrinimą, sudarantį 5 % priimtos sutarties sumos, kaip to reikalauja Konkrečių 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 suklustoti, 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.

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

Mūsų pasiūlymo kaina be PVM yra: 727 700 Eur, 00 ct (septyni šimtai dvidešimt septyni tūkstančiai septyni šimtai eurų, 00 ct).

PVM yra: 152 817 Eur, 00 ct (šimtas penkiasdešimt du tūkstančiai aštuoni šimtai septyniolika eurų, 00 ct).

Mūsų pasiūlymo kaina su PVM yra: 880 517 Eur, 00 ct (aštuoni šimtai aštuoniasdešimt tūkstančių penki šimtai septyniolika 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 Konkrečių sutarties sąlygų 13.8 punkto nuostatais.

Projektų vadovas, Mantas Stanizlauskas.



UAB "Gensera"
Naujoji Uosto g. 11
LT - 92121 Klaipėda,
Lietuva

Tel./Faks.:
+ 370 46 416 188
info@gensera.lt
www.gensera.lt

Įmonės kodas:
300584533
PVM mok. kodas:
LT100005452311

AB Šiaulių bankas
Sąsk. Nr.:
LT427180500019467501
Banko kodas: 71805

AB Swedbank
Sąsk. Nr.:
LT647300010100606916
Banko kodas: 73000





Visiems suinteresuotiems asmenims

ĮGALIOJIMAS

2018 m. sausio 3 d. Nr. 2018-01-03/GR01

Klaipėda

UAB „Gensera“, toliau vadinama Bendrove, atstovaujama direktoriaus, Daliaus Grimalio, įgalioja įmonės projektų vadovą, Mantą Stanislauską, a/k 38708111307, atstovauti Bendrovę Viešuosiuose pirkimuose, atliekant visus reikalingus ir būtinus veiksmus, įskaitant, bet neapsiribojant: pasirašyti Bendrovės vardu pasiūlymus viešajam pirkimui, pasirašyti visus pasiūlyme esančius Bendrovės dokumentus (įskaitant ir pasiūlymų pasirašymą saugiu elektroniniu parašu), tvirtinti pasiūlyme pateikiamų dokumentų kopijų tikrumą, ištaisyti vokų plėšimo procedūros metu nustatytus pasiūlymo trūkumus, pateikti papildomus pranešimus, dokumentus, prašymus, pretenzijas, atsakyti į perkančiosios organizacijos užklausas, derėtis su perkančiąja organizacija, atstovauti su Viešaisiais pirkimais susijusiuose teisminiuose ginčuose, pateikti ir gauti dokumentus iš teismo bei atlikti visus kitus su viešaisiais pirkimais susijusius veiksmus (įskaitant ir Rangos sutarties pasirašymą, konkurso laimėjimo atveju).

Įgaliotas asmuo: projektų vadovas, Mantas Stanislauskas

Įgaliojimas galioja iki 2018 m. gruodžio 31 dienos be teisės perįgalioti.

Direktorius

Dalius Grimalis

UAB "Gensera"
Naujoji Uosto g. 11
LT – 92121 Klaipėda,
Lietuva

Tel./Faks.:
+ 370 46 416 188
info@gensera.lt
www.gensera.lt

Įmonės kodas:
300584533
PVM mok. kodas:
LT100005452311

AB Šiaulių bankas
Sąsk. Nr.:
LT427180500019467501
Banko kodas: 71805

AB Swedbank
Sąsk. Nr.:
LT647300010100606916
Banko kodas: 73000



Europos bendrasis viešųjų pirkimų dokumentas (EBVPD)

I dalis. Informacija apie pirkimo procedūrą ir perkančiąją organizaciją ar perkantįjį subjektą

Informacija apie paskelbimą

Vykdamas pirkimo procedūras, kurių kvietimas dalyvauti konkurse paskelbtas Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje, informacija, kurios reikalaujama pagal I dalį, bus atsiųsta automatiškai, jeigu EBVPD sukurti ir užpildyti naudojama elektroninė EBVPD paslauga. Atitinkamo skelbimo Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje nuoroda:

Skelbimo numeris OL S:

-

OL S URL

National Official Journal

-

Jei kvietimas dalyvauti konkurse neskelbiamas Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje arba jei jo skelbti nereikalaujama, perkančioji organizacija arba perkantysis subjektas turi įrašyti informaciją, kuri leistų nedviprasmiškai atpažinti pirkimo procedūrą (pvz., paskelbimo nacionaliniu lygmeniu nuorodą).

Perkančiojo subjekto tapatybė

Oficialus pavadinimas:

UAB PASVALIO VANDENYS

Šalis:

Lietuva

Informacija apie pirkimo procedūrą

Type of procedure

Not specified

Vardas ir pavardė / Pavadinimas:

Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtra Krinčino ir Daujėnų mstl. bei Daujėnų nuotekų valymo įrenginių statyba

Trumpas aprašymas:

Krinčino mstl. Pasvalio r. planuojama pakloti vandentiekio tinklą apie 2750m. ir nuotekų tinklą apie 5140m. Daujėnų mstl. Pasvalio r, planuojama pakloti vandentiekio tinklą apie 880m. o nuotekų tinklą apie 7470m. Ir suprojektuoti ir pastatyti nuotekų valymo įrenginius, kurių projektuojamas našumas 65 m³/d.

Perkančiosios organizacijos ar perkančiojo subjekto (jei taikoma) priskirtas dokumento numeris:

391792

II dalis. Informacija apie ekonominės veiklos vykdytoją

A. Informacija apie ekonominės veiklos vykdytoją

Vardas ir pavardė / Pavadinimas:

UAB "Gensera"

Gatvė ir namo numeris:

Naujoji uosto g. 11

Pašto kodas:

LT-92121

Miestas:

Klaipėda

Šalis:

Lietuva

Interneto adresas (jei taikoma):

www.gensera.lt

E. paštas:

info@gensera.lt

Telefonas:

(846) 416 188

Asmuo ar asmenys ryšiams:

Mantas Stanislaukas

PVM mokėtojo kodas, jei yra:

LT100005452311

Jei PVM mokėtojo kodo nėra, nurodykite kitą nacionalinį identifikacinį numerį (jei reikia ir jei toks yra)

-

Ar ekonominės veiklos vykdytojas yra labai maža, mažoji ar vidutinė įmonė?

● Taip

☐ Ne

Tik tuo atveju, kai pirkimas rezervuotas: ar ekonominės veiklos vykdytojas yra globojama darbo grupė (neįgaliųjų socialinė įmonė), socialinė įmonė? Ar jis vykdys sutartį pagal globojamų darbo grupių (neįgaliųjų socialinių įmonių) užimtumo programas?

☐ Taip

☒ Ne

Jei taikoma, ar ekonominės veiklos vykdytojas įtrauktas į oficialų patvirtintų ekonominės veiklos vykdytojų sąrašą arba ar jis turi lygiavertį sertifikatą (pvz., pagal nacionalinę (išankstinę) kvalifikacijos vertinimo sistemą)?

☐ Taip

☒ Ne

- Be to, užpildykite trūkstamą informaciją IV dalies A, B, C arba D skirsniuose, atsižvelgdami į konkretų atvejį TIK jei to reikalaujama atitinkamame skelbime arba pirkimo dokumentuose:

e) Ar ekonominės veiklos vykdytojas galės pateikti sertifikatą dėl socialinio draudimo įmokų ir mokesčių mokėjimo arba pateikti informaciją, kuri leistų perkančiajai organizacijai ar perkančiajam subjektui jį gauti tiesiogiai naudojantis prieiga prie bet kurios iš valstybių narių nemokamos nacionalinės duomenų bazės?

☒ Taip

☐ Ne

Jei atitinkami dokumentai prieinami elektroniniu būdu, nurodykite:

https://draudejai.sodra.lt/draudeju_viesi_duomenys/

Ar ekonominės veiklos vykdytojas pirkimo procedūroje dalyvauja kartu su kitais?

☐ Taip

☒ Ne

Jei taikytina, nuroda į pirkimo dalį (-is), dėl kurios (-ių) ekonominės veiklos vykdytojas nori dalyvauti konkurse:

-

B. Informacija apie ekonominės veiklos vykdytojo teisinius atstovus #1

- Jei taikytina, nurodykite asmens (-ų), įgalioto (-ų) atstovauti ekonominės veiklos vykdytojui šios pirkimo procedūros tikslais, vardą ir pavardę ir adresą:

Vardas

Mantas

Pavardė

Stanislauskas

Gimimo data

11-08-1987

Gimimo vieta

Neringa

Gatvė ir namo numeris:

Naujoji uosto g. 11

Pašto kodas:

LT-92121

Miestas:

Klaipėda

Šalis:

Lietuva

E. paštas:

info@gensera.lt

Telefonas:

(846) 416 188

Pareigos arba statusas:

Projektų vadovas

Prireikus pateikite išsamią informaciją apie atstovavimą (formą, aprėptį, paskirtį ir t. t.):

Igaliojimas Nr. 2018-01-03/GR01

C. Informacija apie rėmimąsi kitų subjektų pajėgumais

Ar siekdamas patenkinti IV dalyje nurodytus atrankos kriterijus ir V dalyje nurodytus kriterijus bei taisykles (jei tokių yra) ekonominės veiklos vykdytojas remiasi kitų subjektų pajėgumais?

☒ Taip

☐ Ne

- Dėl kiekvieno iš susijusių subjektų pateikite atskirą, tų subjektų tinkamai užpildytą ir pasirašytą EBVPD formą su informacija, kurios reikalaujama pagal šios dalies A ir B skirsnius ir III dalį.

Atkreipkite dėmesį, kad reikėtų įtraukti ir visus specialistus arba technines įstaigas, nepriklausomai nuo to, ar jie tiesiogiai priklauso ekonominės veiklos vykdytojo įmonei, pirmiausia atsakingus už kokybės kontrolę, o viešojo darbų pirkimo sutarčių atveju – specialistus arba technines įstaigas, į kuriuos ekonominės veiklos vykdytojas gali kreiptis, siekdamas atlikti darbą.

Jei svarbu pranešti apie konkretų pajėgumą arba pajėgumus, kuriais remiasi ekonominės veiklos vykdytojas, IV ir V dalyse reikalaujamą informaciją pateikite apie kiekvieną susijusį subjektą.

D. Informacija apie subrangovus, kurių pajėgumais ekonominės veiklos vykdytojas nesiremia

- (Skirsnį reikia pildyti, tik jei šios informacijos aiškiai reikalauja perkančioji organizacija ar perkantysis subjektas.)

Ar ekonominės veiklos vykdytojas ketina kurias nors sutarties dalis subrangos sutartimi pavesti atlikti trečiosioms šalims?

☐ Taip

☒ Ne

- Jei perkančioji organizacija ar perkantysis subjektas aiškiai prašo šios informacijos, šalia informacijos pagal šį skirsnį, pateikite pagal šios dalies A ir B skirsnius ir III dalį reikalaujamą informaciją apie kiekvieną susijusį subrangovą (subrangovų kategorijas).

III dalis. Pašalinimo pagrindai

A. Su baudžiamaisiais nuosprendžiais susiję pagrindai

Direktyvos 2014/24/ES 57 straipsnio 1 dalyje nustatyti šie pašalinimo pagrindai

Dalyvavimas nusikalstamos organizacijos veikloje

Ar pats ekonominės veiklos vykdytojas ar bet kuris asmuo, kuris yra jo administracijos, valdymo ar priežiūros organo narys arba turi atstovavimo, sprendimo ar kontrolės įgaliojimus to ekonominės veiklos vykdytojo atžvilgiu, buvo nuteistas galutiniu teismo sprendimu už dalyvavimą nusikalstamos organizacijos

veikloje, o nuosprendis priimtas prieš ne daugiau kaip penkerius metus arba kai nuosprendyje aiškiai nustatytas pašalinimo laikotarpis tebesitęsia? Kaip apibrėžta 2008 m. spalio 24 d. Tarybos pamatinio sprendimo 2008/841/TVR dėl kovos su organizuotu nusikalstamumu 2 straipsnyje (OL L 300, 2008 11 11, p. 42).

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☒ Ne

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

☐ Taip

☒ Ne

Korupcija

Ar pats ekonominės veiklos vykdytojas ar bet kuris asmuo, kuris yra jo administracijos, valdymo ar priežiūros organo narys arba turi atstovavimo, sprendimo ar kontrolės įgaliojimus to ekonominės veiklos vykdytojo atžvilgiu, buvo nuteistas galutiniu teismo sprendimu už korupciją, o nuosprendis priimtas prieš ne daugiau kaip penkerius metus arba kai nuosprendyje aiškiai nustatytas pašalinimo laikotarpis tebesitęsia? Kaip apibrėžta Konvencijos dėl kovos su korupcija, susijusia su Europos Bendrijų pareigūnais ar Europos Sąjungos valstybių narių pareigūnais, 3 straipsnyje (OL C 195, 1997 6 25, p. 1) ir 2003 m. liepos 22 d. Tarybos pamatinio sprendimo 2003/568/TVR dėl kovos su korupcija privačiame sektoriuje 2 straipsnio 1 dalyje (OL L 192, 2003 7 31, p. 54). Į pašalinimo pagrindus taip pat įtraukta korupcija, kaip apibrėžta perkančiosios organizacijos (perkančiojo subjekto) arba ekonominės veiklos vykdytojo nacionalinėje teisėje.

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☒ Ne

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

☐ Taip

☒ Ne

Sukčiavimas

Ar pats ekonominės veiklos vykdytojas ar bet kuris asmuo, kuris yra jo administracijos, valdymo ar priežiūros organo narys arba turi atstovavimo, sprendimo ar kontrolės įgaliojimus to ekonominės veiklos vykdytojo atžvilgiu,

buvo nuteistas galutiniu teismo sprendimu už sukčiavimą, o nuosprendis priimtas prieš ne daugiau kaip penkerius metus arba kai nuosprendyje aiškiai nustatytas pašalinimo laikotarpis tebesitęsia? Pagal Europos Bendrijų finansinių interesų apsaugos konvencijos 1 straipsnį (OL C 316, 1995 11 27, p. 48).

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☒ Ne

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

☐ Taip

☒ Ne

Teroristiniai nusikaltimai arba su teroristine veikla susiję nusikaltimai

Ar pats ekonominės veiklos vykdytojas ar bet kuris asmuo, kuris yra jo administracijos, valdymo ar priežiūros organo narys arba turi atstovavimo, sprendimo ar kontrolės įgaliojimus to ekonominės veiklos vykdytojo atžvilgiu, buvo nuteistas galutiniu teismo sprendimu už teroristinius nusikaltimus arba su teroristine veikla susijusius nusikaltimus, o nuosprendis priimtas prieš ne daugiau kaip penkerius metus arba kai nuosprendyje aiškiai nustatytas pašalinimo laikotarpis tebesitęsia? Kaip apibrėžta 2002 m. birželio 13 d. Tarybos pamatinio sprendimo dėl kovos su terorizmu 1 ir 3 straipsniuose (OL L 164, 2002 6 22, p. 3). Į pašalinimo pagrindus taip pat įtrauktas nusikalstamos veikos kurstymas, pagalba ar bendrininkavimas ją vykdančiam arba kėsintis ją įvykdyti, kaip nurodyta to pamatinio sprendimo 4 straipsnyje.

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☒ Ne

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

☐ Taip

☒ Ne

Pinigų plovimas arba teroristų finansavimas

Ar pats ekonominės veiklos vykdytojas ar bet kuris asmuo, kuris yra jo administracijos, valdymo ar priežiūros organo narys arba turi atstovavimo, sprendimo ar kontrolės įgaliojimus to ekonominės veiklos vykdytojo atžvilgiu, buvo nuteistas galutiniu teismo sprendimu už pinigų plovimą arba teroristų

finansavimą, o nuosprendis priimtas prieš ne daugiau kaip penkerius metus arba kai nuosprendyje aiškiai nustatytas pašalinimo laikotarpis tebesitęsia? Kaip apibrėžta 2005 m. spalio 26 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2005/60/EB dėl finansų sistemos apsaugos nuo jos panaudojimo pinigų plovimui ir teroristų finansavimui 1 straipsnyje (OL L 309, 2005 11 25, p. 15).

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☒ Ne

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

☐ Taip

☒ Ne

Vaikų darbas ir kitos prekybos žmonėmis formos

Ar pats ekonominės veiklos vykdytojas ar bet kuris asmuo, kuris yra jo administracijos, valdymo ar priežiūros organo narys arba turi atstovavimo, sprendimo ar kontrolės įgaliojimus to ekonominės veiklos vykdytojo atžvilgiu, buvo nuteistas galutiniu teismo sprendimu už vaikų darbą arba kitas prekybos žmonėmis formas, o nuosprendis priimtas prieš ne daugiau kaip penkerius metus arba kai nuosprendyje aiškiai nustatytas pašalinimo laikotarpis tebesitęsia? Kaip apibrėžta 2011 m. balandžio 5 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2011/36/ES dėl prekybos žmonėmis prevencijos, kovos su ja ir aukų apsaugos, pakeičiančios Tarybos pamatinį sprendimą 2002/629/TVR, 2 straipsnyje (OL L 101, 2011 4 15, p. 1).

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☒ Ne

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

☐ Taip

☒ Ne

B. Su mokesčių ar socialinio draudimo įmokų mokėjimu susiję pagrindai

Direktyvos 2014/24/ES 57 straipsnio 2 dalyje nustatytos šios pašalinimo priežastys

Mokesčių mokėjimas

Ar ekonominės veiklos vykdytojas pažeidė savo pareigas, susijusias su mokesčių mokėjimu, tiek šalyje, kurioje yra įsisteigęs, tiek perkančiosios organizacijos ar perkančiojo subjekto valstybėje narėje, jei tai nėra jo įsisteigimo šalis?

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☒ Ne

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

☐ Taip

☒ Ne

Socialinio draudimo įmokų mokėjimas

Ar ekonominės veiklos vykdytojas pažeidė savo pareigas, susijusias su socialinio draudimo įmokų mokėjimu, tiek šalyje, kurioje yra įsisteigęs, tiek perkančiosios organizacijos ar perkančiojo subjekto valstybėje narėje, jei tai nėra jo įsisteigimo šalis?

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☒ Ne

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

☐ Taip

☒ Ne

C. Su nemokumu, interesų konfliktu ar profesiniais nusižengimais susiję pagrindai

Direktyvos 2014/24/ES 57 straipsnio 4 dalyje nustatyti šie pašalinimo pagrindai

Pareigų aplinkos teisės srityje pažeidimas

Ar ekonominės veiklos vykdytojas, kiek jam žinoma, pažeidė savo pareigas aplinkos teisės srityje? Kaip šio pirkimo tikslu nurodyta nacionalinėje teisėje, atitinkamame skelbime ar pirkimo dokumentuose arba Direktyvos 2014/18/ES 24 straipsnio 2 dalyje.

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☒ Ne

Pareigų socialinės teisės srityje pažeidimas

Ar ekonominės veiklos vykdytojas, kiek jam žinoma, pažeidė savo pareigas socialinės teisės srityje? Kaip šio pirkimo tikslu nurodyta nacionalinėje teisėje, atitinkamame skelbime ar pirkimo dokumentuose arba Direktyvos 2014/18/ES 24 straipsnio 2 dalyje.

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☒ Ne

Pareigų darbo teisės srityje pažeidimas

Ar ekonominės veiklos vykdytojas, kiek jam žinoma, pažeidė savo pareigas darbo teisės srityje? Kaip šio pirkimo tikslu nurodyta nacionalinėje teisėje, atitinkamame skelbime ar pirkimo dokumentuose arba Direktyvos 2014/18/ES 24 straipsnio 2 dalyje.

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☒ Ne

Bankrotas

Ar ekonominės veiklos vykdytojas yra bankrutavęs?

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☒ Ne

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

☐ Taip

☒ Ne

Nemokumas

Ar ekonominės veiklos vykdytojui taikoma nemokumo ar likvidavimo procedūra?

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☒ Ne

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

☐ Taip

☒ Ne

Susitarimas su kreditoriais

Ar ekonominės veiklos vykdytojas yra sudaręs susitarimą su kreditoriais?

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☒ Ne

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

☐ Taip

☒ Ne

Bankrotui prilygstanti situacija pagal nacionalinius įstatymus

Ar ekonominės veiklos vykdytojas yra bet kokioje bankrotui prilygstančioje situacijoje, susiklosčiusioje dėl panašios nacionaliniuose įstatymuose ir kituose teisės aktuose nustatytos procedūros?

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☒ Ne

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

☐ Taip

☒ Ne

Likvidatoriaus administruojamas turtas

Ar ekonominės veiklos vykdytojo turtą administruoja likvidatorius arba teismas?

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☒ Ne

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

☐ Taip

☒ Ne

Sustabdyta verslo veikla

Ar ekonominės veiklos vykdytojo verslo veikla yra sustabdyta?

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☒Ne

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

☐Taip

☒Ne

Su kitais ekonominės veiklos vykdytojais sudaryti susitarimai, kuriais siekta iškraipyti konkurenciją

Ar ekonominės veiklos vykdytojas su kitais ekonominės veiklos vykdytojais yra sudaręs susitarimų, kuriais siekta iškraipyti konkurenciją?

Jūsų atsakymas

☐Taip

☒Ne

Pripažinimas kaltu dėl sunkaus profesinio nusižengimo

Ar ekonominės veiklos vykdytojas yra pripažintas kaltu dėl sunkaus profesinio nusižengimo? Jei taikytina, žr. nacionalinėje teisėje, atitinkamame skelbime ar pirkimo dokumentuose pateiktas apibrėžtis.

Jūsų atsakymas

☐Taip

☒Ne

Interesų konfliktas dėl dalyvavimo pirkimo procedūroje

Ar ekonominės veiklos vykdytojas žino apie kokius nors interesų konfliktus, kaip nurodyta nacionalinėje teisėje, atitinkamame skelbime ar pirkimo dokumentuose, kylančius dėl jo dalyvavimo pirkimo procedūroje?

Jūsų atsakymas

☐Taip

☒Ne

Tiesioginis arba netiesioginis dalyvavimas rengiant šią pirkimo procedūrą

Ar ekonominės veiklos vykdytojas arba su juo susijusi įmonė konsultavo perkančiąją organizaciją ar perkantįjį subjektą arba kitaip dalyvavo rengiant pirkimo procedūrą?

Jūsų atsakymas

☐Taip

☒Ne

Sutarties nutraukimas anksčiau laiko, žala ar kitos panašios sankcijos

Ar ekonominės veiklos vykdytojas turėjo tokios patirties: ankstesnė viešoji sutartis, ankstesnė sutartis su perkančiuoju subjektu arba ankstesnė koncesijos sutartis buvo nutraukta anksčiau laiko; arba buvo pareikalauta atlyginti su ankstesne sutartimi susijusią žalą ar skirtos kitos panašios sankcijos?

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☒ Ne

Pripažinimas kaltu dėl faktų iškraipymo, informacijos nuslėpimo, negalėjimas pateikti reikalaujamų dokumentų ir su šia procedūra susijusios konfidencialios informacijos gavimas

Ar ekonominės veiklos vykdytojas yra susijęs su vienu iš šių atvejų, kai jis :

a) buvo labai iškreipęs faktus pateikdamas informaciją, reikalingą patikrinti, ar nėra pagrindų pašalinti, arba patikrinti atitiktį atrankos kriterijams;

b) slėpė tokią informaciją;

c) delsė pateikti patvirtinamuosius dokumentus, kurių reikalavo perkančioji organizacija ar perkantysis subjektas, ir

d) siekė daryti neteisėtą įtaką perkančiosios organizacijos ar perkančiojo subjekto sprendimų priėmimo procesui, kad gautų konfidencialios informacijos, dėl kurios per pirkimo procedūrą įgytų nepagrįstą pranašumą, arba tyčia teikti klaidinančios informacijos, kuri gali turėti esminės įtakos sprendimams dėl pašalinimo, atrankos ar sutarties skyrimo?

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☒ Ne

D. Išimtinai nacionaliniai pašalinimo pagrindai

Ar taikomi išimtinai nacionaliniai pašalinimo pagrindai, nurodyti atitinkamame skelbime ar pirkimo dokumentuose?

Išimtinai nacionaliniai pašalinimo pagrindai

Kiti pašalinimo pagrindai, kurie gali būti numatyti perkančiosios organizacijos ar perkančiojo subjekto valstybės narės nacionalinės teisės aktuose. Ar taikomi išimtinai nacionaliniai pašalinimo pagrindai, nurodyti atitinkamame skelbime ar pirkimo dokumentuose?

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☒ Ne

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

☐ Taip

☒ Ne

IV dalis. Atrankos kriterijai

a. Visų atrankos kriterijų bendra nuoroda

Dėl atrankos kriterijų ekonominės veiklos vykdytojas pareiškia, kad jis atitinka visus reikalaujamus atrankos kriterijus

Jūsų atsakymas

☒ Taip

☐ Ne

Baigti

IV dalis. Kandidatų, kurių kvalifikacija tinkama, skaičiaus sumažinimas

Ekonominės veiklos vykdytojas pareiškia, kad:

Jis atitinka objektyvius ir nediskriminacinius kriterijus ar taisykles, taikytinus siekiant sumažinti kandidatų skaičių toliau nurodytu būdu:

tais atvejais, kai reikalaujama tam tikrų sertifikatų ar kitų formų įrodomųjų dokumentų, nurodykite, ar ekonominės veiklos vykdytojas turi kiekvieną reikiamą dokumentą:

Jei kai kurie iš šių sertifikatų ar įrodomųjų dokumentų formų prieinami elektroniniu būdu, nurodykite kiekvieno iš jų:

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☒ Ne

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

☐ Taip

☒ Ne

IV dalis. Baigiamieji pareiškimai

Ekonominės veiklos vykdytojai oficialiai pareiškia, kad II-V dalyse pateikta informacija yra tiksli ir teisinga ir kad ji pateikta visiškai suvokiant didelio faktų iškreipimo padarinius.

Ekonominės veiklos vykdytojai oficialiai pareiškia, kad pareikalavus gali nedelsdami pateikti nurodytus sertifikatus ir kitų formų įrodomuosius dokumentus, išskyrus tuo atvejus, kai:

- a) perkančioji organizacija ar perkantysis subjektas turi galimybę atitinkamus patvirtinamuosius dokumentus tiesiogiai gauti naudodamiesi prieiga prie bet kurios iš valstybių narių nemokamos nacionalinės duomenų bazės (su sąlyga, kad ekonominės veiklos vykdytojas pateikė reikalingą informaciją (interneto adresą, išduodančiąją instituciją ar įstaigą, tiksliai dokumentų nuorodas), kuri perkančiajai organizacijai ar perkančiajam subjektui leidžia tai padaryti. Pareikalavus dėl tokios prieigos turi būti pridėtas atitinkamas sutikimas) arba
- b) (priklausomai nuo Direktyvos 2014/24/ES 59 straipsnio 5 dalies antros pastraipos įgyvendinimo nacionalinėje teisėje) ne vėliau kaip 2018 m. spalio 18 d. perkančioji organizacija ar perkantysis subjektas yra gavusi susijusius dokumentus.

Ekonominės veiklos vykdytojai oficialiai sutinka [nurodyti perkančiąją organizaciją ar perkantįjį subjektą, kaip nustatyta I dalies A skirsnyje] leisti susipažinti su dokumentais, kuriais patvirtinama informacija, pateikta šio Europos bendrojo viešųjų pirkimų dokumento [nurodyti atitinkamą dalį / skirsnį / punktą (-us)], dėl [nurodyti viešojo pirkimo procedūrą: (trumpas aprašymas, paskelbimo Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje nuoroda, nuorodos numeris)].

Data, vieta ir, jei reikia ar būtina, parašas (-ai):

Data

31-07-2018

Vieta

Klaipėda

Parašas

Europos bendrasis viešųjų pirkimų dokumentas (EBVPD)

I dalis. Informacija apie pirkimo procedūrą ir perkančiąją organizaciją ar perkantįjį subjektą

Informacija apie paskelbimą

Vykdamas pirkimo procedūras, kurių kvietimas dalyvauti konkurse paskelbtas Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje, informacija, kurios reikalaujama pagal I dalį, bus atsiųsta automatiškai, jeigu EBVPD sukurti ir užpildyti naudojama elektroninė EBVPD paslauga. Atitinkamo skelbimo Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje nuoroda:

Skelbimo numeris OL S:

-

OL S URL

National Official Journal

-

Jei kvietimas dalyvauti konkurse neskelbiamas Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje arba jei jo skelbti nereikalaujama, perkančioji organizacija arba perkantysis subjektas turi įrašyti informaciją, kuri leistų nedviprasmiškai atpažinti pirkimo procedūrą (pvz., paskelbimo nacionaliniu lygmeniu nuorodą).

Perkančiojo subjekto tapatybė

Oficialus pavadinimas:

UAB PASVALIO VANDENYS

Šalis:

Lietuva

Informacija apie pirkimo procedūrą

Type of procedure

Not specified

Vardas ir pavardė / Pavadinimas:

Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtra Krinčino ir Daujėnų mstl. bei Daujėnų nuotekų valymo įrenginių statyba

Trumpas aprašymas:

Krinčino mstl. Pasvalio r. planuojama pakloti vandentiekio tinklą apie 2750m. ir nuotekų tinklą apie 5140m. Daujėnų mstl. Pasvalio r, planuojama pakloti vandentiekio tinklą apie 880m. o nuotekų tinklą apie 7470m. Ir suprojektuoti ir pastatyti nuotekų valymo įrenginius, kurių projektuojamas našumas 65 m³/d.

Perkančiosios organizacijos ar perkančiojo subjekto (jei taikoma) priskirtas dokumento numeris:

391792

II dalis. Informacija apie ekonominės veiklos vykdytoją

A. Informacija apie ekonominės veiklos vykdytoją

Vardas ir pavardė / Pavadinimas:

UAB "Geofirma"

Gatvė ir namo numeris:

Konstitucijos pr. 8A

Pašto kodas:

LT-09308

Miestas:

Vilnius

Šalis:

Lietuva

Interneto adresas (jei taikoma):

www.geofirma.lt/

E. paštas:

info@geofirma.lt

Telefonas:

+37061212228

Asmuo ar asmenys ryšiams:

Romualdas Milvydas

PVM mokėtojo kodas, jei yra:

LT100005767218

Jei PVM mokėtojo kodo nėra, nurodykite kitą nacionalinį identifikacinį numerį (jei reikia ir jei toks yra)

-

Ar ekonominės veiklos vykdytojas yra labai maža, mažoji ar vidutinė įmonė?

☒ Taip

☐ Ne

Tik tuo atveju, kai pirkimas rezervuotas: ar ekonominės veiklos vykdytojas yra globojama darbo grupė (neįgaliųjų socialinė įmonė), socialinė įmonė? Ar jis vykdys sutartį pagal globojamų darbo grupių (neįgaliųjų socialinių įmonių) užimtumo programas?

☐ Taip

☒ Ne

Jei taikoma, ar ekonominės veiklos vykdytojas įtrauktas į oficialų patvirtintų ekonominės veiklos vykdytojų sąrašą arba ar jis turi lygiavertį sertifikatą (pvz., pagal nacionalinę (išankstinę) kvalifikacijos vertinimo sistemą)?

☐ Taip

☒ Ne

- Be to, užpildykite trūkstamą informaciją IV dalies A, B, C arba D skirsniuose, atsižvelgdami į konkretų atvejį TIK jei to reikalaujama atitinkamame skelbime arba pirkimo dokumentuose:

e) Ar ekonominės veiklos vykdytojas galės pateikti sertifikatą dėl socialinio draudimo įmokų ir mokesčių mokėjimo arba pateikti informaciją, kuri leistų perkančiajai organizacijai ar perkančiajam subjektui jį gauti tiesiogiai naudojantis prieiga prie bet kurios iš valstybių narių nemokamos nacionalinės duomenų bazės?

☒ Taip

☐ Ne

Jei atitinkami dokumentai prieinami elektroniniu būdu, nurodykite:

https://draudejai.sodra.lt/draudeju_viesi_duomenys/

Ar ekonominės veiklos vykdytojas pirkimo procedūroje dalyvauja kartu su kitais?

☐ Taip

☒ Ne

Jei taikytina, nuroda į pirkimo dalį (-is), dėl kurios (-ių) ekonominės veiklos vykdytojas nori dalyvauti konkurse:

-

B. Informacija apie ekonominės veiklos vykdytojo teisinius atstovus #1

- Jei taikytina, nurodykite asmens (-ų), įgalioto (-ų) atstovauti ekonominės veiklos vykdytojui šios pirkimo procedūros tikslais, vardą ir pavardę ir adresą:

Vardas

Romaldas

Pavardė

Milvydas

Gimimo data

-

Gimimo vieta

-

Gatvė ir namo numeris:

Konstitucijos pr. 8A

Pašto kodas:

LT-09308

Miestas:

Vilnius

Šalis:

Lietuva

E. paštas:

info@geofirma.lt

Telefonas:

+37061212228

Pareigos arba statusas:

Direktorius

Prireikus pateikite išsamią informaciją apie atstovavimą (formą, aprėptį, paskirtį ir t. t.):

-

C. Informacija apie rėmimąsi kitų subjektų pajėgumais

Ar siekdamas patenkinti IV dalyje nurodytus atrankos kriterijus ir V dalyje nurodytus kriterijus bei taisykles (jei tokių yra) ekonominės veiklos vykdytojas remiasi kitų subjektų pajėgumais?

☐ Taip

☒ Ne

D. Informacija apie subrangovus, kurių pajėgumais ekonominės veiklos vykdytojas nesiremia

- (Skirsnį reikia pildyti, tik jei šios informacijos aiškiai reikalauja perkančioji organizacija ar perkantysis subjektas.)

Ar ekonominės veiklos vykdytojas ketina kurias nors sutarties dalis subrangos sutartimi pavesti atlikti trečiosioms šalims?

☐ Taip

☒ Ne

- Jei perkančioji organizacija ar perkantysis subjektas aiškiai prašo šios informacijos, šalia informacijos pagal šį skirsnį, pateikite pagal šios dalies A ir B skirsnius ir III dalį reikalaujamą informaciją apie kiekvieną susijusį subrangovą (subrangovų kategorijas).

III dalis. Pašalinimo pagrindai

A. Su baudžiamaisiais nuosprendžiais susiję pagrindai

Direktyvos 2014/24/ES 57 straipsnio 1 dalyje nustatyti šie pašalinimo pagrindai

Dalyvavimas nusikalstamos organizacijos veikloje

Ar pats ekonominės veiklos vykdytojas ar bet kuris asmuo, kuris yra jo administracijos, valdymo ar priežiūros organo narys arba turi atstovavimo, sprendimo ar kontrolės įgaliojimus to ekonominės veiklos vykdytojo atžvilgiu, buvo nuteistas galutiniu teismo sprendimu už dalyvavimą nusikalstamos organizacijos veikloje, o nuosprendis priimtas prieš ne daugiau kaip penkerius metus arba kai nuosprendyje aiškiai nustatytas pašalinimo laikotarpis tebesitęsia? Kaip apibrėžta 2008 m. spalio 24 d. Tarybos pamatinio sprendimo 2008/841/TVR dėl kovos su organizuotu nusikalstamumu 2 straipsnyje (OL L 300, 2008 11 11, p. 42).

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☒ Ne

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

☐ Taip

☒Ne

Korupcija

Ar pats ekonominės veiklos vykdytojas ar bet kuris asmuo, kuris yra jo administracijos, valdymo ar priežiūros organo narys arba turi atstovavimo, sprendimo ar kontrolės įgaliojimus to ekonominės veiklos vykdytojo atžvilgiu, buvo nuteistas galutiniu teismo sprendimu už korupciją, o nuosprendis priimtas prieš ne daugiau kaip penkerius metus arba kai nuosprendyje aiškiai nustatytas pašalinimo laikotarpis tebesitęsia? Kaip apibrėžta Konvencijos dėl kovos su korupcija, susijusia su Europos Bendrijų pareigūnais ar Europos Sąjungos valstybių narių pareigūnais, 3 straipsnyje (OL C 195, 1997 6 25, p. 1) ir 2003 m. liepos 22 d. Tarybos pamatinio sprendimo 2003/568/TVR dėl kovos su korupcija privačiame sektoriuje 2 straipsnio 1 dalyje (OL L 192, 2003 7 31, p. 54). Į pašalinimo pagrindus taip pat įtraukta korupcija, kaip apibrėžta perkančiosios organizacijos (perkančiojo subjekto) arba ekonominės veiklos vykdytojo nacionalinėje teisėje.

Jūsų atsakymas

☐Taip

☒Ne

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

☐Taip

☒Ne

Sukčiavimas

Ar pats ekonominės veiklos vykdytojas ar bet kuris asmuo, kuris yra jo administracijos, valdymo ar priežiūros organo narys arba turi atstovavimo, sprendimo ar kontrolės įgaliojimus to ekonominės veiklos vykdytojo atžvilgiu, buvo nuteistas galutiniu teismo sprendimu už sukčiavimą, o nuosprendis priimtas prieš ne daugiau kaip penkerius metus arba kai nuosprendyje aiškiai nustatytas pašalinimo laikotarpis tebesitęsia? Pagal Europos Bendrijų finansinių interesų apsaugos konvencijos 1 straipsnį (OL C 316, 1995 11 27, p. 48).

Jūsų atsakymas

☐Taip

☒Ne

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

☐Taip

☒Ne

Teroristiniai nusikaltimai arba su teroristine veikla susiję nusikaltimai

Ar pats ekonominės veiklos vykdytojas ar bet kuris asmuo, kuris yra jo administracijos, valdymo ar priežiūros organo narys arba turi atstovavimo, sprendimo ar kontrolės įgaliojimus to ekonominės veiklos vykdytojo atžvilgiu, buvo nuteistas galutiniu teismo sprendimu už teroristinius nusikaltimus arba su teroristine veikla susijusius nusikaltimus, o nuosprendis priimtas prieš ne daugiau kaip penkerius metus arba kai nuosprendyje aiškiai nustatytas pašalinimo laikotarpis tebesitęsia? Kaip apibrėžta 2002 m. birželio 13 d. Tarybos pamatinio sprendimo dėl kovos su terorizmu 1 ir 3 straipsniuose (OL L 164, 2002 6 22, p. 3). Į pašalinimo pagrindus taip pat įtrauktas nusikalstamos veikos kurstymas, pagalba ar bendrininkavimas ją vykdant arba kėsintis ją įvykdyti, kaip nurodyta to pamatinio sprendimo 4 straipsnyje.

Jūsų atsakymas

☐Taip

☒Ne

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

☐Taip

☒Ne

Pinigų plovimas arba teroristų finansavimas

Ar pats ekonominės veiklos vykdytojas ar bet kuris asmuo, kuris yra jo administracijos, valdymo ar priežiūros organo narys arba turi atstovavimo, sprendimo ar kontrolės įgaliojimus to ekonominės veiklos vykdytojo atžvilgiu, buvo nuteistas galutiniu teismo sprendimu už pinigų plovimą arba teroristų finansavimą, o nuosprendis priimtas prieš ne daugiau kaip penkerius metus arba kai nuosprendyje aiškiai nustatytas pašalinimo laikotarpis tebesitęsia? Kaip apibrėžta 2005 m. spalio 26 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2005/60/EB dėl finansų sistemos apsaugos nuo jos panaudojimo pinigų plovimui ir teroristų finansavimui 1 straipsnyje (OL L 309, 2005 11 25, p. 15).

Jūsų atsakymas

☐Taip

☒Ne

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

☐ Taip

☒ Ne

Vaikų darbas ir kitos prekybos žmonėmis formos

Ar pats ekonominės veiklos vykdytojas ar bet kuris asmuo, kuris yra jo administracijos, valdymo ar priežiūros organo narys arba turi atstovavimo, sprendimo ar kontrolės įgaliojimus to ekonominės veiklos vykdytojo atžvilgiu, buvo nuteistas galutiniu teismo sprendimu už vaikų darbą arba kitas prekybos žmonėmis formas, o nuosprendis priimtas prieš ne daugiau kaip penkerius metus arba kai nuosprendyje aiškiai nustatytas pašalinimo laikotarpis tebesitęsia? Kaip apibrėžta 2011 m. balandžio 5 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2011/36/ES dėl prekybos žmonėmis prevencijos, kovos su ja ir aukų apsaugos, pakeičiančios Tarybos pamatinį sprendimą 2002/629/TVR, 2 straipsnyje (OL L 101, 2011 4 15, p. 1).

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☒ Ne

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

☐ Taip

☒ Ne

B. Su mokesčių ar socialinio draudimo įmokų mokėjimu susiję pagrindai **Direktyvos 2014/24/ES 57 straipsnio 2 dalyje nustatytos šios pašalinimo priežastys**

Mokesčių mokėjimas

Ar ekonominės veiklos vykdytojas pažeidė savo pareigas, susijusias su mokesčių mokėjimu, tiek šalyje, kurioje yra įsisteigęs, tiek perkančiosios organizacijos ar perkančiojo subjekto valstybėje narėje, jei tai nėra jo įsisteigimo šalis?

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☒ Ne

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

☐ Taip

☒ Ne

Socialinio draudimo įmokų mokėjimas

Ar ekonominės veiklos vykdytojas pažeidė savo pareigas, susijusias su socialinio draudimo įmokų mokėjimu, tiek šalyje, kurioje yra įsisteigęs, tiek perkančiosios organizacijos ar perkančiojo subjekto valstybėje narėje, jei tai nėra jo įsisteigimo šalis?

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☒ Ne

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

☒ Taip

☐ Ne

URL

https://draudejai.sodra.lt/draudeju_viesi_duomenys/

Kodas

302555562

Emitentas

Valstybinio socialinio draudimo fondo valdyba prie Socialinės apsaugos ir darbo ministerijos.

C. Su nemokumu, interesų konfliktu ar profesiniais nusižengimais susiję pagrindai

Direktyvos 2014/24/ES 57 straipsnio 4 dalyje nustatyti šie pašalinimo pagrindai

Pareigų aplinkos teisės srityje pažeidimas

Ar ekonominės veiklos vykdytojas, kiek jam žinoma, pažeidė savo pareigas aplinkos teisės srityje? Kaip šio pirkimo tikslu nurodyta nacionalinėje teisėje, atitinkamame skelbime ar pirkimo dokumentuose arba Direktyvos 2014/18/ES 24 straipsnio 2 dalyje.

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☒ Ne

Pareigų socialinės teisės srityje pažeidimas

Ar ekonominės veiklos vykdytojas, kiek jam žinoma, pažeidė savo pareigas socialinės teisės srityje? Kaip šio pirkimo tikslu nurodyta nacionalinėje teisėje,

atitinkamame skelbime ar pirkimo dokumentuose arba Direktyvos 2014/18/ES 24 straipsnio 2 dalyje.

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☒ Ne

Pareigų darbo teisės srityje pažeidimas

Ar ekonominės veiklos vykdytojas, kiek jam žinoma, pažeidė savo pareigas darbo teisės srityje? Kaip šio pirkimo tikslu nurodyta nacionalinėje teisėje, atitinkamame skelbime ar pirkimo dokumentuose arba Direktyvos 2014/18/ES 24 straipsnio 2 dalyje.

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☒ Ne

Bankrotas

Ar ekonominės veiklos vykdytojas yra bankrutavęs?

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☒ Ne

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

☐ Taip

☒ Ne

Nemokumas

Ar ekonominės veiklos vykdytojui taikoma nemokumo ar likvidavimo procedūra?

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☒ Ne

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

☐ Taip

☒ Ne

Susitarimas su kreditoriais

Ar ekonominės veiklos vykdytojas yra sudaręs susitarimą su kreditoriais?

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☒ Ne

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

☐ Taip

☒ Ne

Bankrotui prilygstanti situacija pagal nacionalinius įstatymus

Ar ekonominės veiklos vykdytojas yra bet kokioje bankrotui prilygstančioje situacijoje, susiklosčiusioje dėl panašios nacionaliniuose įstatymuose ir kituose teisės aktuose nustatytos procedūros?

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☒ Ne

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

☐ Taip

☒ Ne

Likvidatoriaus administruojamas turtas

Ar ekonominės veiklos vykdytojo turtą administruoja likvidatorius arba teismas?

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☒ Ne

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

☐ Taip

☒ Ne

Sustabdyta verslo veikla

Ar ekonominės veiklos vykdytojo verslo veikla yra sustabdyta?

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☒ Ne

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

☐Taip

☒Ne

Su kitais ekonominės veiklos vykdytojais sudaryti susitarimai, kuriais siekta iškraipyti konkurenciją

Ar ekonominės veiklos vykdytojas su kitais ekonominės veiklos vykdytojais yra sudaręs susitarimų, kuriais siekta iškraipyti konkurenciją?

Jūsų atsakymas

☐Taip

☒Ne

Pripažinimas kaltu dėl sunkaus profesinio nusižengimo

Ar ekonominės veiklos vykdytojas yra pripažintas kaltu dėl sunkaus profesinio nusižengimo? Jei taikytina, žr. nacionalinėje teisėje, atitinkamame skelbime ar pirkimo dokumentuose pateiktas apibrėžtis.

Jūsų atsakymas

☐Taip

☒Ne

Interesų konfliktas dėl dalyvavimo pirkimo procedūroje

Ar ekonominės veiklos vykdytojas žino apie kokius nors interesų konfliktus, kaip nurodyta nacionalinėje teisėje, atitinkamame skelbime ar pirkimo dokumentuose, kylančius dėl jo dalyvavimo pirkimo procedūroje?

Jūsų atsakymas

☐Taip

☒Ne

Tiesioginis arba netiesioginis dalyvavimas rengiant šią pirkimo procedūrą

Ar ekonominės veiklos vykdytojas arba su juo susijusi įmonė konsultavo perkančiąją organizaciją ar perkantįjį subjektą arba kitaip dalyvavo rengiant pirkimo procedūrą?

Jūsų atsakymas

☐Taip

☒Ne

Sutarties nutraukimas anksčiau laiko, žala ar kitos panašios sankcijos

Ar ekonominės veiklos vykdytojas turėjo tokios patirties: ankstesnė viešoji sutartis, ankstesnė sutartis su perkančiuoju subjektu arba ankstesnė koncesijos

sutartis buvo nutraukta anksčiau laiko; arba buvo pareikalauta atlyginti su ankstesne sutartimi susijusią žalą ar skirtos kitos panašios sankcijos?

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☒ Ne

Pripažinimas kaltu dėl faktų iškraipymo, informacijos nuslėpimo, negalėjimas pateikti reikalaujamų dokumentų ir su šia procedūra susijusios konfidencialios informacijos gavimas

Ar ekonominės veiklos vykdytojas yra susijęs su vienu iš šių atvejų, kai jis :

a) buvo labai iškreipęs faktus pateikdamas informaciją, reikalingą patikrinti, ar nėra pagrindų pašalinti, arba patikrinti atitiktį atrankos kriterijams;

b) slėpė tokią informaciją;

c) delsė pateikti patvirtinamuosius dokumentus, kurių reikalavo perkančioji organizacija ar perkantysis subjektas, ir

d) siekė daryti neteisėtą įtaką perkančiosios organizacijos ar perkančiojo subjekto sprendimų priėmimo procesui, kad gautų konfidencialios informacijos, dėl kurios per pirkimo procedūrą įgytų nepagrįstą pranašumą, arba tyčia teikti klaidinančios informacijos, kuri gali turėti esminės įtakos sprendimams dėl pašalinimo, atrankos ar sutarties skyrimo?

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☒ Ne

D. Išimtinai nacionaliniai pašalinimo pagrindai

Ar taikomi išimtinai nacionaliniai pašalinimo pagrindai, nurodyti atitinkamame skelbime ar pirkimo dokumentuose?

Išimtinai nacionaliniai pašalinimo pagrindai

Kiti pašalinimo pagrindai, kurie gali būti numatyti perkančiosios organizacijos ar perkančiojo subjekto valstybės narės nacionalinės teisės aktuose. Ar taikomi išimtinai nacionaliniai pašalinimo pagrindai, nurodyti atitinkamame skelbime ar pirkimo dokumentuose?

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☒ Ne

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

☐ Taip

☒ Ne

IV dalis. Atrankos kriterijai

a. Visų atrankos kriterijų bendra nuoroda

**Dėl atrankos kriterijų ekonominės veiklos vykdytojas pareiškia, kad
jis atitinka visus reikalaujamus atrankos kriterijus**

Jūsų atsakymas

☒ Taip

☐ Ne

Baigti

IV dalis. Kandidatų, kurių kvalifikacija tinkama, skaičiaus sumažinimas

Ekonominės veiklos vykdytojas pareiškia, kad:

**Jis atitinka objektyvius ir nediskriminacinius kriterijus ar taisykles,
taikytinus siekiant sumažinti kandidatų skaičių toliau nurodytu būdu:**

**tais atvejais, kai reikalaujama tam tikrų sertifikatų ar kitų formų
įrodomųjų dokumentų, nurodykite, ar ekonominės veiklos vykdytojas
turi kiekvieną reikiamą dokumentą:**

Jei kai kurie iš šių sertifikatų ar įrodomųjų dokumentų formų prieinami elektroniniu būdu, nurodykite kiekvieno iš jų:

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☒ Ne

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

☐ Taip

☒ Ne

IV dalis. Baigiamieji pareiškimai

Ekonominės veiklos vykdytojai oficialiai pareiškia, kad II-V dalyse pateikta informacija yra tiksli ir teisinga ir kad ji pateikta visiškai suvokiant didelio faktų iškreipimo padarinius.

Ekonominės veiklos vykdytojai oficialiai pareiškia, kad pareikalavus gali nedelsdami pateikti nurodytus sertifikatus ir kitų formų įrodomuosius dokumentus, išskyrus tuo atveju, kai:

- a) perkančioji organizacija ar perkantysis subjektas turi galimybę atitinkamus patvirtinamuosius dokumentus tiesiogiai gauti naudodamiesi prieiga prie bet kurios iš valstybių narių nemokamos nacionalinės duomenų bazės (su sąlyga, kad ekonominės veiklos vykdytojas pateikė reikalingą informaciją (internetu adresą, išduodančiąją instituciją ar įstaigą, tikslias dokumentų nuorodas), kuri perkančiajai organizacijai ar perkančiajam subjektui leidžia tai padaryti. Pareikalavus dėl tokios prieigos turi būti pridėtas atitinkamas sutikimas) arba
- b) (priklausomai nuo Direktyvos 2014/24/ES 59 straipsnio 5 dalies antros pastraipos įgyvendinimo nacionalinėje teisėje) ne vėliau kaip 2018 m. spalio 18 d. perkančioji organizacija ar perkantysis subjektas yra gavusi susijusius dokumentus.

Ekonominės veiklos vykdytojai oficialiai sutinka [nurodyti perkančiąją organizaciją ar perkantįjį subjektą, kaip nustatyta I dalies A skirsnyje] leisti susipažinti su dokumentais, kuriais patvirtinama informacija, pateikta šio Europos bendrojo viešųjų pirkimų dokumento [nurodyti atitinkamą dalį / skirsnį / punktą (-us)], dėl [nurodyti viešojo pirkimo procedūrą: (trumpas aprašymas, paskelbimo Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje nuoroda, nuorodos numeris)].

Data, vieta ir, jei reikia ar būtina, parašas (-ai):

Data

31-07-2018

Vieta

Vilnius

Parašas

Direktorius
Romualdas Milvydas



**GENSERA**

UAB „Pasvalio vandenys“

MINIMALIŲ KVALIFIKACINIŲ REIKALAVIMŲ ATITIKTIES DEKLARACIJA

2018-07-31 Nr. 1

Klaipėda

Aš, projektų vadovas Mantas Stanislauskas, tvirtinu, kad mano atstovaujamos UAB „Gensera“, dalyvaujančios UAB „Pasvalio vandenys“ atliekamame supaprastintame pirkime Nr. 391792 „Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtra Krinčino ir Daujėnų mstl. bei Daujėnų nuotekų valymo įrenginių statyba“, skelbtame CVP IS kvalifikacijos duomenys* yra tokie (tiekėjas nurodo atitiktį nurodytiems kvalifikacijos reikalavimams pažymėdamas stulpeliuose „Taip“ arba „Ne“):

Nr.		Taip	Ne
	Techninio pajėgumo reikalavimai:	X	X
3.6.1.	Tiekėjas privalo turėti teisę verstis neypatingų statinių statybos veikla. <i>Statinių grupė: Kitos paskirties inžineriniai statiniai. Pogrupis: nuotekų valyklos statiniai, nuotekų tinklai</i>	Taip	
3.6.2.	Tiekėjas turi bent vieną atestuotą neypatingo statinio projekto vadovą*. <i>Statinių grupė: Kitos paskirties inžineriniai statiniai. Pogrupis: nuotekų valyklos statiniai, nuotekų tinklai</i>	Taip	
3.6.3.	Tiekėjas turi bent vieną atestuotą neypatingo statinio statybos vadovą*. <i>Statinių grupė: Kitos paskirties inžineriniai statiniai. Pogrupis: nuotekų valyklos statiniai, nuotekų tinklai</i>	Taip	
3.6.4.	Tiekėjas turi turėti bent vieną specialistą, turintį teisę atlikti geodezinius-topografinius matavimus.	Taip	
3.6.5.	Tiekėjas turi turėti bent vieną specialistą, turintį teisę atlikti kadastrinius matavimus	Taip	
	Profesinio ir ekonominio pajėgumo reikalavimai:	X	X
3.6.6.	Tiekėjo vidutinė metinė statybos darbų apimtis per pastaruosius 5 metus arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 5 metus) yra ne mažesnė kaip: I pirkimo dalis – 370 000 eurų be PVM. II pirkimo dalis - 580 000 eurų be PVM.	Taip	
3.6.7.	Tiekėjas per pastaruosius 5 metus (jei tiekėjas veikia trumpiau nei 5 metai, tai nuo jo registravimo pradžios) iki pasiūlymų pateikimo dienos privalo būti įvykdęs: I pirkimo dalis: vandens tiekimo ir/ar nuotekų lauko komunalinių tinklų rangos darbų sutartį, kurios apimtyje nutiesta arba rekonstruota tinklų ne mažiau kaip: 2,2 km. II pirkimo dalis: 1) vandens tiekimo ir/ar nuotekų lauko komunalinių tinklų rangos darbų sutartį, kurios apimtyje nutiesta arba rekonstruota tinklų ne mažiau kaip: 2,2 km.	Taip	

UAB "Gensera"
 Naujoji Uosto g. 11
 LT – 92121 Klaipėda,
 Lietuva

Tel./Faks.:
 + 370 46 416 188
 info@gensera.lt
 www.gensera.lt

Įmonės kodas:
 300584593
 PVM mok. kodas:
 LT100006452311

AB Šiaulių bankas
 Sąsk. Nr.:
 LT427180500019467501
 Banko kodas: 71805

AB Swedbank
 Sąsk. Nr.:
 LT647300010100606916
 Banko kodas: 73000



Nr.		Taip	Ne
	2) nuotekų valymo įrenginių rangos darbų sutartį, kurios apimtyje pastatyti arba rekonstruoti ne mažesnio nei 32 m³/d našumo nuotekų valymo įrenginiai. <i>Tiekėjas gali būti įvykdęs vieną sutartį atitinkanti abu reikalavimus, arba 2 atskiras sutartis, kurių vieną atitinka 1 - q, o kitą 2 -q reikalavimą.</i> Tiekėjas gali teikti ir vykdomą sutartį, jei yra užbaigta jos dalis (etapas), tenkinanti reikalaujamus parametrus ir jei dėl tos dalies (etapo) yra išduotas Lietuvos Respublikos statybos įstatyme numatytas statybos užbaigimą patvirtinantis dokumentas.		

**Pastaba. Nurodytų reikalavimų reikšmės aiškinamos pagal pirkimo dokumentuose nustatytas sąlygas.*

Man žinoma, kad, jeigu perkančioji organizacija (perkantysis subjektas) nustatytų, kad pateikti duomenys yra neteisingi, pateiktas pasiūlymas bus nenagrinėjamas ir atmestas.

Jei pagal vertinimo rezultatus pasiūlymas galės būti pripažintas laimėjusiu (iki pasiūlymų eilės nustatymo), pateiksiu perkančiosios organizacijos nurodytus atitiktį minimaliems kvalifikacijos reikalavimams patvirtinančius dokumentus.

Projektų vadovas, Mantas Stanislauskas



3 skirsnis. Konkrečios sutarties sąlygos

Konkrečios sąlygos apima anksčiau paminėtų Bendrųjų sąlygų pataisymus ir papildymus. Sutarties sąlygos, pateiktos pasiūlymo priede, turi būti galiojančios kaip šių sutarties sąlygų dalis. Konkrečių sutarties 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 priežiūrėtojo funkcijas pagal STR 1.09.05:2002 „Statybos techninė 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 (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.
1.1.3.10	Statybos užbaigimo aktas
	<i>Papildyti nauju 1.1.3.10 papunkčiu „Statybos užbaigimo dokumentas“:</i> „Statybos užbaigimo dokumentas“ – LR Statybos įstatymo ir statybos techninio reglamento STR 1.11.01:2010 „Statybos užbaigimas“ 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	<i>Papildyti nauju 1.1.6.12 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 ir prieš pasirašant Sutartį surengto susirinkimo protokolas, <i>jei taikoma</i> , (c) Pasiūlymo raštas su Pasiūlymo priedu, (d) Konkrečios sutarties sąlygos, (e) Bendrosios sutarties sąlygos, (f) Užsakovo reikalavimai, (g) Įkainuoti kainų žiniaraščiai (iš Rangovo Pasiūlymo), (h) vertinimo komisijos paklausimai ir konkurso dalyvio atsakymai (jei taikoma) (i) Darbų grafikas ir Darbų atlikimo strategija, (a) 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 naudojimasis 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 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 gauna Užsakovas ir perduoda jį Rangovui ne vėliau, nei Šalys pasirašo Statybvietės perdavimo-priėmimo aktą. 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 nukreipimams, 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 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 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 prieš Rangovui nurodydamas pagal 13.1 punktą atlikti Pakeitimus 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 pareikalausti 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 1.05.06 :2010 „Statinio projektavimas“ . <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 Užsakovui, kad galima būtų pradėti statybos užbaigimo procedūras pagal STR 1.11.01:2010 „Statybos užbaigimas“. <i>Papildyti 4.1. punkto ketvirtą pastraipą sakiniu:</i> Rangovas privalo statybos darbus vykdyti STR 1.08.02:200 „Statybos darbai“ 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, kredito unijos garantijos ar draudimo bendrovės laidavimo forma. 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 Užsakovo būtiniams veiksams, susijusiems su Statybos užbaigimo akto gavimu (1.13.10), atlikti (56 dienos) ir Statybos užbaigimo akto pasirašymo veiksams įvardytiems STR 1.11.01:2010 „Statybos užbaigimams“ (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 užtikrinimo dokumentą 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 įgaliojami 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: - Subrangovų keitimas kitais, sutartyje nenumatytais subrangovais, subrangovų keitimas vietomis tarp sutartyje numatytų subrangovų ar didesnės (mažesnės) darbų dalies, negu buvo įvardyta Rangovo pasiūlyme, perdavimas kitam sutartyje numatytam subrangovui galimas tik tiems darbams, kuriuos Rangovas savo pasiūlyme buvo numatęs perduoti subrangovams ir tik gavus Užsakovo ir Inžinieriaus sutikimą. - Rangovas turi teisę siūlyti pakeitimus, numatytus 4.4 punkto 1 dalyje tik esant bent vienai iš šių priežasčių: - kai Subrangovas nebeatitinka kvalifikacinių reikalavimų, nustatytų pirkimo sąlygose, įskaitant, kai Subrangovas yra likviduojamas, bankrutavęs ar jam iškelta bankroto byla; - Subrangovas praranda kompetenciją, išteklius, techninį ir finansinį pajėgumą bei atsisako ar negali tinkamai atlikti subrangos darbų; - siekiant tinkamai ir laiku įvykdyti Sutartį, būtina padidinti darbų spartą dėl darbų atlikimui nepalankių gamtinių sąlygų ar kitų pagrindų/nenumatytų aplinkybių; - kai atsiranda būtinybė atlikti nenumatytus papildomus darbus; - Kartu su prašymu pakeisti Sutartyje nurodytą Subrangovą ar jam priskiriamų darbų dalį Rangovas Inžinieriui turi pateikti dokumentus kurie įrodo, kad siūlomas Subrangovas atitinka šiuos reikalavimus: - Subrangovas privalo būti registruotas fizinis arba juridinis asmuo, turintis LR Statybos įstatymo nustatyta tvarka išduotą kvalifikacijos atestatą, suteikiantį teisę vykdyti Darbų dalį, kuriai Subrangovas numatomas samdyti. - Jeigu keičiamas Subrangovas, kurio pajėgumais buvo remtasi viešojo pirkimo metu įrodant atitikimą kvalifikaciniams reikalavimams, naujas subrangovas privalo taip pat atitikti tiems patiems kvalifikaciniams reikalavimams. - Esant 4.4. punkto (b) pastraipoje nurodytoms priežastims Viešųjų pirkimų tarnybos sutikimas keisti subrangovus vietomis, keisti jiems priskirtų darbų dalį, pakeisti subrangovus bei pasitekti naujus subrangovus, nereikalingas. - 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	Statybvietės duomenys
	Pakeisti 4.10 punkto (a) papunkčio formuluotę ir ją išdėstyti taip: Statybvietės formą ir gamtinę aplinką, taip pat geologines sąlygas
4.16 punktas	Prekių pervežimas
	Papildyti 4.16 punkto (a) papunktį, gale sakinio pridedant: “ ... pridedant atvežtinų prekių (medžiagų ir/ar įrangos) sąrašus ir techninę informaciją apie atvežamų prekių atitikimą techninėms specifikacijoms, kopiją”.
4.19 punktas	Elektra, vanduo ir dujos
	4.19 punkto paskutinę pastraipą išdėstyti taip:

	Rangovas kiekvieną mėnesį turi sumokėti už sunaudotą elektros energiją, vandenį, dujas ir kitus energetinius resursus bei kitas komunalines paslaugas pagal atitinkamu metu galiojančius tarifus.
4.20 punktas	Užsakovo įrengimai ir pateikiamos medžiagos
	<i>Pakeisti 4.20 punktą ir jį išdėstyti taip:</i> Sutarties vykdymui Užsakovas pateikia / perduoda Rangovui medžiagas ir įrengimus, kurių detalus aprašymas pateikiamas sutarties dalyje „Užsakovo reikalavimai“.
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 3 egzempliorius. Kiekvienoje ataskaitoje turi būti: (a) išsamus Darbų eigos aprašymas, įskaitant kiekvieną projektavimo etapą, tiekimą, gamybą, montavimą, statybą ir bandymus; (b) bandymų rezultatai ir Medžiagų sertifikatai; (c) saugos darbe statistika; (d) faktinės ir planuotos Darbų eigos palyginimai, pateikiant išsamią informaciją apie visus įvykius arba aplinkybes, kurios galėtų sutrukdyti baigti Darbus kaip numato Sutartis, ir priemonės, kurių imamasi (arba reikėtų imtis) siekiant išvengti vėlavimo; (e) nuotraukos, rodančios gamybos bei Statybvietėje atliktų Darbų eigą bei kuriose užfiksuotas paslėptų darbų atlikimas.
4.23 punktas	Rangovo veiksmas Statybvietėje
	<i>Papildyti 4.23 punktą pastraipomis:</i> Rangovas turi apmokėti visus kaštus, susijusius su informacinių stendų ir nuolatinių aiškinamųjų stendų pastatymu ir priežiūra visą jų įrengimo laikotarpį. Informaciniai stendai ir nuolatiniai aiškinamieji stendai turi būti įrengti projekto statybvietėse atitinkamai pagal Statybos įstatymo bei ES lėšomis finansuojamų projektų reikalavimus. Detalius reikalavimus Rangovui pateikia Užsakovas. Informaciniai stendai turi būti įrengti prieš pradedant statybos darbus ir turi būti pašalinami po Statybos užbaigimo bet ne vėliau kaip iki galutinio mokėjimo prašymo pateikimo, pakeitus juos nuolatiniiais aiškinamaisiais stendais. Informaciniame stende bei nuolatiniame aiškinamajame stende gali 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 zonoje (statybvietėje ar šalia jos), Rangovas privalo vadovautis STR 1.08.02:2002 Statybos darbai ir STR 1.07.02:2005 Žemės darbai 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 Specifikacijoje.
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 ir STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ 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 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“, 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. Pakeisti trečią ir ketvirtą 5.1 punkto pastraipą ir jas išdėstyti taip: Rangovas, gavęs pranešimą pagal 8.1 punktą [Darbo pradžia], privalo išnagrinėti Užsakovo reikalavimus: bendruosius ir specialiuosius reikalavimus, projektavimo sąlygas, nužymėjimo duomenis ir kitus dokumentus, išsamiai susipažinti su statybviete, patikrinti pagrindinius projektinius duomenis (t.y. vandens, nuotekų, dumblo ir t.t. kokybinius ir kiekybinius rodiklius), užsakyti ir atlikti visus projekto parengimui reikalingus aikštelės ir/arba statinių tyrimus ir/arba bandymus. Rangovas per Pasiūlymo priede nurodytą laiką, skaičiuojamą nuo Darbo pradžios, privalo pranešti Inžinieriui apie visas Užsakovo dokumentuose arba atskaitos duomenyse rastas klaidas, neatitikimus ar kitus trūkumus. Inžinierius, gavęs tokį pranešimą, privalo nuspręsti, ar taikytinas 13 straipsnis [Pakeitimai ir pataisymai], ir tai tinkamu būdu pranešti Rangovui. Jeigu patyręs Rangovas, tinkamai vykdydamas savo prievoles, iki Pasiūlymo pateikimo tyrinėdamas Statybvietę ir profesionaliai nagrinėdamas Užsakovo reikalavimus ar kitą Užsakovo dokumentaciją būtų galėjęs surasti klaidą, neatitikimą ar kitą trūkumą, tai Baigimo laikas neturi būti 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 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ reikalavimus.
5.7 punktas	Naudojimo ir priežiūros instrukcijos Pakeisti 5.7 punkto pavadinimą į „Eksplotacijos ir priežiūros instrukcijos“ ir jį išdėstyti taip: Rangovas turi pateikti Užsakovui tris (3) kopijas Eksplotacijos ir Priežiūros instrukcijų lietuvių kalba. Instrukcijose turi būti išsamiai aprašytas sumontuotų įrenginių eksploatavimas ir priežiūra, įskaitant visą mechaninę ir elektros įrangą, kuri buvo įrengta pagal šią sutartį. Kartu turi būti pateikti minėtos įrangos techniniai pasai. 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	Vykdyto būdas
	Papildyti 7.1 punkto punktą (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 vykdantys 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 1.08.02:2002 „Statybos darbai“ nuostatomis parengimą. v. Pagal darbų atlikimo grafiką pateiktą numatomą Mokėjimų grafiką. Programa turi būti parengta Pasiūlyme pateikto Darbų grafiko ir Darbų atlikimo strategijos pagrindu, turi būti aiški ir apimti visas darbų dalis. Inžinieriui pareikalavus, Rangovas turi pateikti visą smulkią pagalbinę informaciją: veiksmų aprašymus, numatomų vykdyti darbų metodus, darbų eiliškumą, ir kiekvieno proceso numatomą trukmę. Kiekvieno darbų etapo atlikimo laikas, nurodytas Darbų grafike (vėliau – Programoje) gali būti pratęsiamas tik esant nenumatytoms aplinkybėms nurodytoms Bendrųjų sąlygų 8.2 p. ir tik tokiam laikui, kiek trunka (ar trukdo) šios aplinkybės. 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 uždelsimas Darbų vykdymas. Inžinierius gali pareikalauti Rangovo pateikti būsimų įvykių arba aplinkybių poveikio įvertinimą ir (arba) siūlymą pagal 13.3 punktą [Pakeitimu 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.
8.7 punktas	Kompensacija už uždelsimą
	Pakeisti 8.7 punkto paskutinę pastraipą ir ją išdėstyti taip: Kompensacija už uždelsimą 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 uždelsimą. Kompensacijos sumokėjimas Rangovo neatleidžia nuo įsipareigojimo baigti Darbus arba nuo kitų pareigų, įsipareigojimų arba atsakomybės pagal šią Sutartį.
8.13 punktas	Baudų taikymas
	Papildyti nauju 8.13 punktu „Baudų taikymas“: 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 uždelsimą pagal 8.7 punktą.
9 straipsnis. Baigiamieji bandymai	
9.1 punktas	Rangovo prievolės
	Papildyti 9.1 punktą: Baigiamųjų bandymų metu būtina įvertinti reikalavimus nustatytus STR 1.11.01:2010 „Statybos užbaigimas“. 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
	Papildyti 10.1 punktą po antros pastraipos įterpiančią naują pastraipą: 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 Užsakovui, kad galima būtų pradėti statybos užbaigimo procedūras pagal STR 1.11.01:2010 „Statybos užbaigimas“. Pakeisti 10.1 punkto b) pastraipą ir ją išdėstyti: Atmesti prašymą, pateikiant atmetimo pagrindą ir nurodant darbą, kurį Rangovas turi atlikti arba dokumentus, būtinus pagal Sutartį ir STR 1.11.01:2010 pateikti/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. Įterpti paskutinę pastraipą: 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.

	Užsakovas 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
	Pakeisti 11.9 punktą ir jį išdėstyti taip: Punkto pirmoje ir antroje pastraipoje nurodytą „Inžinierių“ pakeisti į „Užsakovą“. <i>(jei taikoma)</i>
12 straipsnis. Bandymai po baigimo	
12.1 punktas	Bandymų po baigimo procedūra
	Papildyti 12.1 punktą pastraipa: 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 techniniame projekte ir/ar techninėse specifikacijose; 5. techninio projekto sprendinių detalizavimas (remiantis STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“) darbo projekte, kuomet dėl to kyla būtinybė koreguoti darbų kiekių žiniaraščius; 6. negalėjimas naudoti Pasiūlyme nurodytų Medžiagų/Įrangos dėl nuo Rangovo nepriklausančių aplinkybių (rinkoje nebegaminamos/nebetiekiamos) arba Medžiagų/Įrangos keitimas į analogiškas ne prastesnį nei tiekėjo pasiūlyme nurodytas ir techninių specifikacijų reikalavimus atitinkančias, ne blogesnių eksploatacinių savybių Medžiagas/Įrangą; 7. būtinybė/tikslingumas koreguoti techninio projekto sprendinius dėl su Darbais betarpiškai susijusių kitų infrastruktūros projektų įgyvendinimo; 8. pagrįsti trečiųjų asmenų reikalavimai, dėl Darbų, susijusių su trečiųjų asmenų turtu, vykdymo (inžinierinių tinklų (vandentiekių, dujotiekių, elektros, telekomunikacijų, energijos ir/ar kitų tinklų), susisiekimo komunikacijų valdytojų ir pan.); 9. būtinybė/tikslingumas atsisakyti atskiro Darbo ar mažinti apimtis dėl to, jog darbai ar jų dalis tapo nereikalingi Užsakovui ir/ar siekiant racionaliai naudoti Sutarties vykdymui skirtas lėšas; 10. ekonomiškesnio techninio sprendinio, nelemiančio Sutarties dalyko esminių savybių pasikeitimo, įgyvendinimas ir/ar darbų vykdymo technologijos parinkimas / pakeitimas; 11. laikinųjų darbų pakeitimai, neįtakojantys Nuolatinių darbų rezultato; 12. 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; 13. dėl statybos normatyvinių dokumentų reikalavimų vykdymo; 14. 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
	Papildyti 13.2 punktą: 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 pridėtinį 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 (pridėtinį išlaidų ir pelno) išlaidas, kurios negali būti didesnės už bendrą vidutinę rinkos kainą (įvertinus visas išlaidas – tiesiogines ir netiesiogines), kuri nustatoma pasirinktinai įvertinus ne mažiau kaip trijų kitų rinkoje esančių ūkio subjektų darbų kainas, išskyrus tuos atvejus, kai rinkoje nėra tiek ūkio subjektų. Statybos produktų ir įrengimų kaina nustatoma ne didesnė nei Rangovo patiriamos išlaidos joms įsigyti. Tvirtindamas pakeitimą Inžinierius patvirtina, jog įkainiai atitinka 13.2 punkto reikalavimus.“
13.3 punktas	Pakeitimų tvarka
	Papildyti 13.3 punktą: Darbų Pakeitimų dokumentai turi būti apiforminti APVA 2013-11-27 įsakymo Nr.T1-191 Projektų išlaidų pagrindimo ir tikrinimo tvarkos aprašo 3 priede nustatyta tvarka (detalesnė informacija 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 įkainuotose 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
	13.5 punkto nuostatos netaikomos
13.6 punktas	Padienis darbas
	13.6 punkto nuostatos netaikomos
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 Pakeisti 13.8 punktą: Po 12 mėnesių nuo sutarties pasirašymo Sutarties kaina perskaičiuojama remiantis LR Statistikos departamento paskelbtu Lietuvos statybos sąnaudų kainų indeksu pagal statinių tipą (inžinieriniai statiniai) už 12 mėnesių indekso pokyčio periodą nuo Sutarties pasirašymo (remiantis Viešųjų pirkimų tarnybos direktoriaus 2011-08-01 įsakymu Nr. 1S-105 patvirtintų Viešojo pirkimo- pardavimo sutarčių kainos ir kainodaros taisyklių nustatymo metodikos 33.1 p). Sutarties kaina keičiama tik tuo atveju jei per minėtą 12 mėnesių periodą kainų indeksas pakito daugiau nei 10 procentų. Perskaičiuojama tų darbų kaina, kurie pagal sutartį atliekami po kainos perskaičiavimo. Sutarties kainos padidėjimas, atsiradęs dėl šiame punkte aprašytų priežasčių, apmokamas Užsakovo nuosavomis lėšomis. Sutarties kainos sumažėjimas, atsiradęs dėl šiame punkte aprašytų priežasčių apskaitomas kaip sutaupytos lėšos. Sutarties kainos pasikeitimas patvirtinamas protokolu, kurį pasirašo visos sutarties šalys. 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 <i>Papildyti 14.1 punktą šiomis pastraipomis:</i> Jeigu Užsakovas atsisako Darbų dalies, bendra sutarties kaina atitinkamai sumažinama. Keičiant vienus darbus kitais Sutarties kaina negali būti didinama.
14.3 punktas	Kreipimasis dėl Tarpinio mokėjimo <i>Pakeisti 14.3 punktą ir jį išdėstyti taip:</i> Rangovas, ne dažniau kaip kas 1 mėnesį, privalo įteikti Inžinieriui Užsakovo nurodytos formos Suvestinį atliktų darbų aktą (keturi 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 „paslepinti“. 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.

	Suvestiniame atliktų darbų akte ir detaliame atliktų darbų akte turi būti įtraukta bet kuri suma, atskaitoma dėl sulaikymo, apskaičiuota visų aktuose nurodytų sumų atžvilgiu taikant sulaikymo procentus, nustatytus Pasiūlymo priede, iki tos ribos, už kurios Užsakovas tokiu būdu sulaikyta suma pasiekia Sulaikomų pinigų (jeigu yra) ribą, nurodytą Pasiūlymo priede. 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
	Pakeisti 14.4 punktą „Mokėjimų žiniaraštis“ nauju „Mokėjimų grafikas“: 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
	Pakeisti 14.6 punkto antrą sakinį: 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. Papildyti punktą paskutine pastraipa: 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
	Papildyti 14.7 punktą paskutine pastraipa: Apmokėjimo data laikoma ta data, kai Užsakovas atlieka mokėjimą į Rangovo sąskaitą.
14.8 punktas	Pavėluotas mokėjimas
	Išbraukti 14.8 punkto antrą pastraipą ir vietoje jos įrašyti: 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 1.11.01:2010 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.

	Papildyti pirmą pastraipą: Inžinierius, pasirašius Statybos užbaigimo dokumentą gali patvirtinti ir visų Sulaikomų pinigų sumokėjimą, jei Rangovas likusiai Sulaikomų pinigų sumai pateikia banko garantiją, kuri turi galioji ne trumpiau kaip atlikimo pažymos išdavimo.
14.10 punktas	Darbų baigimo ataskaita
	Pakeisti pirmos 14.10 punkto pastraipos pirmą sakinį: Rangovas, gavęs Perėmimo pažymą, per 28 dienas privalo Inžinieriui įteikti keturis Darbų baigimo ataskaitos 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 [<i>Tarpinio mokėjimo pažymų išdavimas</i>].
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, griaujamu 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 montuoti 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 draudžiamojo įvykio buvusį turtą.
18.3 punktas	Atsakomybės draudimas už padarytą žalą fiziniam asmeniui arba turtui

	Pakeisti 18.3 punktą ir jį išdėstyti taip: Rangovas, pasirašęs Sutartį kaip pavienis dalyvis/jungtinės veiklos dalyvis, privalo iki Darbo pradžios datos sudaryti Rangovo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo sutartį pagal Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo XI skirsnio 37 ir 39 straipsnių keliamus reikalavimus. Ši privalomojo draudimo sutartis turi įsigalioti nuo Darbo pradžios datos, iki kurios turi būti pateiktas įrodymas pagal 18.1 punkto [Bendrieji draudimo reikalavimai] (a) ir (b) pastraipą, ir turi galioti visą Darbo laikotarpį iki statybos užbaigimo akto pasirašymo datos. Maksimali išskaita (franšizė) pagal šią draudimo sutartį negali viršyti 2900 eurų sumos. Rangovas savo sąskaita įsipareigoja pratęsti (atnaujinti) šią privalomojo draudimo sutartį, jeigu ši draudimo sutartis 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 sąvoką
	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
	Pakeisti 20.2 punkto antrą pastraipą: Ginčų nagrinėjimo komisijos asmenų skaičius nurodytas pasiūlymo priede.
20.6 punktas	Arbitražas
	Pakeisti 20.6 punktą ir jį išdėstyti taip: Arbitražas netaikomas. Ginčai sprendžiami derybų būdu. Jeigu šalims nepavyksta susitarti - LR teisės aktų nustatyta teismine ginčų nagrinėjimo tvarka.
21 straipsnis. Auditai ir kontrolė	
21.1 punktas	Papildyti nauju 21.1 punktu „Auditai ir kontrolė“: Rangovas privalo leisti Europos Komisijai, Europos kovos su sukčiavimu tarnybai, Europos audito rūmams ir Įgyvendinančiajai institucijai patikrinti dokumentus ar kitaip vietoje patikrinti projekto įgyvendinimą ir, jeigu tai yra būtina, atlikti visų sąskaitas pateisinamų dokumentų, sąskaitų ar kitų dokumentų, susijusių su projekto finansavimu, pilną auditą. Tokie patikrinimai gali vykti iki 7 metų po galutinio apmokėjimo. Rangovas privalo leisti Europos kovos su sukčiavimu tarnybai atlikti kontrolę ir patikrinimus vietoje pagal procedūras, nustatytas Europos Sąjungos teisės aktais, kad būtų apsaugoti Europos Sąjungos finansiniai interesai nuo korupcijos ir kitų taisyklių pažeidimų. Rangovas turi suteikti tinkamą priėjimą Europos Komisijos, Europos kovos su sukčiavimu tarnybos, Europos auditorių rūmų ir Įgyvendinančios institucijos atstovams prie statyviečių 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 buvimą vietą.

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

2 skirsnis. Bendrosios sutarties sąlygos

Rangos sutarties **Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtra Krinčino mstl.**
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)

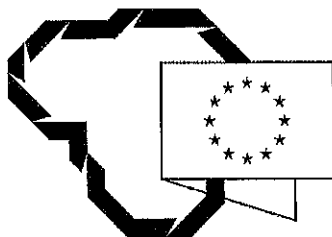
Bendrųjų sutarties sąlygų taikymas

1. Bendrosios FIDIC sutarties sąlygos taikomos sutinkamai su STR 1.08.02:2002 „Statybos darbai“ (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.



¹ Leidinius 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/>.

UAB „PASVALIO VANDENYS“



**Kuriame
Lietuvos ateitį**

2014–2020 metų
Europos Sąjungos
fondų investicijų
veiksmų programa

**SUPAPRASTINTO ATVIRO KONKURSO, VYKDOMO CVP IS
PRIEMONĖMIS**

PIRKIMO DOKUMENTAI

**VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ PLĖTRA
KRINČINO IR DAUJĖNŲ MSTL. BEI DAUJĖNŲ NUOTEKŲ
VALYMO ĮRENGINIŲ STATYBA**

**III SKYRIUS. UŽSAKOVO REIKALAVIMAI
(VAKUUMINEI NUOTEKŲ SURINKIMO SISTEMAI)**

**I pirkimo dalis: Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtra Krinčino
mstl.**

TURINYS

VAKUUMINĖS NUOTEKŲ SURINKIMO SISTEMOS SPECIFIKACIJA	4
1. Bendroji dalis	4
1.1 Sistemos apibūdinimas.....	4
1.2 Vakuuminės nuotekų šalinimo sistemos komponentai	4
1.2.1 Surinkimo šulinėliai	5
1.2.2 Vakuuminio nuotakyno tinklas	5
1.3 Eksploatavimas	6
1.4 Vietos ir darbo užsakymas	6
1.5 Apžiūros ir pritarimas	6
1.6 Vakuumo sistemos tiekėjo ir gamintojo atitikimas.....	7
2. Vakuuminės nuotekų šalinimo sistemos vamzdynai	7
2.1 Darbo apimtis	7
2.2 Vamzdžio sustatymas ir pritaikymai.....	7
2.3 Medžiagos	7
2.4 Vamzdžių sujungimas.....	7
2.4.1 Tepalas	8
2.4.2 Tarpikliai	8
2.4.3 Vamzdžio ilgis.....	8
2.4.4 Apžiūros stovai.....	8
2.4.5 Vakuumo matuokliai (taikoma sistemos bandymo metu).....	9
2.4.6 Vakuuminio tinklo atjungimo sklendės.....	9
2.4.7 Įvadinių linijų ir atšakų sujungimai.....	9
2.4.8 Kalaus ketaus kapos	9
2.4.9 Sujungimo detalės (fitingai).....	9
2.4.10 Aprobavimas	10
2.4.11 Vamzdžių žymėjimas	10
2.5 Vamzdžių klojimas	10
2.6 Vamzdyno trasavimas su metaliniu dėklu (pasirenkamas)	11
2.7 Vamzdyno patikrinimas	11
2.7.1 Mobilus patikrinimo įrenginys.....	11
2.7.2 Preliminarus patikrinimas: sekcijos be patikrinimo vamzdžių	11
2.7.3 Preliminarus patikrinimas: sekcijos su patikrinimo vamzdžiais	12
2.7.4 Pirminis patikrinimas prieš priėmimą: sistemoms be patikrinimo vamzdžių	12
2.7.5 Pirminis patikrinimas prieš priėmimą: sistemoms su patikrinimo vamzdžiais	12
2.8 Vamzdyno praplovimas	12
3. Vakuuminio vožtuvo kamera, vakuuminis vožtuvas ir reguliatorius.....	13
3.1 Darbo apimtis.....	13
3.2 Vakuuminio vožtuvo kameros	13
3.2.1 Bendrai	13
3.2.2 Konstrukcija	13
3.2.3 Apkrovos būklė (dangčiai)	15
3.2.4 Sukaupimo talpos	16
3.3 Vakuuminiai vožtuvai.....	16
3.3.1 Bendra informacija.....	16
3.3.2 Specifikacijos	16
3.4 Oro įleidimo stotis.....	17
3.5 Vožtuvų kontrolės ir stebėsenos sistema	17
3.5.1 Bendrai	17
3.5.2 Centrinėje vakuumo stotyje esančio signalų priėmimo pulto	17
3.5.3 Perdavimo sistema.....	17
3.5.4 Signalo perdavimo modulis.....	18
4. Vakuumo stotis	18

4.1	Bendra informacija.....	18
4.2	Darbo apimtis.....	19
4.3	Statymas.....	19
4.4	Vakuuminės talpos.....	19
4.5	Vakuumo siurbiai.....	20
4.6	Nuotekų pakėlimo siurbiai.....	20
4.7	Vakuumo stoties vamzdynas.....	21
4.8	Vakuumo stoties aprūpinimas įrankiais.....	21
4.8.1	Įrankiai lygio nustatymui.....	21
4.8.2	Vakuuminiai siurbiai.....	22
4.8.3	Išmetimo siurbiai.....	22
4.8.4	Vakuumo davikliai/slėgio davikliai.....	22
4.9	Elektros valdymo skydelis.....	22
4.9.1	Bendrai.....	22
4.9.2	Atjungėjai.....	23
4.9.3	Variklio starteriai.....	23
4.10	Gamyklinis testavimas.....	23
4.11	Vožtuvo kontrolės sistema.....	23
4.11.1	Bendrai.....	23
4.11.2	Funkcija.....	23
4.12	Biofiltras: kontrolės sistema pagal kvapą.....	24

VAKUUMINĖS NUOTEKŲ SURINKIMO SISTEMOS SPECIFIKACIJA

1. Bendroji dalis

Rangovas turi kompleksiskai pasirūpinti statybos metu reikalingomis medžiagomis, įranga, įrankiais, instrumentais, ir t.t. reikalingais norint pilnai įdiegti veikiančią vakuuminę nuotekų šalinimo sistemą. Sistema apima vamzdžių tinklą, vakuuminius surinkimo šulinėlius ir visus priedus prie to, pagal šią specifikaciją.

Jeigu sutarties dokumentuose yra nuorodų į standartus, kitus techninius reikalavimus, konkrečius modelius, prekės ženklus ir pan. – tai reikia suprasti, kad kiekviena tokia nuoroda pateikta kartu su žodžiais „arba lygiavertis“, kaip to reikalauja Lietuvos Respublikos Viešųjų pirkimų įstatymo nuostatos. Rangovas savo techniniame pasiūlyme ir darbų programoje turi nurodyti pasirinktą vakuuminės nuotekų šalinimo sistemos įrangos tiekėją ir oficialų atstovą Lietuvoje.

1.1 Sistemos apibūdinimas

Krinčino miestelyje numatoma suprojektuoti ir įrengti naujus vandentiekio ir nuotekų tinklus.

Rangovas yra atsakingas už pasirinktos vakuuminės nuotekų surinkimo sistemos visapusišką pritaikymą Lietuvos sąlygoms ir atitikimą galiojančioms statybos normoms bei taisyklėms.

Vakuuminės nuotekų šalinimo sistemos yra iš esmės mechanizuotos nuotekų transportavimo sistemos ir yra labai panašios į vandentiekio sistemas, išskyrus tai, jog srautas teka atvirkštine kryptimi. Skirtingai nuo tipinių savitakinių nuotekų sistemų, jos naudoja oro slėgį nuotekų transportavimui, tai yra visa sistema yra veikiamą vakuumo (neigiamo slėgio). Numatoma įrengti vakuumo sistema turi atitikti EN 1091 standartą bei specifikacijoje nurodytus principus arba turi būti jiems lygiavertė. Suprojektuotos vakuuminės sistemos negalima visiškai pakeisti į savitakinę arba slėginę sistemą.

Sistema turi tenkinti šiuos reikalavimus:

- Sistema turi būti pagaminta ir sukomplektuota pripažinto gamintojo;
- Sistema (vožtuvai ir vamzdynas) turi dirbti be užstrigimų;
- Patvanka iš nuotekų surinkimo šulinėlių negalima, išskyrus nenumatytas krizines situacijas;
- Sistema neturi kelti grėsmės ar kitaip paveikti egzistuojančius gretimus statinius, tinklus;
- Sistema turi būti nepralaidi orui ir vandeniui;
- Sistema turi automatiškai persikrauti po elektros ar mechaninių trikdžių.

Tiekėjas atsakingas už pilną vakuumo sistemos sukomplektavimą pagal TP darbų apimtį (tinklų ilgį m ir atsakų skaičius vnt.) t.y. nepriklausomai nuo pirkimo dokumentų žiniaraščių detalumo, reikalingų specifinių detalių aprašymo techninėse specifikacijose, brėžiniuose ir kiekių žiniaraščiuose.

1.2 Vakuuminės nuotekų šalinimo sistemos komponentai

Vakuumo sistema turi turėti žemiau specifikacijoje nurodytus pagrindinius komponentus arba jiems lygiavertius komponentus, kurie užtikrintų saugų ir nepertraukiamą sistemos darbą, esant įvairioms sąlygoms.

Yra ypatingų šios sistemos komponentų, kurie priverčia nuotakyno sistemą veikti prie vakuumo. Trys pagrindiniai vakuuminės nuotekų šalinimo sistemos komponentai yra šie:

- surinkimo šulinėliai (su vakuuminiais vožtuvais, vožtuvų kontrolės sistema);
- vakuuminis tinklas (įskaitant reikalingus fittingus);
- centrinė vakuumo stotis (su vakuuminiu rezervuaru, vakuumo siurbliais, nuotekų siurbliais, vožtuvais, lygių ir slėgių davikliais, valdymo pultu).

Rangovas kartu su pasirinktu vakuuminės sistemos tiekėju (gamintoju) turi įdėmiai įvertinti parengtą statinio projektą bei įvertinti esamą situaciją.

Vakuumo sistemos komponentų tiekėjai turi patvirtinti rangovo darbo brėžinius. Tiekėjai patikrina, kad

sistema, pagal pateiktus planus ir specifikaciją, turi sudaryti visiškai naudojamą, patikimą ir tinkamą vakuuminę nuotekų šalinimo sistemą.

Rangovas turi patvirtinti, kad statybos vadovas ir kitas personalas yra apmokytas atlikti vakuuminės sistemos montavimo darbus. Kitu atveju rangovas turi gauti techninę pagalbą statybos pradžioje iš vakuuminės nuotekų šalinimo sistemos tiekėjo (gamintojo).

Techninė pagalba turi apimti rangovo personalo apmokymą ypatingų komponentų įdiegime. Rangovas turi aprūpinti prieigą prie statyb vietės atstovaujančiam tiekėjui, bet kuriuo statybos metu, kad šis galėtų apžvelgti ir pareikšti nuomonę apie statybos ir įdiegimo procedūras. Statybos baigimo metu, rangovas turi sudaryti sąlygas patvirtintam vakuuminės sistemos tiekimo atstovui apžiūrėti vakuumo stoties įdiegimą ir dalyvauti pradiniam vakuumo stoties paleidime. Šis atstovas turi patikrinti deramą vakuumo stoties įrangos komponentų įdiegimą ir dalyvauti paleidžiant įrengtus tinklus.

1.2.1 Surinkimo šulinėliai

Tiekiami surinkimo šulinėliai turi atitikti žemiau specifikacijoje nurodytus parametrus arba jiems lygiaverčius.

Statinio projekte vakuuminė nuotekų surinkimo sistema turi būti suprojektuota tik iki gyventojų sklypų ribų. Į vieną vožtuvo kamerą gali būti pajungta nuo 1 iki 3 gyvenamųjų namų, priklausomai nuo vietos situacijos. Rangovas projektuodamas surinkimo vožtuvų šulinių išdėstymą turi siekti, kad vakuumo vožtuvų kiekis sistemoje būtų optimalus. Surinkimo šulinėliai turi būti įrengiami gatvės pusėje už privataus sklypo ribos, nebent projekte nurodyta kitaip ir suderinta su savininku raštu.

Surinkimo šulinėliai, kuriuose yra vakuumo vožtuvai, tarnauja kaip tarpiniai įrenginiai tarp savitakinės linijos nuo namų ūkio ir vakuuminio tinklo. Vakuumo vožtuvas kontroliuojamas pneumatiškai (vožtuvą kontroliuoja oras), dėl to nereikia jokios elektros arba dar atskiros energijos veikti. Kai vožtuvas yra uždarytas, yra palaikomas vakuumas visoje nuotakyno sistemoje. Kai vožtuvas yra atidarytas, vakuumas nuotakyno viduje transportuoja nuotekas iš kaupimo rezervuaro iki vakuumo stoties.

Surinkimo šulinėliai turi tenkinti šiuos reikalavimus:

- Atsparus išorinėms jėgoms (grunto) bei vidiniam vandens spaudimui.
- Šulinėliai turi būti nepralaidus vandeniui.
- Liukai turi neleisti išoriniam (lietaus) vandeniui patekti į šulinį.
- Vožtuvas ir jo komponentai neturi užšalti šulinyje, jei reikia turi būti numatyta termoizoliacija. Patikimai veikti žiemos metu, esant minusinei temperatūrai (žr. vietos sąlygas).
- Šulinyje turi būti numatyta 25 % atsarga nuotekų kaupimui nuo vidutinio susidarančio nuotekų debito, avarijos ar kitų ekstremalių situacijų atveju.
- Šulinėlio medžiaga turi būti atspari korozijai ir turi būti užtikrinta kad ji nebus paveikta kontaktuodama su nuotekomis.
- Lengvai pritaikomi, kad tiktų skirtingiems namo nuotakyno ir vakuumo nuotakyno vamzdžių lygmenims.
- Nereikalinga elektros energija.
- Optimali nuotekų kaupimo rezervuaro talpa, garantuojanti pastovų oro ir skysčio srauto santykį.
- Numatyta galimybė kartu įrengti alsuoklį.

1.2.2 Vakuuminio nuotakyno tinklas

Nuotakyno tinklas turi atitikti žemiau specifikacijoje nurodytus parametrus arba jiems lygiaverčius.

Vakuumo nuotakyno tinklo vamzdžiai sukuria tinklą, jungiantį surinkimo šulinėlius prie centrinės vakuumo stoties. Taip vadinamas "danties profilis" leidžia sekti paviršiaus nelygumus ir garantuoja vandeninių kišenių sukūrimą, kurios yra būtinos, kad veiktų sistema. Vakuuminio nuotakyno tinklo vamzdžių medžiaga yra polivinilchlorido (PVC) ar polietileno (HDPE), PVC su slėgio nominalu PN 16,

kuris yra lygus SDR 21 (PVC) ar PN 10 kuris lygus SDR 17 (HDPE) (d90 – d250 vamzdžių skersmenys). Sujungimo vietoms ir įvairiems fittingams montuoti PVC tipo vakuuminiame tinkle yra naudojami guminiai žiedai, o HDPE tipo vakuuminiame tinkle – suvirinimas elektromovomis, kad išvengti vidaus žiedų, kas sukeltų didesnius hidraulinius nuostolius.

Vakuomo tinkle turi būti naudojami gamykliniai fittingai, jeigu reikia naudoti vietoje klijuojamus virinamus rangovas turi garantuoti jų kokybę.

Vakuuminio nuotakyno tinklas yra klojamas prisilaikant esamo žemės paviršiaus reljefo, bet ne mažesniu kaip 0,2 procento nuolydžiu.

Vakuuminio nuotakyno vamzdžiai turi bendrą einantį žemyn nuožulnumą vakuomo stoties kryptimi su vertikaliais pakėlimais, kurių pagalba palaikomi seklūs tranšėjos gyliai. Sistemoje nėra nei angų, nei pakėlimo stočių.

1.3 Eksploatavimas

Sistema turi būti patikima ir paprasta eksploatuoti:

- sistemoje nuotekos transportuojamos dideliais greičiais kas mažina vamzdyno užsikimšimo riziką;
- nutekėjimas savitakinuose vamzdžiuose gali likti nepastebėtas ilgą laiką kas sukeltų dirvožemio užteršimą. Vakuuminio nuotakyno vamzdžių pažeidimai ar vakuomo nutekėjimai labai greitai būtų juntami vakuomo stoties valdymo sistemoje;
- užsikimšimas savitakinėse nuotakyno linijoje gali sukelti nuotėkų potvynį eilėje namų. Vakuuuminiame tinkle esantys surinkimo šulinėliai su vožtuvais izoluoja kiekvienus namus nuo vakuuminio tinklo ir trukdo srautui tekėti atgal;
- tik tai vienas centrinis energijos šaltinis yra reikalingas (vakuomo stoties valdymui);
- su gruntinio vandens infiltracijos pašalinimu nuotakynė gali būti sumažinta nuotėkų valymo įrenginių kaina ir dydis;
- vakuuminiame nuotakynė vyksta oro – nuotėkų susimaišymas dėl vamzdyne esančių didelių greičių, o tai leidžia išvengti H₂S susikūrimo, kuris koroduoja metalinius vamzdynus bei statybines konstrukcijas.

1.4 Vietos ir darbo užsakymas

Vamzdyno klojimo vieta ir viso vamzdyno medžiagos rūšis, surinkimo šulinėliai, vožtuvai, apžiūros vamzdžiai, ir vakuomo stotis turi atitikti projektą, arba turi būti kreiptasi į Inžinierių.

Rangovas turi įdiegti vakuuminio nuotakyno tinklus, vakuuminiam nuotakynui skirtus surinkimo šulinėlius, ir savitakinį nuotakyną iki kiekvieno surinkimo šulinėlio (jei reikia), pagal parengtą projektą ir darbo brėžinius, kuriuos patikrino ir patvirtino teikėjas.

1.5 Apžiūros ir pritarimas

Rangovo atliekamame vamzdyno klojime altitudės turi būti tikrinamos mažiausiai kas 15 m, kiekviename išlinkime, ir kiekviename „dantyje“ (žemoji vieta ir viršūnė). Esant nenusipėtiems sunkumams, rangovas turi nedelsiant informuoti sistemos projektuotoją, Inžinierių ir Užsakovą. Jis gali nukrypti nuo suprojektuoto profilio tik tai po to, kai sistemos projektuotojas patikrino skaičiavimus ir pritarė (raštiškai) tokiems nukrypimams ir tai patvirtino Inžinierius.

Visi vakuuminės nuotėkų šalinimo sistemos komponentai turi būti išbandyti pagal šią specifikaciją.

Visus kitus statybos išvalymo ir išbandymo baigimus, sistemos tiekėjas turi patvirtinti, kaip užbaigtą sistemą, anksčiau Inžinieriaus ar Užsakovo pritarimo.

1.6 Vakuumo sistemos tiekėjo ir gamintojo atitikimas

Vakuumo sistemos visi pagrindiniai įrenginiai ir komponentai turi būti sukomplektuoti vieno tiekėjo, atstovaujančio konkretų pasiūlyme nurodytą vakuumo sistemos gamintoją. Nominuotas vakuumo sistemos gamintojas turi turėti kokybės užtikrinimo sistemą ISO 9001 arba lygiavertę. Turi būti užtikrintas įrenginių aptarnavimas ir atsarginių dalių tiekimas Lietuvoje, pateiktas įsipareigojimas tiekti atsargines dalis ne mažiau kaip 10 metų po įrangos sumontavimo.

2. Vakuuminės nuotekų šalinimo sistemos vamzdynai

2.1 Darbo apimtis

Darbai, kurie būtų įvykdyti numatyti šiuo Skyriumi, susideda iš visų statybos montavimo darbų, medžiagų, įrangos, ir paslaugų, būtinų vakuuminės nuotekų šalinimo sistemos vamzdyno įrengimui, vakuuminio tinklo sujungimui, savitakinėms nuotekų linijoms, ir visiems priedams pagal Europos standartą EN 1091:1996 „Vakuuminiai lauko nuotakynai“ (turi Lietuvos standarto statusą), taip pat pagal visas Lietuvos Respublikoje galiojančias statybos normas ir taisykles.

Esminiai linijų trasos pakeitimai derinami su techninio projekto rengėju ir forminami kaip reikalauja statybos techniniai reglamentai ir sutarties sąlygos. Vakuuminės nuotekų sistemos tiekėjas turi patikrinti visus numatomus pakeitimus ir paskaičiuoti hidraulinės sąlygas nuotekų surinkimui ir šalinimui.

2.2 Vamzdžio sustatymas ir pritaikymai

Rinktuvų ir vakuuminės sistemos sujungimų krypties pasikeitimai aukščio profilyje atliekami naudojant detales („fitingus“).

2.3 Medžiagos

Polivinilo chloridas (PVC): PN 16, SDR 21.

Polietilenas turi būti didelio tankio (HDPE): PN 10, SDR 17.

PN = slėgio nominalas.

SDR = standartinis matmens santykis.

Visi komerciniai rūšies slėginiai vamzdžiai turi atitikti DIN 8074 standartą arba lygiavertį ir visi vamzdžiai ir turi būti sandarūs bei atitikti vamzdžio gamintojo reikalavimus.

2.4 Vamzdžių sujungimas

HDPE

Visos sujungimo vietos turi būti suvirinamos naudojant elektromovinį būdą, kad išvengtų vidaus žiedų, kas sukeltų didesnius hidraulinius nuostolius. Sujungimo dalys vamzdžiams, kurių skersmuo DN90mm ir didesnis turės būti prijungtos prie elektros lizdo. Elektrinėje movoje įmontuota elektrinė spiralė šildo jos aplinkoje esančią medžiagą, kuri lydosi ir tampa vientisa mase su vamzdžiais, kurių galai įtvirtinti elektrinėje movoje. Detalus sujungimų montavimas atliekamas vadovaujantis gamintojų rekomendacijomis. Visi suvirinimai žymimi gamintojo kontroliniu štampu arba brūkšniniu kodu.

PVC

DN90mm ir didesnio skersmens vamzdžiai sujungiami taip, kad vamzdis ir detalė galėtų susijungti nenaudojant tirpiklių ar kokios kitos specialios įrangos. Sustumiami žiedai turi būti guminio tarpiklio tipo skirti montuoti vientisai, guminis žiedo tarpiklis vamzdžio pavidalo išėmoje ar detalės movoje stumiamas iki galo tol, kol visas sulenda į movą, kartu taip suspaudžiant tarpiklį iš esmės susiformuoja

izoliacinis sluoksnis.

Tarpiklis ir žiedo pavidalo įpjova konstruojama ir formuojama taip kad tarpiklis užfiksuotų montavimo metu. Detalus sujungimų montavimas atliekamas vadovaujantis gamintojo pateiktomis rekomendacijomis. Priklausomai nuo gamintojo, sujungimai projektuojami siekiant išvengti šiluminio plėtimosi ar susitraukimo.

Paprastai vamzdžiai ir detalės sujungiami naudojant tirpiklius arba guminius žiedus. Ne visi guminiai žiedai vamzdžių sujungimams yra tinkami vakuumo sistemoms, todėl inžinierius turėtų reikalauti gamintojo garantijų kartu su bandymų sertifikatais.

Tirpikliais pritvirtinti sujungimai taip pat galimi detalėms, alkūnėms, vamzdžių sujungimams ir vožtuvams. Paprastai tirpikliais pritvirtinti sujungimai turėtų būti sumontuoti taip, kad sudarytų vientisą sistemą lauke. Karšto klimato sąlygomis rišliųjų tirpiklių medžiagos vamzdžių sujungimams turėtų būti naudojamos tik jei vamzdžių gamintojų instrukcijos tai leidžia daryti.

Visas PVC vamzdynas sandėliavimo ar statybos metu visada turi būti apsaugotas nuo tiesioginių saulės spindulių.

2.4.1 Tepalas

Tepalas, naudojamas sujungimo vietai, turi būti nenuodingas, nekenksmingas aplinkai, neturi palaikyti bakterijų vystymosi, neturi turėti jokių blogėjančių padarinių tarpikliams ar vamzdžiams, neturi paveikti vandens spalvos, skonio ar aromato. Tepalo konteineriai turi būti pažymėti gamintojo vardu.

2.4.2 Tarpikliai

Tarpiklio matmenys turi būti pagal gamintojo standartinius projekto matmenis ir toleranciją. Tarpiklis turi būti tokio dydžio ir formos, kad sugebėtų atlaikyti veikiančias jėgas ir po montavimo sujungimas būtų sandarus visose sąlygose. Gamintojo ženklas, dydis, formos numeris ir pagaminimo metai turi būti užrašyti guminio tarpiklio išvirkščioje pusėje. Tarpikliai turi būti natūraliai vulkanizuoti arba vulkanizuoti naudojant sintetinę gumą. Netinka jokia pakartotiniam naudojimui skirta guma. Kai naudojamas dviejų gumų kietumas tarpiklyje, minkštos ir kietos dalies santykis turi būti vienodas, o sujungimai patikimai vulkanizuoti. Tarpikliai turi būti be poringo paviršiaus ir be matomų defektų.

2.4.3 Vamzdžio ilgis

Vamzdis turi būti montuojamas prisilaikant gamintojo reikalavimų atkreipiant ypatingą dėmesį dideliems įtempimams tiesimo metu ir visiems veiksniams, kurie gali pažeisti vamzdžius bei jų movas. Vamzdžiai, įskaitant ir atšakas iki vakuumo vožtuvo šulinių, turi būti naudojami nuo d90mm iki d250mm skersmens. Magistralinių vamzdynų skersmuo nustatomas atlikus hidraulinius ir vakuumo slėgio skaičiavimus.

2.4.4 Apžiūros stovai

Statomi tik tuo atveju, kai tai yra rekomenduojami konkretaus gamintojo ar tiekėjo vakuumo sistemos veikimui užtikrinti.

Jeigu taikoma, apžiūros stovai įrengiami protarpiais maksimaliai kas 100 m (ir po kiekvieno vamzdyno pakėlimo).

Apžiūros stovai turi būti įdiegti ant trišakio (pilno ar redukcinio, priklausomai nuo dydžio) ir turi būti uždaryti naudojant guminius kaiščius bei ketines kapas.

Pagrindinių magistralinių vamzdynų galuose (jei rekomenduoja gamintojas) turi būti įrengti apžiūros stovai, sumontuoti iš 90° alkūnės nuo pagrindinės magistralės, taip pat apžiūros vamzdžio ir guminio kaiščio dn90mm.

Apžiūros stovai gatvėse montuojami naudojant ketaus kapas.

2.4.5 Vakuomo matuokliai (taikoma sistemos bandymo metu)

Tik sistemos su apžiūros stovais turi būti teikiami vakuomo matuokliai arba kita įranga skirta vakuumui pamatuoti eksploatavimo metu.

Rangovas turi tiekti du (2) vakuomo matuoklius, atitinkančius apžiūros stovus. Kiekvienas matuoklis turi būti prijungtas prie galvanizuoto geležinio vamzdžio. Kitam galvanizuoto vamzdžio galui turi suteikti guminį kaištį, tinkamą prijungti prie apžiūros stovo, kad galėtų būti gautas tikslus vakuomo parodymas.

2.4.6 Vakuuminio tinklo atjungimo sklendės

Vakuomo tinklo sklendės yra montuojamos minimaliai atšakose ilgesnėse negu 200 m ir magistralinėse linijose intervalu kas 450 m, kad suskirstytų vamzdžio sistemą dalimis ir izoliuoti jas gedimų atvejais ir priežiūros metu. Šie elementai turi būti apsaugoti nuo korozijos ir be kaiščių. Išėmimo verpstės turi būti padarytos iš nerūdijančio plieno. Sklendės turi turėti mechanines jungtis perėjimui į PVC ar HDPE vamzdžius. Sklendės turi būti tinkamos naudoti nuotekoms, vakuumui ir spaudimui, turi būti gebančios išlaikyti skiriamąjį vakuumą 80 kPa. Atsidarius sklendei ertmė joje neturi būti mažesnė, negu vidinis vamzdžio skersmuo.

2.4.7 Įvadinių linijų ir atšakų sujungimai

Atšakų ir įvadinių linijų¹ nuotakynų vamzdžiai yra įtekantys nuotakyno vamzdžiai, prijungti prie magistralinės vakuomo linijos. Šios linijos yra prijungtos prie magistralinės vakuomo linijos su Y-trišakiu arba T-trišakiu (priklausomai nuo teikėjo rekomendacijų), kuris yra įdiegtas srauto kryptimi į magistralinę liniją. Trišakis magistralinėje linijoje ar atšakoje turi būti pritaikytas sureguliuoti vertikaliu būdu, kuriuo įvadinė linija ar atšaka įeina į magistralinę liniją su mažu kampu (horizontali ašis) arba turi būti jam lygiavertis. Atšaka turi turėti nuolydį į pagrindinę liniją (minimalus nuolydis $\geq 0.2\%$). Atšakos įgilinimas jos paskutinėje viršūnėje turi būti lygus ar aukštesnis negu pagrindinio vamzdžio lygmuo ar einantis žemesnis punktas.

Namo prijungimai ar kitos atšakos neturi būti artimesni negu 2 m. Atstumai iki pakėlimų neturi būti mažesni negu 2 m. Sudėtingi ruožai turi būti patikrinti vakuomo sistemos teikėjo specialistų ir patvirtinti prieš darbų pradžią.

2.4.8 Kalaus ketaus kapos

Turi būti naudojama kalaus ketaus kapos vamzdžių apžiūrai, apžiūros stovų galams (kai taikomos), taip pat požeminėms sklendėms. Kalaus ketaus kapos turi atitikti DIN 1045-1, ir DIN 4055-U atitinkamai, DIN 4056 standartus arba jiems lygiaverčius. Kartu su kapomis turi būti numatytos betoninės atramines plokštės, įdiegimui ant apžiūros stovų d90 (jeigu taikoma) taip pat kaip įdiegimui (po pritaikymo) prie egzistuojančių gatvės aukštų. Kapos esančios gatvėse turi būti pažymėtos, jog jos skirtos nuotekoms ar parodytos atskirais ženklais, jei nėra naudojami iš anksto pažymėti dangčiai.

2.4.9 Sujungimo detalės (fitingai)

Nuotakyno tinklui turi būti naudojamos sujungimo detalės atitinkančios žemiau nurodytas specifikacijas arba joms lygiavertės.

Naudojamų detalių medžiaga tokia pat kaip ir PVC ar HDPE (SDR 17, PN10) vamzdžių. Tipinės detalės yra šios arba joms lygiavertės:

- W tipo įeinančioms jungtims arba vožtuvų susikirtimams;

¹ Atšakos ar namo išvadų linijos yra paskutiniai keli metrai vamzdžio nuo surinkimo šulinėlių iki kito vakuuminio nuotakyno vamzdžio ir padarytos iš dn90mm vamzdžių

- 15, 30 ir 45² laipsnių posūkiai: horizontaliems ir vertikaliesiems krypčių pasikeitimams;
- T-formos detalės skirtos įdiegti patikrinimo vamzdžius;
- redukciniai sumažinimai skirti pakeisti pagrindinio vamzdžio dydį;
- 45 laipsnių pakėlimo detalės, kurių aukštis 20, 30 ar 45cm: skirtos vertikaliesiems profilio pasikeitimams arba lygiavertės.

PVC vamzdžių stiprumas priklauso nuo temperatūros. Dėl galimos aukštos temperatūros pramoniniuose objektuose rekomenduojama vakuuminę sistemą rengti iš HDPE vamzdžių ir detalių.

Papildomas vakuuminės nuotekų sistemos vamzdžių ir detalių montavimo dalys turi būti tiekiamos pagal poreikį.

Detalės turi išlaikyti tą patį slėgį kaip vamzdiniai. Visos komplektuojančios detalės turi būti to paties standarto, kad išvengtų diametrų nesuderinamumo.

Turi būti numatytos visų rūšių detalės reikalingas PVC ar HDPE vamzdžiams sujungti su vakuuminių dalių vožtuvais ar kitomis dalimis ne HDPE/PVC medžiagai.

2.4.10 Aprobavimas

Vamzdžiai ir detalės naudojami vakuuminėje sistemoje turi būti gamintojo sertifikuoti ir vakuuminės sistemos tiekėjo ar atsakingų institucijų patvirtinti³.

2.4.11 Vamzdžių žymėjimas

Minimaliai, ant vamzdžio turi būti rašomi tokie duomenys:

- nominalus dydis;
- medžiagos tipas;
- SDR arba klasė (spalvinis žymėjimas);
- Gamintojas;
- kokybės kontrolės kodas.

2.5 Vamzdžių klojimas

Vamzdiniai turi būti klojami pagal projektiniuose brėžiniuose pateiktus profilio duomenis. Visas vakuuminis nuotakynas turi būti klojamas naudojant lazerinę įrangą. Vamzdinams suprojektuotiems žemėjančiu nuolydžiu, turi būti įrengiamas tolygaus nuolydis žemėjančia kryptimi. Negali būti jokių staigių įlinkimų ar išlinkimų. Vertikalaus nuolydžio tolerancija gali būti +/- 12 mm nuo projekcinio profilio atsižvelgiant į DIN EN 1091 arba lygiaverčius standartus. Kitu atveju turi būti atliktas patikrinimas dėl lygio atitikimo ir hidraulinių skaičiavimų.

Kasama tranšėja turi būti reikalaujamo gylio ir pločio, o sujungimo vietos kasamos vadovaujantis vamzdžio planu.

Vamzdinių minimalus gylis nustatomas įvertinant vietines Lietuvos klimato sąlygas (t.y. šalio gylis). Klojant vakuuminės sistemos vamzdžius turi būti laikomasi statinio projekte numatyto minimalus 1,5 m įgilinimas nuo vamzdžio viršaus. Esant padidintai užšalimo rizikai (pvz. valomi paviršiai) minimalus įgilinimas gali būti padidintas iki 1,8 m.

Rangovas yra atsakingas už pasirinktos vakuuminės nuotekų surinkimo sistemos visapusišką pritaikymą Lietuvos sąlygoms ir apsauga nuo užšalimo šaltuoju metu laiku.

Pagrindo medžiaga tarp vamzdžio ir tranšėjos ruošama rankomis taip, kad kiekvienas vamzdis turėtų vienodą atramą. Vamzdžiai klojami kruopščiai t.y. tiesia linija ir tokiu nuolydžiu, kad būtų išvengta užsisukimų ar įlinkimų.

² Posūkiai, kurių kampas $\geq 90^\circ$ turi būti padaryti iš mažesnio kampo alkūnių

³ Įprastiniai fittingai gali neatitikti kai kurių reikalavimų vakuuminei sistemai, išskyrus atvejus kai gamintojas patvirtina, juos galima naudoti.

Jeigu tranšėjos duobė yra per daug iškasta, tai pagrindo formavimas rankomis atliekamas iki atitinkamo lygio t.y. tol kol pasiekiamas 90% standartinis Proktoro tankis, išskyrus gatves, kai reikalaujamas 98% Proktoro tankis.

Praplatėjimo ar sujungimo angos turi būti pakankamai plačios darant sujungimus ar jungčių patikrinimus.

Vamzdžiai turi būti kruopščiai išvalyti prieš nuleidžiant kiekvieną vamzdžio atkarpą į tranšėją. Kiekviena vamzdžio atkarpa nuleidžiama atskirai, išskyrus atvejus, kai gaunamas specialus leidimas.

Turi būti imamasi atidumo priemonių siekiant išvengti vidinės ir išorinės vamzdžio dangos pažeidimų. Joks vamzdis ar detalė negali būti montuojamas, jei žinoma apie detalės defektą. Jeigu bet koks vamzdžio ar detalės defektas išryškėja po paklojimo, tai tokia detalė turi būti pakeista tinkama be papildomo mokesčio. Tais atvejais, kai vamzdis trumpinamas, jo išilginės ašies dešinysis kampas paliekamas lygiu galu. Vamzdžiai trumpinami tokiais metodais, kokius rekomenduoja vamzdžių gamintojas.

Visi vertikalūs ir horizontalūs vamzdyno kampai ir posūkiai turi būti patikimai atremti ar įtvirtinti nuo pasislinkimo.

Atviri vamzdynų galai turi būti saugiai užkemšami kiekvieną darbo dienos pabaigą arba laikinai sustabdant statybos darbus.

2.6 Vamzdyno trasavimas su metaliniu dėklu (pasirenkamas)

Visos vakuuminės linijos, klojamos metaliniame dėkle turi būti pažymėtos virš griovio, taip sudarant sąlygas metalo detektoriams aptikti jas. Žymėjimas turi būti spalvinis siekiant identifikuoti liniją.

2.7 Vamzdyno patikrinimas

Visas vakuuminio nuotakyno klojimas turi būti tikrinamas pagal šias specifikacijas. Prieš vakuumo sistemos patikrinimą turi būti patikrinta įranga, siekiant įsitikinti ar ji gerai veikia, yra tinkamai sureguliuota bei atitinka vakuumo sistemos vamzdynus ir prisijungimus.

Vamzdyno patikrinimas turi atitikti DIN EN 1091, B priedo ar lygiaverčius reikalavimus nustatytus vietinių atsakingų institucijų. Vakuuminis vamzdynas turi būti tikrinamas tiktai vakuumu, negalima tikrinti slėgiu. Vakuuminė patikrinimo įranga gali būti įsigyjama iš vakuuminės sistemos tiekėjo.

Patikrinimo metu visos atviros jungtys turi būti užkimštos guminiais kaiščiais, aklėmis arba pripučiamais bandymų kamuoliai. Leidžiamas vakuumo nuostolis patikrinimo metu turi būti koreguojamas ryšium su temperatūros pokyčiais ir barometriniu slėgiu. Kiekvieno patikrinimo pradžioje ir pabaigoje temperatūra ir barometrinis slėgis turi būti fiksuojami.

Siekiant išvengti vamzdžių pažeidimų nuo akmenų ir nuolaužų, turi būti paduodamas pakankamas vandens kiekis į vamzdynus. Patikrinimo metu turi būti naudojamas vakuuminis siurblys skirtas nuotekoms.

Prieš baigiant statybos darbus vakuumo vamzdžius galima ištuštinti panaudojant vakuumo stotį tik tuo atveju, kai garantuojama, kad vakuuminiai siurbliai nebus užtvindyti arba nuolaužos, šiukšlės nepasieks vakuuminių siurblių.

2.7.1 Mobilus patikrinimo įrenginys

Rangovas turi naudoti mobilų vakuuminį patikrinimo siurblį arba kitas priemones tinkamas vakuuminio nuotakyno ruožų sandarumo patikrinimui.

2.7.2 Preliminarus patikrinimas: sekcijos be patikrinimo vamzdžių

Užbaigus 450m vakuuminio vamzdyno klojimą, visas kolektoriaus vamzdynas ir šoniniai sujungimai tikrinami sekančiai:

Uždaromi visi atviri sujungimai su guminiiais kaiščiais arba aklėmis. Sudaromas 70 (± 5) kPa vakuumas vamzdžiams ir leidžiama apie 30 minučių jam stabilizuotis. Per dviejų valandų bandymo laikotarpį galimas 1 procento per valandą vakuumo nuostolis. Paklojus naują vamzdyno sekciją patikrinimas atliekamas prijungiant ją prie senosios.

2.7.3 Preliminarus patikrinimas: sekcijos su patikrinimo vamzdžiais

Užbaigus 450m vakuuminio vamzdyno klojimą, visas kolektoriaus vamzdynas ir šoniniai sujungimai tikrinami sekančiai:

Uždaromi visi atviri sujungimai su guminiiais kaiščiais arba aklėmis. Sudaromas 70 (± 5) kPa vakuumas vamzdžiams ir leidžiama apie 30 minučių jam stabilizuotis. Per dviejų valandų bandymo laikotarpį galimas 5 procentų per valandą vakuumo nuostolis. Paklojus naują vamzdyno sekciją patikrinimas atliekamas prijungiant ją prie senosios.

2.7.4 Pirminis patikrinimas prieš priėmimą: sistemoms be patikrinimo vamzdžių

Užbaigta vakuuminė nuotakyno sistema, įskaitant vakuumo surinkimo stotį turi atlaikyti 70 (± 5) kPa vakuumą, kurio stabilizavimasis leidžiamas 30 minučių. Per 4 valandų bandymo laikotarpį leidžiamas ne didesnis kaip 1 procento nuostolis.

2.7.5 Pirminis patikrinimas prieš priėmimą: sistemoms su patikrinimo vamzdžiais

Užbaigta vakuuminė nuotakyno sistema, įskaitant vakuumo surinkimo stotį turi atlaikyti 70 (± 5) kPa vakuumą, kurio stabilizavimasis leidžiamas 30 minučių. Per 1 valandos bandymo laikotarpį leidžiamas ne didesnis kaip 1 procento nuostolis.

2.8 Vamzdyno praplovimas

Po paskutinio sėkmingo vakuuminės sistemos patikrinimo ir surinkimo kamerų (vakuuminių vožtuvų) įdiegimo, rekomenduojama praplauti vakuuminį vamzdyną pakankamu vandens kiekiu, taip pašalinant nuolaužas ir medžiagas, kurios galėjo kauptis montavimo metu.

Svarbiausia praplaunant vamzdyną:

- Paleidimo derinimo darbai vakuumo stotyje turi būti užbaigti.
- Visi vakuuminiai vožtuvai ir reguliatoriai surinkimo kameroje turi būti įrengti.
- Visi vakuuminiai vamzdynai turi būti sujungti su vakuuminiu rezervuaru.

Plovimo procedūros

1. Sistema turi būti ištuštinta.
2. Surinkimo kamera turi būti pildoma vandeniu iki atsidarys vakuuminis vožtuvas. Pirmoji pildoma surinkimo kamera esanti aukščiausiai vakuumo stoties, po to kita kamera esanti žemiau ir t.t., iki tol kol visos kameros bus išplautos.
3. Vanduo tiekiamas į toliausiai nuo vakuumo stoties esančia surinkimo kamerą tol kol atitekantis vanduo į vakuumo rezervuarą yra be nuolaužų ir purvo.
4. Plovimo metu vandens lygis vakuuminiame rezervuare yra kontroliuojamas. Surinktos nuotekos turi būti išpumpuojamos iš rezervuaro. Atskiras nuotekų siurblys tam tikslui turi būti parūpintas rangovo. Nuolatiniam naudojimui įrengtas nuotekų siurblys sumontuotas vakuumo talpoje neturi būti naudojamas. Jei naudojamas šis nuolatiniam veikimui skirtas siurblys, tiekėjas neprisiima garantijos už jo pažeidimą. Vakuumo rezervuaras, užbaigus praplovimą turi būti išvalomas nuo visų nuolaužų.
5. Vakuuminio rezervuaro danga turi būti patikrinta inžinieriaus ir tinkamai sutaisyta rangovo, jeigu pažeidžiama OEM danga.

3. Vakuuminio vožtuvo kamera, vakuuminis vožtuvas ir reguliatorius

3.1 Darbo apimtis

Šiame skyriuje bendrai aprašomos vakuuminio vožtuvo kamerų (taip pat vadinama surinkimo šulinys), vakuuminių vožtuvų ir reguliatorių funkcijos.

Darbas, vykdomas pagal šį skyrių, susideda iš visų darbo įrengimų, medžiagų, įrangos ir paslaugų, reikalingų vakuuminio vožtuvo kameroms, sukaupimo talpoms ir visiems priklausantiems surinkimo reikmenims, remiantis DIN EN1091 arba lygiaverčiu standartu.

Vakuuminio vožtuvo kameros arba šuliniai yra specialių komponentų dalis kaip aprašyta skyriuje 1.2. Kameros turi būti sumontuotos, patikrintos ir išbandytos, remiantis vakuuminių sistemų gamintojo arba tiekėjo rekomendacijomis.

Gyvenamųjų namų nuotekų savitakinių vamzdynų pajungimas prie projektuojamos vakuumo nuotekų sistemos, taip pat kaip ir vakuuminių surinkimo tinklų, vakuumo surinkimo vožtuvų įrengimas privačiuose sklypuose (jeigu tai nėra numatyta projekte) nėra rangovo darbo dalis. Užsakovas bus atsakingas parengti konkrečius pasijungimo techninius reikalavimus ir taisykles, bei organizuoti namų pajungimą prie vakuuminės nuotekų sistemos ir tikrinti ūkio būdu atliktų pasijungimų techninį atitikimą.

3.2 Vakuuminio vožtuvo kameros

3.2.1 Bendrai

Surinkimo kameros skirtos vakuuminei nuotekų surinkimo sistemai turi turėti žemiau specifikacijoje nurodytus pagrindinius komponentus arba jiems lygiaverčius komponentus, (remiantis DIN EN1091 standartu), kurie užtikrintų saugų ir nepertraukiamą sistemos darbą, esant įvairioms sąlygoms.

Yra skirtingų vakuuminio vožtuvo kamerų tipų, kurie skiriasi savo konstrukcija (išplanavimu ir dydžiu) ir dangčių apkrovos laipsniu (DIN EN1091).

3.2.2 Konstrukcija

3.2.2.1. Reikalavimai vakuuminių vožtuvo šulinių tipui ir matmenims

Turi būti naudojamos vakuuminio vožtuvo šuliniai kurių diametras ne mažiau kaip 800mm. Talpa turi būti ne mažesnė kaip 300 l, t.y. užtikrinamas minimalus sukaupimas.

Standartinis šulinio pajungimo aukštis turi būti ribose 1,40 m iki 1,80m.

Vakuuminio vožtuvo kamera turi būti su atskirimu tarp nuotekų surinkimo šulinio ir vožtuvo kameros, kad galima būtų lengvai aptarnauti vožtuvą.

Vakuuminio vožtuvo kamera turi užkirsti kelią gruntinio vandens infiltracijai. Šiam tikslui pasiekti turi būti naudojama talpa pagaminta iš PE medžiagos, sienelių storis ne mažiau kaip 10 mm.

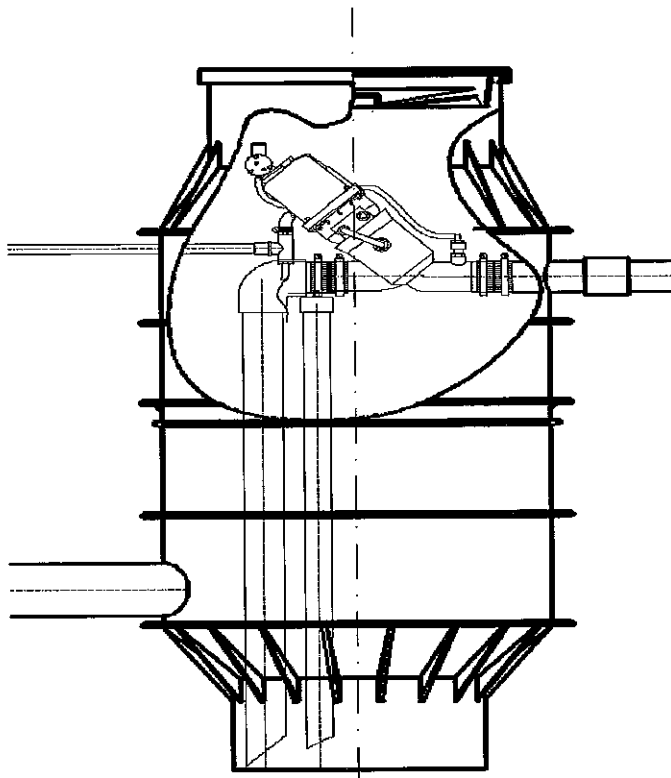
Nominalaus vakuuminio vožtuvo diametras turi būti dn80/dn90mm, t.y. vidinis diametras ≥ 78 mm.

Vakuumo vožtuvo kamera turi būti įrengiama parenkant vietą tarp sklypų, numatant savitakinio nuotekų tinklo atšaką, kad gyventojams būtų sudarytos vienodos sąlygos pasijungti prie nuotekų tinklų. Į vieną vožtuvo kamerą turi būti pajungta nuo 1 iki 3 gyvenamųjų namų, priklausomai nuo vietos situacijos. Rangovas projektuodamas surinkimo vožtuvų šulinių išdėstymą turi siekti, kad vakuumo vožtuvų kiekis sistemoje būtų optimalus.

Nors numatoma, kad vakuumo vožtuvų šuliniai bus statomi žaliuose plotuose, tikėtina trumpalaikė transporto apkrova šienaujant juos su žemės ūkio technika. Dalis gyvenamųjų namų ir komercinių pastatų miestelio centre yra labai arti važiuojamosios gatvės dalies, todėl turi būti galimybė vakuumo vožtuvų šulinius įrengti pėsčiųjų šaligatviuose ir važiuojamoje dalyje iš esmės nekeičiant šulinio konstrukcijos.

3.2.2.2. Surinkimo kameros schema

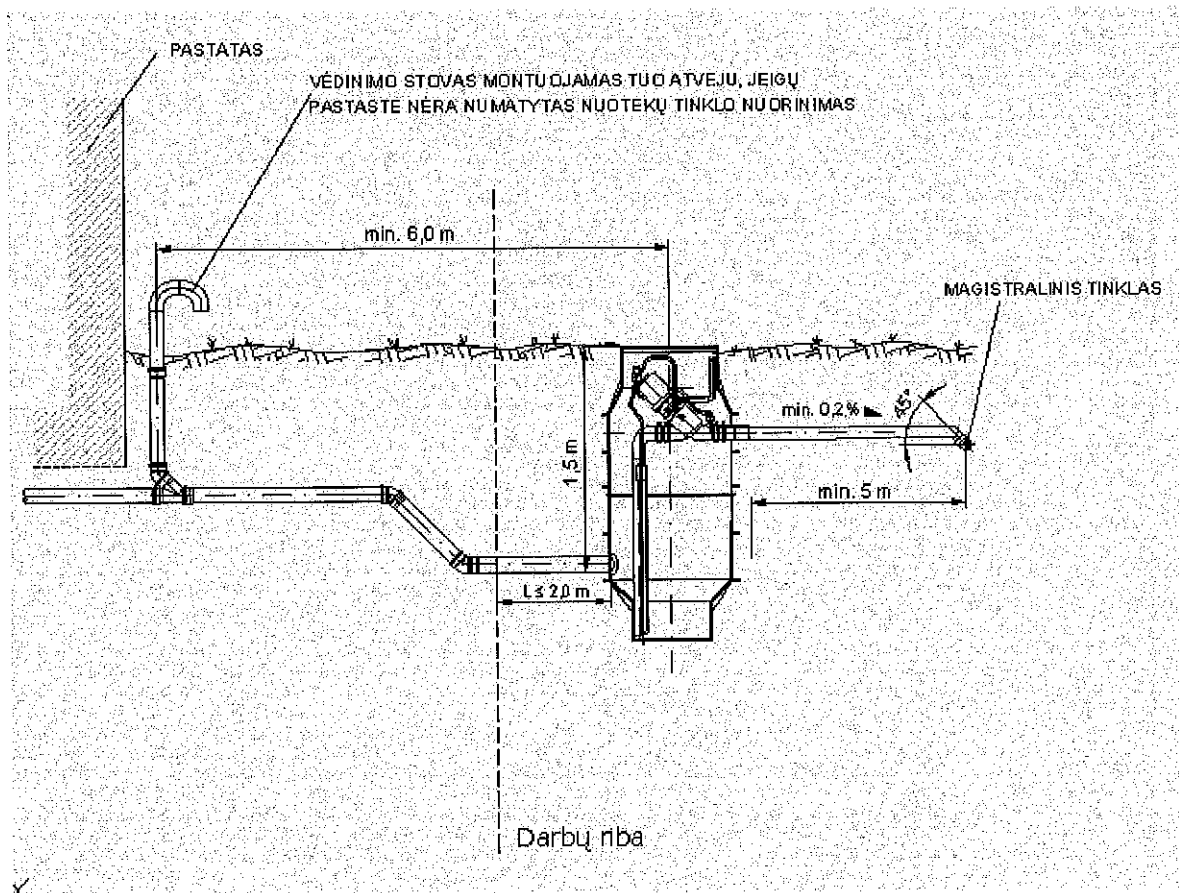
Kai naudojama šio tipo kamera, vakuuminio vožtuvo kamera turi užtikrinti atskyrimą nuo tarp nuotekų surinkimo šulinio ir vožtuvo kameros, kad galima būtų lengvai patekti prie surinkimo šulinio. Surinkimo šulinys atskiriamas specialiu vakuumui sandariu dangčiu. Galima naudoti ir vientisą kamerą be pertvarų.



1 pav. Vakuuminio vožtuvo kameros eskizas

- Vakuuminio vožtuvo kamera turi užkirsti kelią gruntinio vandens infiltracijai.
- Nominalus 3" vožtuvas turi praleisti 78 mm skersmens daleles. Tai yra tas pats maksimalus skersmuo surenkamojo šulinio vamzdžio įsiurbimo įėjime. Tokiu būdu didesni kietieji kūnai užsilaiko surinkimo šulinyje ir neužkemša vožtuvo. Jie turi būti lengvai pašalinami iš surinkimo šulinio, naudojant vakuuminės žarnos-vamzdžio įrenginį, kuris yra pajungtas prie vakuuminės nuotekų sistemos vožtuvo kameros. Tuo būdu vakuumo stoties nuotekų siurbliai yra apsaugoti nuo užsikimšimo ir gedimo.
- Vakuuminio vožtuvo kamera turi būti atspari vandens srautui, todėl reikia turėti papildomą oro ėmiklį vožtuvo kamerai, kad oras garantuotai patektų į vožtuvą. Oro padavimas į pagrindinę kamerą atliekamas per uždengtą respiratoriaus vamzdį ventiliacijos dangtelyje, pajungtą prie дренаžo stovo vamzdžio. Oro respiratoriaus pajungimas turi būti išdėstytas DN 200 дренаžo vamzdžio dalyje. Abu oro ėmiklių elementai turi būti apsaugoti ir sumontuoti atokiau nuo transporto eismo vietų.

Perskirtoje kameroje yra vakuuminis vožtuvas ir nuotekų sukaupimo talpa.



2 pav. Vakuuminio vožtuvo kameros eskizas

- Vienoje perskirstoje kameroje yra vakuuminis vožtuvas ir nuotekų sukaupimo talpa;
- Didelis pralaidumas ir mažas užsikimšimo pavojus;
- Užtikrinamas talpos sandarumas;
- Dangtis atsparus transporto apkrovai;
- Užtikrinamas minimalus nuotekų sukaupimas, o namo nuotekų išvado skersmuo nuo dn110 mm ir didesnis;

Surinkimo šulinio techninės charakteristikos:

Gaminio žaliava	- monolitinis (vientisas) polietilenas;
Sienutės storis	- 10mm;
Skersmuo	- DN800
Galimybė atskirti vožtuvo kamerą nuo nuotekų surinkimo talpos	- numatyta;
Vakuomo vožtuvo padėtis	- horizontali;
Galimybė montuoti važiuojamojoje kelio dalyje	- taip;
Avarinė šulinėlio talpa pagal EN1091	- numatyta;
Vakuomo šulinio ir vožtuvo bei vidaus įrangos surinkimas	- gamyklinis;
Standartinis pritekėjimo angos gylis	- 1,5m;
Galimybė reguliuoti pritekėjimo gylį	- yra;
Galimybė montuoti papildomų pasijungimų statybvietėje	- taip.

3.2.3 Apkrovos būklė (dangčiai)

Nepriklausomai nuo kameros tipo dangčiai turi atitikti apkrovas: žalioje vejoje pėsčiųjų apkrova, šaligatviuose, kelkraščiuose ir kelio zonoje – transporto apkrova.

3.2.3.1. Apkrova nuo pėsčiųjų

Apkrovai nuo pėsčiųjų žmonių atsparus kameros dangtis nėra sandarus ir praleidžia orą iš šonų. Dangtis atsparus krituliams ir gali būti montuojamas atokiau nuo transporto eismo, pvz. vejose, pievelėse.

3.2.3.2 Apsėmimui atsparus, apkrova nuo pėsčiųjų

Apsėmimui atsparus ir pėsčiųjų apkrovai skirtos kameros turi būti montuojamos teritorijose, kuriose galimas apsėmimas, bet ne transporto zonoje. Pagrindinė vožtuvo kamera ir šulinys turi turėti vandeniui sandarius dangčius. Oro padavimas į pagrindinę kamerą atliekamas ventiliacijos dangtelio dėka ir uždengtu respiratoriaus vamzdžiu, pajungtu prie savitakinio nuotekų vamzdžio iš namo (nuotekų išvado). Oro respiratoriaus pajungimas turi būti įrengtas ant DN 200 (arba dn110) nuotekų vamzdžio dalyje, dažniausiai prieš įtekėjimą į surinkimo kamerą. Abu oro ėmiklių elementai turi būti apsaugoti ir sumontuoti atokiau nuo eismo vietų.

3.2.3.3 Apsėmimui atsparus, apkrova nuo transporto (iki 40 tonų)

Apsėmimui atsparus ir transporto apkrovai skirtos kameros turi būti montuojamos tose teritorijose, kuriose galimas apsėmimas, arba transporto zonoje.

Tokios teritorijos galimos centrinėje miestelio dalyje, šalia danga grįstų aikščių, bei žemiausiose gyvenviečių vietose.

Pagrindinė vožtuvo kamera ir šulinys turi tvirtus (transporto eismą atlaikančius) dangčius, kurie taip pat yra sandarūs. Oro padavimas į pagrindinę vožtuvų kamerą atliekamas ventiliacijos dangtelio dėka ir uždengtu respiratoriaus vamzdžiu, pajungtu prie savitakinio nuotekų tinklo vamzdžio iš namo (nuotekų išvado). Oro respiratoriaus pajungimas turi būti įrengtas ant DN 200 (arba dn110) nuotekų vamzdžio dalyje, dažniausiai prieš įtekėjimą į surinkimo kamerą. Abu oro ėmiklių elementai turi būti apsaugoti ir sumontuoti atokiau nuo eismo vietų.

3.2.4 Sukaupimo talpos

Tipiniam gyvenamųjų namų pajungimui sukaupimo talpos neprivalomos. Pajungiant esamus daugiabučius pastatus (iki 8 butų), bei pajungiant nuotekas tiekimas slėginėmis linijomis su slėgio gesinimo šuliniais, rangovas atsakingas įvertinti, suprojektuoti ir taikyti sukaupimo talpas arba šulinius bei padidinto našumo arba sudubliuotus vakuuminius vožtuvus.

3.3 Vakuuminiai vožtuvai

3.3.1 Bendra informacija

Vakuuminiai vožtuvai būna įvairių tipų (t.y. membranos, gnybtų, stūmokliniai). Tačiau dėl dažno membranos nusidėvėjimo membraniniai vožtuvai nėra priimtini. Todėl vakuuminiai vožtuvai turi būti stūmoklinio tipo. Korpusas turi būti pagamintas iš plastiko ir kitų ilgaamžių bei korozijai atsparių medžiagų, remiantis DIN EN1091 standartu.

Vožtuvo elementai turi galėti dirbti net jei jie yra apsemti, jeigu jie nepajungti prie alsuoklio vamzdelio, kuris paduoda ventiliaciją.

Parinktas vakuuminio vožtuvo tipas privalo turėti sėkmingo eksploatavimo patirtį.

3.3.2 Specifikacijos

Pagrindiniai reikalavimai vožtuvams:

Skersmuo:	90mm (išorinis)
Vidinis skersmuo:	≥ 78mm
Vožtuvo tipas:	stūmoklinis vožtuvas su atsukama viršutine dalimi

Žaliava:	polipropilenas sustiprintas stilo pluoštu/ neilonas/ nerūdijantis plienas
Valdiklis:	pneumatinis (valdomas suspausto oro), pagamintas iš permatomo neilono
Įranga:	Skaitmeninis programuojamas indukcinis jutiklis stebėti vožtuvo darbą

Maksimalus pakėlimo aukštis: 3.5 m

Standartinis pakėlimo dydis per ciklą: 40 l

Vožtuvai turi būti testuojami ir sertifikuojami dirbti be gedimo (atsižvelgiant į EN 1091 arba lygiavertį standartą) 500.000 ciklų

Vožtuvas turi atitikti LST - EN 1091 : 2002.

3.4 Oro įleidimo stotis

Oro įleidimas. Jei projektuojamose vakuumo sistemos atšakose arba atskirose gatvėse reikia oro įleidimo optimaliam sistemos darbui, rangovo pasiūlyme turi būti numatyta ir įvertinta oro įleidimo stotis.

Oro įleidimo stotis montuojamos vožtuvo kameroje arba aptvetoje dėžėje, kaip nurodyta preliminariniuose brėžiniuose.

Jei reikia oro įleidimo pagal vakuumo sistemos gamintojo skaičiavimus pasiūlyme turi būti numatyta ir įvertinta oro įleidimo stotis. Kitu atveju jos nebus užsakomos.

Oro įleidimo stotis turi būti tiekiamos kartu su nepraleidžiančiu vandens plastmasiniu futliaru. Oro įleidimo stotis įleis orą reguliuojamam laiko tarpui per vakuuminį vožtuvą, kai vakuumo slėgis nukrenta žemiau reguliuojamos reikšmės, arba kai reguliuojamas laiko tarpas praėjo. Slėgį reguliuojantis oro įleidimas turi būti automatiškai pakartotas, jei vakuumo kiekis neatsistatė po kito laiko reguliavimo periodo.

Elektros tiekimas – taip kaip nurodyta pasiūlyme, pakraunama baterija, pakraunama baterija su fotoelektriniais elementais arba išoriniu elektros tiekimu (rekomenduojama).

3.5 Vožtuvų kontrolės ir stebėsenos sistema

3.5.1 Bendrai

Projektuojama vakuuminė nuotekų surinkimo sistema turi būti sujungta su efektyvia stebėsenos (monitorinio) sistema.

Stebėsenos sistema susideda iš sekančių dalių:

- Centrinėje vakuumo stotyje esančio signalų priėmimo pulto;
- Perdavimo sistemos su kabeliu;
- Signalo perdavimo modulio esančio vakuumo vožtuve.

3.5.2 Centrinėje vakuumo stotyje esančio signalų priėmimo pulto

Kontrolės sistema susideda iš tokių pagrindinių komponentų:

Centrinėje stotyje (valdymo skydelis):

- Centrinė kontrolės stotis su vienu nuotekų vakuuminio vožtuvo rezervuaru ir PLC (*programmable logic controller* – angl.);
- Vizualizacija (regimasis vaizdas) ant sensorinės panelės vakuumo stotyje;

Pajungus naujus vožtuvus, reikalinga atlikti ir Scada sistemos programavimo darbus.

3.5.3 Perdavimo sistema

Turi būti numatyta pajungti kiekvieną statomą vožtuvą prie stebėsenos sistemos. Kabelio skirto kloti vidaus ir lauko instaliacijose, grunte ir kanaluose specifikacija NKY-J5x1,5mm² arba NYY tipo, 5x1,5 mm. Laidininkas Cu, PVC izoliacija, gumos užpildas, PVC apvalkalas, apvalus. Tuo atveju, jei tinklas

yra ilgas skerspjūvis gali būti didinamas iki 2,5 mm².

Ryšių ir elektros tiekimas panaudojant pagal FMS. Reikalinga įtampa maks./ min – 48 V/ 12 V.

3.5.4 Signalo perdavimo modulis

Pagrindinis sistemos elementas yra signalų perdavimo modulis, įrengiamas vakuumo vožtuvo kameroje.

Modulis turi perduoti tokius signalus:

Vakuumo sistemos stebėjimui būtina naudoti magnetinius daviklius, kurie atlieka:

- aptinka vožtuvo nesandarumus (kontrolė atidarytas – uždarytas vožtuvas);
- temperatūros vakuumo šulinyje matavimus;
- vakuumo lygio kolektoriuje matavimas;
- signalo galios matavimus pasijungimo į magistralinius kabelius taške;
- ciklų skaičiavimus, atsidarymo ciklų skaičiavimus, avarinių ciklų skaičiavimus (be duomenų perdavimo į serverį);

Diodai turi informuoti apie magnetinio daviklio darbą (siuntimas/priėmimas) ir teisingą padėtį ant vožtuvo.

Stebėjimo daviklis turi būti mikroprocesinis įrenginys, kuris gali pateikti dvejetainius duomenis (vožtuvo atsidarymų skaičiavimus, šulinio užpylimo informavimas) ir analoginius duomenis (vakuumo slėgio duomenys). Davikliai turi sąveikauti su serveriu naudojant duomenų perdavimo protokolą. Naudojamas daviklis privalo turėti galimybę montuoti jį ant vožtuvo be jungties su serveriu. Daviklis turi mažiausiai vieną papildomą skaitmeninę ir analoginę jungtį, leidžiančią papildomų sąveikaujančių daviklių (pvz. vakuumo slėgio matuoklio, šulinio perpildymo indikatorius).

Davikliai turi priimti ir perduoti keletą signalų iš šulinio tuo pačiu metu. Daviklis turi būti atsparus užpylimams, o jo montavimas ant vožtuvo turi būti atliekamas be papildomų pajungimų.

Turi būti galimybė pakeisti modulius neatjungus elektros įtampos. Sistema turi būti pagaminta ir sertifikuota CE ženklu.

Nuotekų vakuuminio vožtuvo kameroje turi būti:

- Vienas perdavimo modulis;
- Perdavimo kabelis iš ir į modulį;
- Lygio jungiklis (vakuuminio vožtuvo šulinyje);
- Vakuuminis vožtuvas su kontaktais (vožtuvo kameroje).

4. Vakuomo stotis

4.1 Bendra informacija

Visi vakuuminiai nutekamieji vamzdžiai yra pajungti prie vienos ar daugiau vakuuminės talpos, sumontuotos centrinėje vakuumo stotyje. Vakuuminiai siurbliai sudaro reikiamą neigiamą slėgį (apytiksliai nuo -60 iki 70 kPa). Vakuuminės talpos turi būti išdėstytos šalia vakuumo stoties, po žeme. Svarbu, kad prieš pajungiant vakuumines talpas prie stoties, vakuuminiai siurbliai ir vamzdynas būtų neužteršti smėliu, purvu arba nuosėdomis.

Kranas arba pakėlimo įranga turi būti vakuumo stoties dalimi tam, kad pakelti ir pernešti sunkią įrangą, esančią pastate arba už jo ribų.

Išsiurbimo siurblys perduoda nuotekas iš talpos į slėginę nuotekų liniją arba į jau egzistuojančią vakuuminę nuotekų sistemą/ nuotekų valyklą. Vakuumo stoties talpa ir išmatavimai yra projektuojami individualiai projektui – remiantis projekto pagrindu, sekančiu iš vietinių nuotekų sistemos reikalavimų ir normų DWA-A 116-2, ir DIN EN 1091 standartų.

Tuo atveju, jei vakuumo stotyje grindys žemiau vietovės lygio, turi būti sumontuotas 40×40×30 cm gylio

surinkimo šulinys, išdėstytas žemiausiame grindų lygyje. Tranšėja turi būti iškasta išilgai pastato vidinių sienų ir sujungta su šiuo šuliniu. Vienas (1) 65 mm vakuuminės nuotekų sistemos vožtuvas kartu su reguliatoriumi/davikliu turi būti sumontuoti, kad išsiurbtų visą grindų drenažą, t.y. susikaupusį šulinyje skystį.

Kad išvengtų bet kokių elektrinės ar mechaninės įrangos gedimų, vakuumo stoties kambario temperatūra turi būti išlaikoma žemiau 35°C. Be to, reikalinga kambario ventiliacijos sistema arba oro kondicionavimo sistema.

4.2 Darbo apimtis

Pagal pateikiamą projektą, Rangovas turi patiekti visą darbo jėgą, medžiagas ir įrangą, reikalingą užbaigti autonominės vakuumo stoties statybai, kaip aprašyta čia ir parodyta planuose. Vakuumo stoties įranga turi būti pajungta prie įeinančio ir išeinančio vakuuminės nuotekų sistemos tinklų. Pastatai, vakuumo/siurbimo įranga, vožtuvai, tiltinis kranas ir statybinis plienas, PE, PVC ir kalūs geležiniai vamzdynai, instaliacija, reguliatoriai, kambario ventiliavimo sistema arba oro kondicionavimo sistema (pasirinkus), elektrinė įranga, biofiltras (pasirinkus) ir kiti reikmenys turi būti suteikti rangovo, kad atlikti pilną vakuumo stoties parengimą darbui.

Rangovas turi gauti iš anksto pagamintas ir gamyklos patikrintas vakuumo talpas, nuotekų siurblius, valdymo skydelį ir vakuuminius siurblius, kaip nurodyta sistemos tiekėjo. Rangovas iš vakuuminės sistemos tiekėjo turi gauti visus vamzdynus, vožtuvus, elektrinę ir valdymo įrangą, reikalingą įrangos pajungimui.

Rangovas turi sumontuoti ir pajungti vakuumo stoties įrangą taip:

Įėjimo vakuumo elektros tinklas (-ai);

- Išėjimo elektros tinklas;
- Išėjimo vakuuminio siurblio išleidimo oro kanalas (-ai);
- Vakuuminio siurblio įsiurbimo kanalas tarp talpos ir vakuuminio siurblio;
- Nuotekų surinkimo šulinio vožtuvas rūsyje;
- Elektros tiekimo šaltinis ir elektros laidų tiesimas tarp valdymo skydelio ir elektros skirstymo dėžių, esančių ant įrangos.

Rekomenduojama, kad rangovas pasamdytų sistemos tiekėją elektros ir mechaninės įrangos montavimui ir užsakant vakuumo stotį bei išankstinių sąlygų sąrašą, paremtą tiekiamą sistema.

4.3 Statymas

Rangovas turi sumontuoti vakuumo stoties įrangą vakuumo stoties pastate kaip parodyta projekto planuose.

4.4 Vakuuminės talpos

Vakuumo talpoje yra kaupiamos nuotekos iki jų transportavimo į nuotekų valyklą. Pagrindiniai vakuumo sistemos matavimo ir kontrolės prietaisai yra montuojami vakuumo stotyje (VS). Konstrukcijos, sienų plonumas, projektas ir darbinis slėgis, o taip pat jo našumas bei vakuuminių talpų tūris turi būti nustatomi naudojimui, remiantis LST EN1091 arba lygiaverčiais vakuumo stoties projektavimo kriterijais. Pagrindiniai parametrai yra pateikti projekte.

Talpos turi būti pristatyti reikiamu kiekiu ir purkštukų, čiaupų dydžiu, kaip parodyta planuose. Vakuuminio vožtuvo gamintojo aikštelėje talpa turi būti paruoštas, remiantis Europos standartais arba panašiais vietiniais reikalavimais.

Talpos turi būti padaryti iš plieno, apdoroti šratų srautu ir nudažomi taip:

Iš vidaus:

Vienas (1) sluoksnis dažomas epoksidiniu gruntu ir du (2) sluoksniai – epoksidinių dažų. Arba

Nanotechnologinis padengimas.

Iš išorės:

Vienas (1) sluoksnis dažomas epoksidiniu gruntu ir vienas (1) sluoksnis – epoksidine apdaila. Purkštukai, jungiantys vakuuminio vamzdymo sistemą, sąsajos elektros kabeliams lygio žymėjimui ir slėgio davikliai turi būti pagaminti iš ST 37, remiantis DIN 17000. Transportavimo ir pristatymo metu, indas turi turėti visus aklidangčius ir prieinamas sandarias jungtis.

Dviejų mažesnių talpų montavimo pranašumas, lyginant su dideliais vakuuminiais indais, yra jų kasmetinio valymo bei techninio aprūpinimo būtinumas.

Vakuuminų talpų tipiški skersmenys yra 2,0 ir 2,5 metrai. Talpa skiriasi pagal individualius vakuumo stoties poreikius. Tipiški išmatavimai svyruoja nuo 5 iki 20 m³. Galimi ir didesni išmatavimai.

4.5 Vakuomo siurbliai

Vakuomo siurbių dėka vakuumo induose ir nuotekų sistemoje susidaro vakuumas. Turi būti naudojami daugiakanaliai (multiple tipo) tipiniai vakuuminiai siurbliai, įskaitant atsarginį siurblį, kuros turi būti sumontuotas į bendrą sistemą.

Bendras vakuumo siurbių įsiurbimo našumas turi viršyti oro srauto reikalavimus esant didžiausiam nuotekų debitui.

Tipas, paslankumas ir dydis turi būti nustatomi remiantis LST EN1091 arba lygiaverčiais vakuumo stoties projektavimo kriterijais.

Vakuuminiai siurbliai turi pasiekti maksimalų 95 kPa vakuumą jūros vandens lygyje ir taip pat nuosekliai veikti vakuumuose nuo 65 iki 85 kPa. Variklis turi būti 230/400 voltų, 3 fazių, 50 arba 60 Hz. Kiekvienas variklis turi būti pajungtas laipsniniam paleidimui, suteikiančiam mažiausiai 12 kartų paleidimų per valandą dažnį.

Nusidėvėjusios dalys turi būti atskiriamos nuo siurbimo kameros, kas leidžia rečiau remontuoti ir prailginamas siurblio eksploatavimo laikas.

Vakuuminis siurblys turi turėti tikrinimui skirtą vožtuvą, apsaugantį nuo oro grįžtamojo srauto, kai siurblys išsijungia. Izoliacijos vožtuvai iš įsiurbimo ir slėgio pusių turi būti tiekiami, remiantis planais. Kad apsaugoti siurblius ir išvengti gedimų, vietose, kur karštas ir drėgnas klimatas, drėgmės surinkimo trapai ir smėlio filtrai turi būti sumontuoti papildomai prie standartinės siurbių įrangos.

Vakuuminų siurbių įsiurbimo kanalai turi būti pajungti prie viršutinės vakuuminio indo dalies kaip parodyta planuose.

Išmetamas iš vakuuminų siurbių oras turi būti išleistas per vamzdyną į pagal laiką reguliuojamą sistemą (biologinis filtras, aktyvuotos anglies filtras). Užsikimšimo atveju, išmetimo vamzdymo sistemoje oras turi būti pernešamas aplenkiamaisiais kanalais ir išleidžiamas iš pastato per avarinę angą, esančią ant stogo.

Kiekvienas siurblys ir variklis turi būti su gamyklinės charakteristikos lentele, nurodančia modelį, serijinį numerį, galingumą, įtampą, srovės stiprumą amperais, greitį, izoliavimo tipą, rėmo numerį ir sustabdyto elektros variklio srovę.

4.6 Nuotekų pakėlimo siurbliai

Pakėlimo siurbliai perkelia susikaupusias nuotekas iš vakuumo talpos į nuotekų valyklą arba į kitą nuotekų sistemą (pagrindinė nuotekų sistema, pakėlimo stotis ir t.t.).

Montuojami mažiausiai du, atsparūs užsikimšimui nuotekų pakėlimo siurbliai (turi būti vienas darbinis ir vienas atsarginis nuotekų siurblys, kuris sumontuotas į bendrą sistemą) ir kiekvienas turi užtikrinti 100% projektinį našumą. Siurbliai turi būti panardinami ir montuojami talpos viduje.

Kiekvienas siurblys turi turėti darbo ratą, atsparų užsikimšimams, dviejų kanalų, pagaminta iš ketaus, su siurblio sparnuotės apsaugos tinklu, statiskai ir dinamiškai subalansuotu, galinčiu praleisti 75 mm

skersmens daleles, suderintu ir apsaugotu, priveržtu smūgiams atsparaus plieno velenu. Siurbliai turi būti patikrinti angas patikrinimui ant išmetimo korpuso.

Siurbliuose turi būti įtaisyti dvigubi mechaniniai veleno tarpikliai. Kad užtikrinti hermetišką lengvo sutepimo padavimą arba filtruotą siurblio skystį į sandarią kamerą, slėgio daviklis turi būti sumontuotas ant kiekvieno siurblio ir pajungtas prie sandarios kameros.

Siurblio gamintojas turi patvirtinti, kad jo siurbliai yra tinkami naudoti montuojant juos į vakuuminę nuotekų sistemą.

Kiekvienas siurblys gali turėti ne mažiau kaip 25 mm skersmens PVC vakuuminio išlyginimo kanalą. Šis kanalas turi pasileisti nuo kiekvieno siurblio išmetimo pusės į vakuuminį nuotekų surinkimo indą. Rutuliniai ventiliai turi būti sumontuoti ties siurblio pajungimu prie sukaupimo talpos.

Siurblio varikliai turi būti 230/400 voltų, 3 fazių, 50 arba 60 Hz (su perkaitimo apsauga ir drėgmės davikliu, esančiu variklio apvijoje).

4.7 Vakuomo stoties vamzdynas

Šis elementas apima vamzdyną, vožtuvus, instaliaciją, vamzdžių atramas, įrenginio armatūrą, drenažą ir kitą darbą, siejamą su pilnu montavimu.

Vakuuminio vamzdyno sistema vakuumo stotyje apima visus atliktus priedus, remiantis DIN 8061/8062 arba lygiaverčiu standartu. Visos ypatingos dalys, tokios kaip alkūnės, T- formos dalys ir t.t., o taip pat ir visos tvirtinimo medžiagos ir visi reikalingi vožtuvai turi būti apsaugoti nuo korozijos. Montavimas atliekamas pastate, remiantis pridėtais projekto brėžiniais.

Vakuuminės surinkimo stoties vamzdynas turi apimti visus vamzdynus surinkimo stotyje, pajungtus prie vakuumo talpos, vakuuminių siurblių, išmetimo siurblių ir jungtinių drenažų kanalų.

Kad išvengti nuslinkimo ir vibracijos, vamzdynas turi būti atitinkamai paremtas. Taip pat reikia numatyti ištuštinimą, nusausinimą.

Visos uždarymo sklendės naudojamos vakuumo stotyje turi būti gumuotos pleištinės sklendės. Atbuliniai vožtuvai, taikomi nuotekų pakėlimo siurbliams turi būti su išorine svirtimi ir svareliu, kad užtikrinti tinkamą uždarymą. Ketaus lydinio vožtuvai turi turėti užveržiamą varžtais horizontalų atnaujinamą atraminio paviršiaus tipo dangtį.

Vakuuminis paskirstymo vožtuvas turi būti sumontuotas ant kiekvienos vakuuminės nuotekų sistemos prieš vakuumo talpą. Valoma sandarinimo pertvara turi būti naudojama su visais jungiamaisiais davikliais.

4.8 Vakuomo stoties aprūpinimas įrankiais

4.8.1 Įrankiai lygio nustatymui

Vakuumas matuojamas nepertraukiamu režimu mechaninių ir elektroninių matuoklių (jutiklių) pagalba kontrolės tikslais. Vakuuminių ir perdavimo siurblių veikimas yra valdomas per PLC (programmable logic controller – angl.), naudojantis programine įranga, tiekiamą iš tiekėjo ir suprojektuotą tam, kad užtikrinti optimalų, kontroliuojamą, remiantis reikalavimais veikimą.

Įranga lygio nustatymui turi valdyti funkcijas, skirtas vakuumo talpoms. Lygio reguliavimo sistema kiekvienai vakuumo talpai, apima vieną analoginį lygio reguliatorių arba 4 skysčio lygio matuoklius, skirtus kiekvienai talpai su reikiamais pajungimo kabeliais prie skirstomojo skydo/valdymo skydelio, esančio pastate, pasiruošusiame tokioms operacijų programoms:

- Nuotekų siurblys išjungta „OFF“;
- Nuotekų siurblys įjungta „ON“;
- Vakuomo išankstinis pavojaus signalas „pre-alarm“;
- Vakuumas išjungta „OFF“.

4.8.2 Vakuuminiai siurbliai

Vakuumo jungikliai ir/arba slėgio davikliai turi valdyti vakuuinius siurblius. Siurblio paleidimo ir sustabdymo parametrai reguliuojami valdymo skydelyje (PLC - programmable logic controller – angl.), paprastai vakuumo lygis stotyje svyruos tarp -60 kPa ir -50 kPa. Vakuuminiai siurbliai paleidžiami ir sustabdomi paspartinimo ir sulėtinimo režime.

4.8.3 Išmetimo siurbliai

Skysčių lygio matuokliai ir arba skysčio lygio davikliai turi valdyti nuotekų siurblius. Paleidimo ir sustabdymo lygiai nuotekų siurbliams negali būti keičiami panelėje, kai naudojami lygio matuokliai. Skysčių lygiai gali būti reguliuojami valdymo skydelyje, kai naudojami analoginis skysčių lygio daviklis.

4.8.4 Vakuomo davikliai/slėgio davikliai

Vakuomo davikliai turi būti sumontuoti vizualiam vakuomo patikrinimui. Vienas (1) daviklis su skale nuo 0 iki 100 kPa vakuumas turi būti sumontuotas ant vakuomo linijos, einančios nuo vakuuinių siurblių iki vakuomo talpos.

4.9 Elektros valdymo skydelis

Pateikiamos pagrindinės elektros valdymo skydelio techninės specifikacijos. Elektros įrangos specifikacijos taip pat pateikiamos.

4.9.1 Bendrai

Turi būti tiekiamas standartinis elektros valdymo skydelis su visomis relėmis, starteriais, atskyrikliais, įrankiais, jungikliais, sensorinio ekrano panele, įvadais ir elektros laidų sistema, kad atlikti tokias funkcijas. Skydeliui reikia visų montavimo, atsižvelgiant į skydelio dydį, spalvą specifikacijų:

- Kontroluoja ir blokuoja kontaktus dvejų (2) ar daugiau nuotekų siurblių procesus automatiškai arba rankiniame režimuose.
- Kontroluoja ir blokuoja kontaktus dvejų (2) ar daugiau vakuuinių siurblių procesus automatiškai arba rankiniame režimuose.
- Kontroluoja ir blokuoja kontaktus avarinio generatoriaus procesui.
- Kontroluoja ir blokuoja aukšto lygio vakuuinių siurblių kontaktus.
- Teikia vietinį pavojaus signalą, esant aukštam nuotekų lygiui vakuomo inde, esant žemam slėgiui ir dingus elektros tiekimui.
- Teikia automatinį pagrindinį modemą (tele-paslaugų-modemas bendram pavojaus signalo pranešimui į telefono liniją).
- Teikia vakuomo indo slėgį, nurodant vakuuminio vožtuvo rezervuarą.
- Teikia sensorinę panelę parametrų nustatymui ir funkcijų peržiūrai (HMI).
- Teikia variklio valdymo sistemą PLC (programmable logic controller – angl.) dėka.
- Palengvina vartotojo ryšio naudojimą.

Tipiškas elektrinis valdymas apima:

- Vakuomo lygio kontrolė;
- Skysčio lygio kontrolė (tinkama naudoti buitinių nuotekų terpėje);
- Variklio starteriai su perkrovimais;
- Bendros paskirties relės;
- Automatinis siurblio darbo ciklo pakeitimas (kiekvieną kartą paleidžia kitą siurblių);
- Valandų matuoklis;
- Valandų skaičiavimas iki kito techninio aptarnavimo.

Papildoma įranga gali būti montuojama pasirinktinai, priklausomai nuo parinktos sistemos specifikos.

4.9.2 Atjungėjai

Turi būti numatyti atskiri jungikliai kiekvienam vakuuminiam ir nuotekų siurbliui.

4.9.3 Variklio starteriai

Bendra informacija:

Jeigu nėra nurodyta kitaip, turi būti pateikiami „minkšto“ paleidimo variklio starteriai ir pagalbiniai komponentai, kurie atitinka gamintojo standartines medžiagas, suprojektuotas ir sukonstruotas, remiantis paskelbta gaminio informacija ir kaip reikalaujama pilnam montavimui.

Pilni įtampos viena pusiai starteriai:

Suteikia pilnus įtampos viena pusius kintamosios srovės starterius, turinčius elektrinio tipo starterius ir dydžių kategorijas. Starteriai turi būti aprūpinti blokuojančiomis perkrovos relėmis, atjungiamomis rankiniu būdu.

Pastaba:

Jeigu nėra nurodyta kitaip, visi išmatavimai, kontrolė ir įrankių nustatymai, elektros laidų tiesimas ir testavimas turi būti atliekami remiantis Lietuvos respublikos elektros įrangos montavimo ir bandymo standartais.

Jei išorės temperatūra viršija 30°C, jungiklių skydeliui ir vakuumo stočiai reikalingas oro kondicionavimas arba pastovus ventiliavimas.

4.10 Gamyklinis testavimas

Vakuomo stoties įranga turi būti testuojama gamykloje su iš anksto atliktu valdymo įrangos kalibravimu (jei taikoma). Vakuomo stoties įranga (siurbliai, vožtuvai ir valdymo skydelis) turi būti hidrauliškai (slėgiu arba vakuumu) išbandyti dėl nutekėjimo ir tinkamo veikimo.

4.11 Vožtuvo kontrolės sistema

4.11.1 Bendrai

Techninio aptarnavimo tikslais turi būti numatyta sistema su vožtuvo kontrolės sistema kiekvienai surinkimo kamerai.

Vienguba kamera yra pajungta prie vakuomo stoties paslėptais kabeliais NYY tipo, 5×1,5 mm ir 7×1,5 mm² skerspjūvio kai tinklo ilgis iki 6 km, priklausomai nuo kamerų skaičiaus. Tuo atveju, jei tinklas yra ilgesnis skerspjūvis didinamas iki 2,5 mm² dėl kabelio atsparumo.

Kontrolės sistema susideda iš tokių pagrindinių komponentų:

Centrinėje stotyje (valdymo skydelis):

- Centrinė kontrolės stotis su vienu nuotekų vakuuminio vožtuvo rezervuaru ir PLC (programmable logic controller – angl.) ;
- Vizualizacija (regimasis vaizdas) ant sensorinės panelės vakuomo stotyje;

Nuotekų vakuuminio vožtuvo kameroje:

- Vienas perdavimo modulis su priedu (vožtuvo kameroje);
- Perdavimo kabelis iš ir į modulį (vožtuvo kameroje);
- Plūdinis jungiklis (kamerės nuotekų vakuuminio vožtuvo šulinyje);
- Vakuuminis vožtuvas su hermetizuotu plokšteliniu kontaktu (vožtuvo kameroje).

4.11.2 Funkcija

Kontrolės sistema kontroliuoja kiekvieną nuotekų vakuuminio vožtuvo kamerą. Tokie signalai gali būti gaunami iš surinkimo kameros (arba iš kiekvieno vožtuvo):

- aptinka vožtuvo nesandarumus (kontrolė atidarytas – uždarytas vožtuvas);

- temperatūros vakuumo šulinyje matavimus;
 - vakuumo lygio tinkle matavimas;
 - signalo galios matavimus pasijungimo į magistralinius kabelius taške;
- ciklų skaičiavimus, atsidarymo ciklų skaičiavimus, avarinių ciklų skaičiavimus (be duomenų perdavimo į serverį);
- Pavojaus signalai turi būti perduodami realiu laiku.

4.11.3 Vakuomo vožtuvų ir vakuumo stoties darbo vizualizacija.

Rangovas turi įrengti vizualizaciją. Vizualizacija sukuria tinklą vožtuvų su jų esama padėtimi (atidarytas/uždarytas), buvimo vieta, informavimu apie avarinę padėtį, temperatūrą, signalo galią, esamų duomenų archyvavimą, kas suteiktų galimybę peržiūrėti vožtuvų ir vakuumo stoties darbą pasirinktu laiku ir leistų optimizuoti vakuumo sistemos veiklą. Vakuomo stoties vizualizacija suteiks informaciją apie vakuumo talpos ir darbinio vakuumo slėgio joje darbą, siurblių darbą (vakuumo ir nuotekų) su dirbtų valandų skaičiumi, slėgio avariniu perspėjimu, avarinio nuotekų kiekio talpoje perspėjimu, vakuumo stoties užpylimo avariniu perspėjimu. Vakuomo stoties stebėjimo vizualizacija suteiks perspėjimus apie dūmus, durų atidarymą ir kitus įvykius. Monitorius, vizualizuojantis monitoringo sistemą turi būti vakuumo stoties patalpoje. Darbo patogumui turi būti naudojamas kompiuteris su liečiamu ekranu, numatytas valdymo spintos duryse su atitinkamu programavimu. Vakuomo tinklų ekranas pateiks informaciją apie vožtuvų užsidarymą, atsidarymą, aliarmą. Vožtuvų ekrane pateikiama informacija apie skaičiavimus, temperatūrą, signalo galią ir avarines situacijas. Diagramų ekrane turi būti vaizduojama informacija apie slėgį vakuumo stotyje, siurblių įsijungimą, galią, atsidarymą.

4.12 Biofiltras: kontrolės sistema pagal kvapą

Rangovai turi numatyti biofiltrą vakuumo stoties kvapų pašalinimui.

Kvapų bei dujų išskyrimas iš vakuumo stoties gali sukelti kaimynų nusiskundimus arba vietinių aplinkos oro kokybės standartų viršijimą. Biofiltravimas – tai paprasta ir nedaug kainuojanti technologija, rekomenduojama vakuuminės sistemos tiekėjo, tačiau tai nėra vakuuminės sistemos dalis.

Biofiltras – tai paprasčiausia organinė medžiaga, dažniausiai komposto ir medžių skiedrų mišinys, išdėstomas skirtingame betono konstrukcijos gylyje. Oras per biofiltrą suspaudžia mikrobus ant organinės medžiagos ir paverčia kvapą turinčias dujas į anglies dioksidą ir vandenį.

Biofiltro efektyvumas pirmiausia yra laiko ir bekvapio oro funkcija ir filtro medžiagų drėgmė.

Suveikimo laikas yra biofiltro konstrukcijos dalis, nepaisant to, kad drėgmės turinys yra gero tvarkymo funkcija. Biofiltro dydis pirmiausiai priklauso nuo oro, kurį reikia išvalyti, kiekio.

Biofiltro konstrukcija gali būti atlikta konsultuojant inžinieriams, tačiau vakuuminės sistemos tiekėjas gali rekomenduoti tipiško naudojimo pavyzdžius iš jau egzistuojančių projektų.

Tipinis biofiltras susideda iš tokių komponentų:

- Betono struktūros;
- Žvyro sluoksnio;
- Plastiko vamzdžių oro paskirstymui;
- Orui pralaidaus trikotažinio audinio;
- Mulčio sluoksnio.

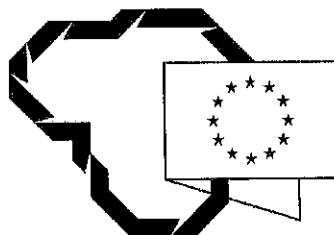
Drenažo vanduo iš biofiltro negali sunktis į žemę. Jis turi būti kaupiamas ir drenuojamas į nuotekų sistemą. Jei tiesioginis pajungimas prie nuotekų vamzdžio negalimas, drenažas gali būti išsiurbiamas į vakuumo indą arba vakuuminio vožtuvo kamerą. Šiuo atveju turite pasikonsultuoti su vakuuminės sistemos tiekėju.

1 lentelė. Biofiltro dydžiai.

Vakuuminių siurblių įsiurbimo pajėgumas	Minimalus biofiltro plotas	Oro vamzdis	Vamzdžių paskirstymas biofiltruose
≤ 220 m ³ /val.	2,5 m ²	DN 125	DN 80
Nuo 220 iki 440 m ³ /val.	5,0 m ²	DN 125	DN 80
Nuo 440 iki 660 m ³ /val.	7,0 m ²	DN 150	DN 100
Nuo 660 iki 880 m ³ /val.	9,0 m ²	DN 200	DN 100
Nuo 880 iki 1100 m ³ /val.	12,0 m ²	DN 200	DN 100

Paprastai, atsarginiai siurbLIAI neįtraukiami į šiuos skaičiavimus. Tai reiškia, vakuuminės stoties su trimis vakuuminiais siurbLIAis su kiekvienu iš jų 250 m³/h įsiurbimo našumas iš viso būtų tik 2×250m³/val. = 500m³/val.

UAB „PASVALIO VANDENYS“



**Kuriame
Lietuvos ateitį**

2014–2020 metų
Europos Sąjungos
fondų investicijų
veiksmų programa

**SUPAPRASTINTO ATVIRO KONKURSO, VYKDOMO CVP IS
PRIEMONĖMIS**

PIRKIMO DOKUMENTAI

**VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ PLĖTRA
KRINČINO IR DAUJĖNŲ MSTL. BEI DAUJĖNŲ
NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINIŲ STATYBA**

III SKYRIUS. UŽSAKOVO REIKALAVIMAI
I pirkimo dalis: Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtra
Krinčino mstl.

III SKYRIUS. UŽSAKOVO REIKALAVIMAI TURINYS

SPECIALIEJI REIKALAVIMAI	6
1. Įvadas	6
1.1 Bendros nuorodos	6
1.2 Projekto vieta	6
1.3 Sutarties ribos	7
1.4 Galutinis naudos gavėjas.....	7
1.5 Konkrečios projekto sąlygos ir atliekami darbai.....	7
1.6 Informacinis stendas	7
2. Inžinerinių tinklų projektavimo sąlygos	7
2.1 Esama ir projektuojama padėtis	7
2.2 Reikalavimai vandentiekio tinklams	8
2.3 Reikalavimai buitinių nuotekų tinklams	8
2.4 Reikalavimai nuotekų siurbliams	9
2.5 Reikalavimai nuotekų siurbliams	10
2.6 Statybvieta	11
2.6.1. Klimato sąlygos	11
2.6.2. Darbų vykdymas žiemos metu.....	11
2.6.3. Vykdomų darbų sauga	11
BENDROSIOS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS.....	14
3. Bendrieji reikalavimai.....	14
3.1. Laikinasis sandėliavimas.....	14
3.2. Teisė naudotis svetima žeme einančiais keliais	15
3.3. Pateikimas į privačios žemės sklypą	15
3.4. Darbai valstybinės reikšmės keliuose	15
3.5. Statybos žurnalas	15
3.6. Standartai	15
3.7. Mato vienetai, lygių bei aukščių pažymos ir reperiai.....	16
3.8. Darbo valandos ir dienos.....	16
3.9. Sauga darbe.....	16
3.10. Medžiagų ir darbų kokybė	17
3.11. Medžiagų įpakavimas ir saugojimas	17
3.12. Esami inžineriniai tinklai, objektai ir instaliacijos	18
3.13. Laikini statiniai, vandens, ir elektros tiekimas ir sanitarinė įranga	18
3.14. Ryšiai su komunalinių paslaugų įmonėmis ir savivaldybe	18
3.15. Atsakomybė užsakant medžiagas.....	18
3.16. Pakeistos įrangos išvežimas ir šalinimas.....	19
3.17. Higienos reikalavimai	19
3.18. Reikalavimai aplinkos apsaugai.....	19
3.19. Transporto organizavimas.....	19
3.20. Nepatogumai vietos gyventojams	19
3.21. Išpildomieji brėžiniai ir kadastriniai tyrinėjimai	19
3.22. Kokybės užtikrinimas	20
3.23. Mokymai užsakovo darbuotojams	20
3.24. Eksploatacijos ir priežiūros instrukcijos	20
4. Vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo dalis	21
4.1. Bendroji dalis.....	21
4.1.1. Darbų kokybė.....	21
4.1.2. Triukšmo ir vibracijos slopinimas.....	21
4.1.3. Darbų sauga	21
4.1.4. Medžiagos	21
4.2. Nuotekų vamzdžiai	22
4.3. Vandentiekio vamzdžiai.....	22
4.4. Nerūdijančio plieno vamzdžiai	25
4.5. Kalaus ketaus fasoninės dalys.....	25
4.6. Varžtai, veržlės ir poveržlės.....	25
4.7. Armatūra	26
4.7.1. Bendroji dalis.....	26

Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtra Krinčino ir Daujėnų mstl. bei Daujėnų nuotekų valymo įrenginių statyba.	Pirkimo dokumentai. III skyrius. Užsakovo reikalavimai
I pirkimo dalis: Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtra Krinčino mstl.	

4.7.2.	Sklendės ir uždoriai.....	27
4.7.3.	Automatinis oro išleidimo vožtuvas.....	28
4.7.4.	Atbuliniai vožtuvai.....	28
4.7.5.	Balnai PE vamzdžiams.....	29
4.7.6.	Apsauginiai dėklai projektuojamiems vamzdžiams	29
4.7.7.	Flanšiniai sujungimai	29
4.7.8.	Universalūs sujungimai (adapteriai)	30
4.7.9.	Vamzdžių transportavimas.....	30
4.7.10.	Vamzdžių sandėliavimas.....	30
4.7.11.	Vamzdžių jungimas - bendrieji reikalavimai	30
4.7.12.	Vamzdžių tiesimo darbai klojimas.....	31
4.7.12.1.	Bendrosios nuostatos.....	31
4.7.12.2.	Kasimo darbai vamzdžiams tranšėjose.....	31
4.7.12.3.	Pagrindai ir pamatai	32
4.7.12.4.	Sujungimas ir pjovimas.....	32
4.7.12.5.	Nukreipėjai ir alkūnės	33
4.7.13.	Apsauga ir užkasimas.....	33
4.7.14.	Baigiamieji bandymai	34
4.7.15.	Slėginių tinklų išbandymas	34
4.7.16.	Neslėginių tinklų išbandymas	35
4.7.17.	Geriamojo vandens vamzdinių dezinfekavimas	35
4.7.18.	Nuotekų vamzdinių patikrinimas TV diagnostika.....	36
4.7.19.	Požeminių komunikacijų žymėjimo ženklai	36
4.7.20.	Šuliniai, kameros, dangčiai.....	37
4.7.21.	Leistinis nukrypimas.....	39
4.7.22.	Masyvieji ramsčiai	39
4.7.23.	Valymas	40
4.7.23.1.	Nauji vamzdžiai	40
4.7.23.2.	Esami vamzdiniai	40
5.	Statybinė dalis.....	41
5.1.	Bendrieji statybos darbų vykdymo nuostatai	41
5.2.	Reikalavimų struktūra, nuorodos, prioritetai.....	41
5.3.	Statybos darbų organizavimas	42
5.4.	Medžiagos ir gaminiai.....	42
5.5.	Statybos įranga ir statybos metodai.....	43
5.6.	Matavimai	43
5.7.	Statybos ir montavimo darbų vykdymas	43
5.8.	Darbų koordinavimas	44
5.9.	Bandymai	44
5.10.	Paslėpti darbai.....	44
5.11.	Apsauga	44
5.12.	Pridavimas eksploatacijai.....	45
5.13.	Statybos užbaigimas.....	45
5.14.	Garantija.....	45
5.15.	Pranešimas apie žemės darbų pradžią.....	46
5.15.1.	Žemės darbai.....	46
5.15.2.	Paviršių atstatymas.....	51
5.15.3.	Betono ir gelžbetonio darbai.....	52
5.15.4.	Hidroizoliacija.....	52
6.	Keliai	54
6.1	6.1 Bendroji dalis.....	54
6.2	6.2 Žemės darbai.....	55
6.3	6.3 Kelkraščiai, grioviai ir pakraščiai	55
6.4	6.4 Dangų įrengimas	55
6.4.1	Asfaltbetonio danga (III-V klasės dangos konstrukcija).....	55
6.4.2	Asfaltbetonio dangos rekonstravimas	55
6.4.3	Asfaltbetonio dangų sujungimas.....	56
6.4.4	Betono plytelių danga	56
6.4.5	Žvyruotų kelio dangų sluoksniai.....	56
6.5	6.5 Vejos įrengimas	56
7.	TECHNINIAI REIKALAVIMAI ELEKTROS IR AUTOMATIKOS DARBAMS	56

Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtra Krinčino ir Daujėnų mstl. bei Daujėnų nuotekų valymo įrenginių statyba.	Pirkimo dokumentai. III skyrius. Užsakovo reikalavimai
I pirkimo dalis: Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtra Krinčino mstl.	

7.1	Bendri reikalavimai.....	57
7.2	Įranga	58
7.3	Rangovo pateikti brėžiniai	58
7.4	Medžiagos ir įranga.....	58
7.5	Apmokymai	58
7.6	Elektros sistemos charakteristikos	58
7.6.1.	Trumpo jungimo srovės	58
7.6.2.	Sistemos Dažniai ir įtampos	59
7.6.3.	Maitinimas	59
7.7	Elektros įranga	59
7.7.1.	Jėgos paskirstymo spintos (skydeliai)	59
7.7.2.	Suvartojamos elektros energijos apskaitos prietaisai	60
7.7.3.	Žemos įtampos galios paskirstymas	60
7.7.4.	Žemos įtampos varikliai ir jų paleidikliai	61
7.7.5.	Sistemos galios koeficientas	63
7.7.6.	0,4kV įtampos 0.5-63A automatiniai jungikliai.....	63
7.7.7.	0,4kV įtampos 25-100A nuotėkių srovės jungikliai.....	64
7.7.8.	Integruoti variklio apsaugos ir valdymo įrenginiai 0,25...15kW	64
7.7.9.	Viršįtampių ribotuvai „B+C“ Klasė	65
7.7.10.	Sklendaus paleidimo įrenginiai	65
7.7.11.	Nepertraukiamo maitinimo šaltiniai.....	66
7.8.	Kabelių tiesimas ir instaliacija	67
7.8.1.	Bendrieji nurodymai	67
7.8.2.	Žemos įtampos kabeliai	67
7.8.3.	Valdymo kabeliai.....	67
7.8.4.	Automatikos sistemos kabeliai.....	67
7.8.5.	Įžeminimo kabeliai.....	68
7.8.6.	Laidai vamzdžiuose	68
7.8.7.	Kabelių skersjūviai.....	68
7.8.8.	Požeminiai kabeliai	68
7.8.9.	Lauko kabelių kanalai ir šuliniai	68
7.8.10.	Tranšėjos kabeliams.....	69
7.8.11.	Bendrieji reikalavimai kabelių instaliacijai.....	69
7.9.	Kabelių montavimo sistemos	71
7.9.1.	Bendri reikalavimai kabelių montavimo sistemoms	71
7.9.2.	Perforuoti kabelių kanalai	71
7.9.3.	Kabelių kopetėlės.....	72
7.9.4.	PVC kanalai	72
7.10.	Pastatų elektros instaliacijos priedai	72
7.10.1.	Bendrieji reikalavimai	72
7.10.2.	Apšvietimo jungikliai.....	72
7.10.3.	Kištukiniai lizdai.....	73
7.11.	Apšvietimo įrenginiai.....	73
7.12.	Papildomos sistemos.....	74
7.12.1.	Žaibosaugos sistema	74
7.12.2.	Apsauginė ir priešgaisrinė sistema	74
7.12.3.	Ženkla, grafikai ir skelbimai	74
7.13.	Valdymo sistema ir prietaisai.....	76
7.13.1.	Bendros nuostatos	76
7.13.2.	Valdymo sistemos programinė įranga.....	76
7.13.3.	Proceso langai	77
7.13.4.	Ataskaitos.....	78
7.13.5.	Programuojamas loginis valdiklis	78
7.13.6.	Maitinimo šaltinio modulis	78
7.13.7.	Įvesties ir išvesties įrenginiai	79
7.13.8.	Nepertraukiamo maitinimo šaltiniai.....	80
7.13.9.	Valdymo skydai ir spintos.....	80
7.14.	Projektavimo standartizacija	82
7.15.	Tipiniai PLC įėjimai/išėjimai.....	82
7.15.1.	Sklendė su elektrine pavara.....	82
7.15.2.	Reguliuojamos sklendės su elektros pavara	82

I pirkimo dalis: Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtra Krinčino mstl.

7.15.3.	Tiesioginis variklio paleidėjas.....	82
7.15.4.	Variklio valdymas su dažnine pavara	83
7.16.	Projekto specifikacijos ir aprašymas	83
7.17.	Matavimo įranga	83
7.17.1.	Debitomačiai	83
7.17.2.	Slėgio matuokliai	83
7.17.3.	Lygio matuokliai	83
7.17.4.	Temperatūros matuokliai	84
7.18.	Telemetrinių duomenų perdavimas	84

SPECIALIEJI REIKALAVIMAI

1. Įvadas

1.1 Bendros nuorodos

Projekto tikslas nurodytas 2014-2020 m. ES struktūrinių fondų paramos veiksmų programos projekto 5 prioriteto „Aplinkosauga, gamtos išteklių darnus naudojimas ir prisitaikymas prie klimato kaitos“ 5.3.2 konkrečiame uždavinyje - „Didinti vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumą ir sistemos efektyvumą“. Šiuo atveju numatoma Krinčino miestelio gyventojams užtikrinti kokybiškas vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugas.

Šiame skyriuje kartu su užsakovo reikalavimais ir techninėmis specifikacijomis įtrauktos šios darbų sritys:

- Statinio projekto parengimas ir projekto vykdymo priežiūra
- Vandentiekio tinklų statyba
- Nuotekų tinklų statyba.

Šių Techninių specifikacijų tikslas - nustatyti pagrindinius techninius reikalavimus, keliamus projektui, jo apimčiai, naudojamoms medžiagoms, atliekamų darbų kokybei ir paslaugoms. Jose konkrečiai nurodyti reikalaujami atlikti darbai.

Konkurse nugalėjęs Rangovas turės pats parengti vandentiekio ir nuotekų tinklų statybos projektą. Konkurso dalyviai ruošdami savo konkursinį pasiūlymą gali naudotis Pirkimo dokumentuose pateiktomis schemomis (V skyrius). Pirkimo dokumentuose pateikti numatomų rekonstruoti tinklų planai. Tinklų ilgiai pateikti orientaciniai ir turi būti Rangovo patikslinti. Rengiant statinio projektą būtina vadovautis projektavimo užduotimi (kurį turės parengti projekto vadovas kartu su Užsakovu), prisijungimo sąlygomis bei šiomis techninėmis specifikacijomis. Rangovas turi atlikti visus reikalingus topografinius, geologinius ar kitus tyrinėjimus kurie reikalingi parengti projektą ir jį tinkamai įgyvendinti.

Jei yra nesutapimų ar prieštaravimų tarp specialiųjų reikalavimų ir bendrųjų techninių specifikacijų, turi būti vadovaujama specialiaisiais reikalavimais.

Jeigu Užsakovo reikalavimuose yra nuorodų į standartus, kitus techninius reikalavimus, konkrečius modelius, prekės ženklus ir pan. – tai reikia suprasti, kad kiekviena tokia nuoroda pateikta kartu su žodžiais „arba lygiavertis“, kaip to reikalauja Lietuvos Respublikos Viešųjų pirkimų įstatymo nuostatos.

1.2 Projekto vieta

Projektas bus vykdomas Krinčino miestelyje. Konkrečios darbų vietos nurodytos brėžinyje „Vandentiekio ir nuotekų tinklų schema“ (žr. V skyrių).

Krinčinas – miestelis Pasvalio rajono savivaldybės teritorijoje, 8 km į šiaurės rytus nuo Pasvalio, Mūšos dešiniojo intako Jiešmens kairiajame krante. Seniūnijos ir seniūnaitijos centras.

Krinčine litologiją sudaro molis, aleuritingas molis. Gruntinis vanduo sutinkamas 2-3 m gylyje.

Planuojamų tinklų teritorija nepatenka į saugomas teritorijas. Dalis tinklų bus klojama šalia kultūros paveldo objektų (Šv. apaštalo Petro ir Povilo bažnyčios kompleksas, unikalus Nr.23642) Šiose teritorijose žemės judinimo vietose būtini archeologiniai tyrimai, jei planuojami tinklai pateks į šią zoną.

Vandentiekio tinklų statyba numatyta: Pasvalio, A.Vienažindžio, Ramiojoje, Žalgirio,

Žaliojoje, Žvirgždės, Topolių, Peteliškių, Šermukšnių, Šaltinio, Parko ir Matuzevičiaus g.

Nuotekų tinklų statyba numatyta: Pasvalio, A.Vienažindžio, Ramiojoje, Žalgirio, Žaliojoje, Žvirgždės, Topolių, Peteliškių, Šermukšnių, Parko ir Matuzevičiaus g.

1.3 Sutarties ribos

Rangovas atsako už STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ nustatytos apimties projekto parengimą, vandentiekio ir nuotekų tinklų paklojimą, išbandymą ir pridavimą tinklus eksploatuosiančiai įmonei.

Projektas apima užsakovo reikalavimuose nurodytas ir schemose pažymėtas gatvių teritorijas.

1.4 Galutinis naudos gavėjas

Galutinis naudos gavėjas yra UAB „Pasvalio vandenys“.

1.5 Konkrečios projekto sąlygos ir atliekami darbai

Rangovas privalo:

- Atlikti inžinerinius topografinius ir geologinius tyrimus ir pateikti ataskaitas.
- Parengti vandentiekio ir nuotekų tinklų statybos projektą pagal išduotas sąlygas, numatant prijungti tinklų schemose nurodytus vartotojus.
- Pateikti statybos projektą Užsakovo parinktai ekspertizės įmonei ir taisyti privalomas ekspertizės pastabas. Ekspertizę perka ir apmoka Užsakovas (Statytojas).
- Parengtą, suderintą ir patvirtintą projektą pateikti Užsakovui statybos leidimui gauti, operatyviai taisyti institucijų pastabas dėl statybą leidžiančio dokumento gavimo.
- Atstatyti esamų gatvių (kuriose vykdyti darbai), pravažiavimų, kelkraščių dangas bei gerbūvį iki neprastesnės būklės nei prieš darbų pradžią.
- Parengti nutiestų tinklų geodezines nuotraukas, išpildomuosius brėžinius, kadastro bylas, atlikti tinklų išbandymus, atlikti vandentiekio tinklų dezinfekciją ir nuotekų tinklų televizinę diagnostiką.
- Gauti statybos užbaigimo deklaraciją/aktą.

Atlikus visus būtinus tyrimus ir gavus visas technines sąlygas, projektavimo metu, suderinus su Užsakovu bei inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis organizacijomis, Rangovas gali patikslinti tinklų trasas, jų ilgį bei įrengti reikiamą skaičių nuotekų siurblių ar vakuuminių stočių.

1.6 Informacinis stendas

Rangovas turės įrengti pagaminti, sumontuoti/išmontuoti ir statybos metu prižiūrėti informacinius ir nuolatinius aiškinamuosius stendus. Stendai turi būti parengti vadovaujantis 2014-2020 m. struktūrinės paramos gairėmis ir kitais reikalavimais, kurie numatyti internete adresu http://www.esinvesticijos.lt/lt/2014-2020_ES_fondu_zenklas.

2. Inžinerinių tinklų projektavimo sąlygos

2.1 Esama ir projektuojama padėtis

Dalyje Krinčino yra esami vandentiekio ir nuotekų tinklai (parduotuvė, seniūnija, dalis privačių namų). Siekiant užtikrinti gyventojų aprūpinimą vandens tiekimu ir nuotekų surinkimu bei įgyvendinti Pasvalio rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros

Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtra Krinčino ir Daujėnų mstl. bei Daujėnų nuotekų valymo įrenginių statyba.	Pirkimo dokumentai. III skyrius. Užsakovo reikalavimai
I pirkimo dalis: Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtra Krinčino mstl.	

plėtros specialųjį planą, vykdoma plėtra tose vietose, kur šiuo metu nėra vandentiekio ir nuotekų tinklų.

Iš viso numatoma pastatyti apie 2750 m vandentiekio tinklų.

Rangovas gali rinktis ir siūlyti tiek savitakinę (gravitacinę), tiek vakuuminę nuotekų surinkimo sistemą.

Įrengiant savitakinę (gravitacinę) nuotekų surinkimo sistemą numatoma pakloti apie 4560 m nuotekų tinklų (įskaitant ir slėginius); įrengiant vakuuminę nuotekų surinkimo sistemą numatoma pakloti apie 5140 m nuotekų tinklų.

2.2 Reikalavimai vandentiekio tinklams

Projekto apimtyje numatoma pakloti skirstomuosius vandentiekio tinklus gatvėse DN 50-110 mm ir perjungti atšakas.

Klojant d63-d110 mm turi būti naudojami PE100 daugiasluoksniai PN10 klasės vamzdžiai. Atšakoms, kurių skersmuo mažesnis kaip d63 turi būti naudojami PE80 PN10 klasės vamzdžiai. Visi vandentiekio vamzdžiai ir fasoninės dalys turi turėti kilmės sertifikatus ir atitikti standartus.

Aukščiausiose vandentiekio tinklo vietose numatyti oro išleidimo įrenginius (vantūzus), o žemiausiose sistemos vietose įrengiamos vandens iš sistemos išleidimo sklendės.

Paklojus vamzdynus buvusi kelio danga turi būti atstatyta. Darbų vykdymo būdą, įvertinęs esamą padėtį ir išduotas technines sąlygas ar reikalavimus, pasirenka Rangovas.

Šuliniai – gelžbetoniniai, kur reikia pagal geologines sąlygas su hidroizoliacija.

Tinklai turi būti klojami normatyviniais nuolydžiais (STR 2.07.01:2003). Vartotojų prisijungimui į gatvės tinklus siūlomi įvadai Ø32mm iki sklypų ribų su požemine sklende ties sklypo riba.

2.3 Reikalavimai buitinių nuotekų tinklams

Reikalavimai vakuuminei nuotekų surinkimo sistemai pateikiami atskiru dokumentu.

Esant savitakinei (gravitakinei) nuotekų sistemai, savitakinius nuotekų tinklus klojant atviru būdu turi būti tiesiami iš PVC vamzdžių reikiamo skersmens, SN4 klasės, klojamų iki 5 m gylyje ir SN8 klasės – virš 5 m gylio. Jei tinklai klojami uždaru būdu, jie turi būti PE100 daugiasluoksniai PN10 klasės reikiamo skersmens. Atšakos perjungiamos pagal esamus vamzdžių skersmenis. Jei vamzdžiai klojami mažesniame nei 1 m gylyje, reikalingas sustiprinimas virš vamzdžio apkrovos išsklaidymui. Vamzdžiai turi turėti kilmės sertifikatus ir atitikti standartus.

Slėginiai nuotekų tinklai turi būti klojami iš Ø63...90 mm, PE100 PN10 arba PE80 PN10 vamzdžių.

Gatvės tinkle numatomi apžiūros g/b Ø1000 mm ir plastikiniai šuliniai ne mažesnio nei Ø425 mm iki 3,0 m gylio. Gatvių sankirtose, ne rečiau kaip 100 m – gelžbetoniniai šuliniai. Apžiūros šuliniai virš 3,0m turi būti tik gelžbetoniniai, Ø1500 mm.

Tinklai turi būti klojami normatyviniais nuolydžiais (STR 2.07.01:2003).

Važiuojamoje gatvės dalyje šulinių dangčiai sunkaus tipo, plaukiojančio tipo. Nusileidimui į šulinį turi būti įrengtos metalinės kopėčios. Jos turi atitikti LST EN 124 reikalavimus. Lipynės ir kopėčios turi būti pagamintos iš nerūdijančio plieno arba karštai cinkuoto metalo. Cinko padengimo storis 120 mikronų.

Paklojus vamzdynus buvusi kelio danga turi būti atstatyta. Darbų vykdymo būdą, įvertinęs esamą padėtį ir išduotas technines sąlygas ar reikalavimus, pasirenka Rangovas.

2.4 Reikalavimai nuotekų siurbliams

Bendrieji duomenys

Buitinių nuotekų siurblinės numatomos įprastinės su panardinamais siurbliais. Siurblinėse turi būti du siurbliai, galintys dirbti pakaitomis, tiek abu kartu. Nuotekų siurblinės turi būti pilnai sukomplektuotos su visa reikiama įranga ir parengta saugiam eksploatavimui. Siurblinės turi būti sukomplektuotos ir kiek įmanoma pilniau surinktos gamykloje. Statybos vietoje siurblinės turi būti tik sujungtos su nuotekų, elektros, valdymo tinklais, bei jų sistemomis. Siurblinės rezervuaro landos uždarymui turi būti numatytas užrakinamas dangtis, kad būtų galima iškelti siurblius ir nešmenų krepšį.

Siurblinės užrakinamas dangtis žaliuose plotuose turi būti pagamintas iš polietileno (arba analogiškas fizines ir mechanines savybes turinčios medžiagos), o važiuojamoje dalyje ar šaligatvių zonoje – iš kaliaus ketaus (arba analogiškas fizines ir mechanines savybes turinčios medžiagos), susidedantis iš dviejų dalių. Abiem atvejais siurblinės dangtis turi būti apšiltintas, fiksuojamas atidarytoje padėtyje, su grotelėmis po viršutiniu dangčiu apsaugai nuo atsitiktinio įkritimo. Jei reikia, siurblinės korpusas papildomai gali būti montuojamas gelžbetoninėse apsauginėse konstrukcijose.

Šalia siurblinių rankinės kilnojamos gervės pastatymui turi būti įrengtas tvirtas atitinkamas pagrindas (pamatas) gervei įstatyti ir pritvirtinti. Kilnojamos gervės pateikti nereikia.

Siurblinės korpusas-rezervuaras

Rekomenduojama, kad siurblinių korpusas būtų pagamintas iš polietileno (arba analogiškas fizines ir mechanines savybes turinčios medžiagos). Siurblinės rezervuare turi būti sumontuoti slėginiai vamzdynai iš nerūdijančio plieno, atbuliniai vožtuvai, sklendės, vamzdyno praplovimo antgaliai, lipynės, peilinė sklendė su prailginimo velenu (arba šulinyje prieš siurblinę), nešmenų krepšys ir kt. reikiama įranga saugiam siurblinės eksploatavimui.

Visi plieniniai elementai (nešmenų krepšys, kreipiančiosios, tvirtinimo elementai, lypinės, aptarnavimo aikštelė ir pan.) turi būti iš nerūdijančio plieno AISI 304 (EN 1.4301) arba aukštesnės markės.

Siurblinės rezervuaras turi būti sandarus, aprūpintas moviniais antgaliais pritekėjimo vamzdynui, dviem PE/HDPE ventiliacijos stovams, elektros kabeliams, valdymo kabeliams, slėginiam vamzdynui prijungti (praveisti). Siurblinės darbinis (naudingas) rezervuaro tūris turi garantuoti ne trumpesnę kaip 5 minučių vieno siurblio darbo laiką.

Siurblinės rezervuaro landoje turi būti numatyti atskiri užrakinami dangčiai nešmenų krepšio iškėlimui ir siurblių iškėlimui. Slėginio vamzdžio skersmuo parenkamas projektavimo metu, pritekėjimo vamzdžio skersmuo $DN \geq 200$ mm.

Reikalavimai siurbliams

Siurblių darbo ratas turi būti su smulkintuvu. Variklyje turi būti įmontuota terminė apsauga statoriaus apvijose, drėgmės elektrodas riebokšlių tepimo kameroje. Veleno guoliai užsandarinti ir sutepti visam tarnavimo laikotarpiui (neaptarnaujami). Siurblio korpusas - ketus, darbo ratas - ketus, velenas – nerūdijantis plienas, variklio izoliacijos klasė - F, variklio apsaugos klasė - IP 68.

Automatika ir valdymas

Duomenys apie nuotekų siurblinių siurblių darbą (veikia/neveikia/gedimas), avarinį nuotekų lygį bei įsilaužimą į nuotekų siurblinę turi būti perduodami į UAB „Pasvalio vandenys“ dispečerinę. Duomenys planuojama perduoti GSM/GPRS (mobiliojo telefono) tinklo pagalba. Planuojama, kad iš dispečerinės bus galima įjungti/išjungti siurblius ir perrašyti eksploatacinius

duomenis. Turi būti numatyta ir galimybė siurblius valdyti vietoje. Turi būti numatyti nepertraukiamos srovės šaltiniai prie visų informacijos perdavimo šaltinių ir dispečerinėje.

Siurblių sklypai

Privažiavimui ir aptarnavimui prie siurblių turi būti suprojektuoti privažiavimai ir aikštelės. Privažiavimų ir aikštelių danga – trinkelės. Aikštelės perimetru turi būti įrengti gatvės bortai.

Turi būti numatytas siurblių apšvietimas su LED švietuvais (su judesio davikliu ir laiko nustatymo rėle) montuojamais ant cinkuotų atramų.

Turi būti numatytas siurblinės ir aikštelės prie siurblių aptvėrimas ne žemesne nei 1,5 m aukščio segmentine tvora. Tvoros segmentai ir stulpeliai cinkuoti ir dengti milteliniu dažymu. Įvažiavimui turi būti įrengti dvivėriai rakinami vartai su rakinamais praėjimo varteliais šalia.

2.5 Reikalavimai nuotekų siurbliams

Buitinių nuotekų kėlyklos gali būti numatomos į jas nuotekas tekinant iš ≤ 5 vartotojų (namų ūkių). Nuotekų kėlyklos numatomos įprastinės su panardinamais siurbliais. Nuotekų kėlyklose turi būti du siurbliai, galintys dirbti pakaitomis. Nuotekų kėlyklos turi būti sukomplektuotos su visa reikiama įranga ir parengta saugiam eksploatavimui. Statybos vietoje kėlyklos turi būti sujungtos su nuotekų, elektros, valdymo tinklais, bei jų sistemomis. Kėlyklos rezervuaro landos uždarymui turi būti numatytas dangtis, kad būtų galima iškelti siurblius. Dangtis žaliuose plotuose turi būti pagamintas iš polietileno (arba analogiškas fizines ir mechanines savybes turinčios medžiagos), o važiuojamoje dalyje ar šaligatvių zonoje – iš ketaus (arba analogiškas fizines ir mechanines savybes turinčios medžiagos). Abiem atvejais kėlyklos dangtis turi būti apšiltintas, fiksuojamas atidarytoje padėtyje, su grotelėmis po viršutiniu dangčiu apsaugai nuo atsitiktinio įkrito. Jei reikia, kėlyklos korpusas papildomai gali būti montuojamas gelžbetoninėse apsauginėse konstrukcijose.

Rekomenduojama, kad nuotekų kėlyklų korpusas būtų pagamintas iš polietileno (arba analogiškas fizines ir mechanines savybes turinčios medžiagos). Siurblinės rezervuare turi būti sumontuoti slėginiai vamzdynai iš nerūdijančio plieno AISI 304 (EN 1.4301) arba plastiko, atbuliniai vožtuvai, sklendės, vamzdžio praplovimo antgaliai, lipynės, peilinė sklendė su prailginimo vėliu (arba šulinyje prieš kėlyklą) ir kt. reikiama įranga saugiam kėlyklos eksploatavimui.

Nuotekų kėlyklos rezervuaras turi būti sandarus, aprūpintas moviniais antgaliais pritekėjimo vamzdynui, ventiliacijos stovui, elektros kabeliams, valdymo kabeliams, slėginiam vamzdynui prijungti (praveisti). Kėlyklos darbinis (naudingas) rezervuaro tūris turi garantuoti ne trumpesnę kaip 5 minučių vieno siurblio darbo laiką.

Nuotekų kėlyklos slėginio vamzdžio skersmuo d63 arba d50, parenkama projektavimo metu, pritekėjimo vamzdžio skersmuo DN ≥ 200 mm.

Reikalavimai kėlyklų siurbliams

Siurbliai su smulkinančiu darbo ratu, guoliai atraminiai, neaptnaujami, variklis trifazis, apsaugos klasė IP68. Siurblio korpusas siūlomas ketaus, velenas nerūdijančio plieno arba ketaus.

Reikalavimai duomenų perdavimui analogiški nuotekų siurbliams.

2.6 Statybvietė

2.6.1. Klimato sąlygos

Rangovas turi būti susipažinęs su klimato sąlygomis, vyraujančiomis ar galinčiomis vyrauti projekto rajone.

Parametrai		Vienetai	Reikšmės
Oro temperatūra	Vidutinė metinė	°C	5,9...6,2
	Maksimali	°C	33,7
	Minimali	°C	-35,5...37,1
	Šildymo sezono šalčiausių parų oro temperatūra	°C	-19,5...18,7
Santykinis oro drėgnumas	Metinis	%	80
Vėjo greitis	Vidutinis metinis	m/s	3,7
	Maksimalus	m/s	28...34
Kritulių kiekis	Vidutinis metinis	mm	605...596
	Maksimalus paros	mm	80,3...67,6
Sniego dangos storis per žiemą	Vidutinis	cm	21...19
	Maksimalus	cm	83...60
Apledėjimas. Lijundros – šerkšno apšalo tankis	Lijundra	g/cm ³	0,55
	Grūdinis šerkšnas	g/cm ³	0,20
	Kristalinis šerkšnas	g/cm ³	0,05
	Šlapias sniegas	g/cm ³	0,20
Maksimalus dirvožemio įšalimo gylis	Vieną kartą per 10 metų	cm	113
	Vieną kartą per 50 metų	cm	154

2.6.2. Darbų vykdymas žiemos metu

Visoje statybos teritorijose šaltuoju metų periodu visi statybos darbai turi būti sustabdyti arba pristabdyti jei kokybiškas darbų atlikimas tokiomis sąlygomis yra neįmanomas. (Tikslus darbų sustabdymo laikas bus nustatytas Rangovo. Inžinierius gali rekomenduoti Rangovui, kad darbus galima sustabdyti be jokio finansinio atlygio). Visos tranšėjos turi būti užkastos iki šio laikotarpio. Žiemos periodo metu statybvietėse negali būti palikta statybinių ar pagalbinių medžiagų, iškasto grunto, statybinės įrangos/ar laikinų statybinių konstrukcijų Tuo atveju jei Rangovas vis tik paliktų žiemos periodui ką nors iš išvardintų dalykų, Užsakovas turi teisę juos iš statybvietės patraukti pats arba Rangovo sąskaita, be jokio formalaus Rangovo įspėjimo. Jei tokio patraukimo metu kokia nors Rangovui priklausanti įranga ar medžiagos patiria nuostolių, šie nuostoliai yra vienapusiškai Rangovo išlaidos.

2.6.3. Vykdomų darbų sauga

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

Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtra Krinčino ir Daujėnų mstl. bei Daujėnų nuotekų valymo įrenginių statyba.	Pirkimo dokumentai. III skyrius. Užsakovo reikalavimai
I pirkimo dalis: Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtra Krinčino mstl.	

nelaimingas atsitikimas.

Rangovas turi įgyvendinti saugaus darbo principus savo vykdomiems darbams. Visi Rangovo dirbantieji turi būti tinkamai apmokyti vykdyti jiems paskirtus statybos darbus prisilaikant visų saugaus darbo reikalavimų ir nesukeliant pavojaus savo ir kitų darbuotojų sveikatai. Darbuotojai, kurie yra naujai samdomi į statybos aikštelę turi būti tinkamai instruktuoti dėl saugumo priemonių, galimų potencialių pavojų, statybos darbų specifikos, pirmosios pagalbos veiksmų ir priešgaisrinės saugos reikalavimų. Rangovas turi pildyti saugaus darbo instruktavimo žurnalą ir visi dirbantieji objekte ar statybos aikštelėje turi pasirašyti šiame žurnale, kad jie yra išklause saugaus darbo instruktažą. Rangovas turi paruošti saugaus darbo reikalavimus darbuotojams objekte ir juos išdalinti visiems dirbantiems jame.

Rangovas turi vykdyti visus saugaus darbo reikalavimus numatytus Lietuvos respublikos norminiuose aktuose bei įstatymuose.

Rangovas taip pat turi laikytis visų užsakovo saugaus darbo sistemos reikalavimų ir taip pat kitų organizacijų kurių objektuose yra vykdomi darbai.

Saugaus darbo taisyklių įgyvendinimas turi būti grindžiamas reguliariais darbuotojų mokymais.

Rangovas turi paskirti asmenį atsakingą už saugaus darbo reikalavimų vykdymą statybos metu. Šis asmuo turi būti gerai susipažinęs su Rangovo saugaus darbo politika, vadybinėmis saugaus darbo instrukcijomis, reikalavimais, įstatymais ir norminiais dokumentais, reglamentuojančiais saugų darbą, sveikatos priežiūrą ir gerbūvį. Saugaus darbo bei sveikatos priežiūros reikalavimų vykdymas yra kiekvieno vadovo ir darbuotojo atsakomybė.

Statybos aikštelėje Rangovas turi organizuoti:

- 1) Gerbūvio ir pirmosios pagalbos priemonės, gerai apmokytą personalą, kuris gali suteikti pirmąją pagalbą tiek ant žemės tiek ir požeme, priklausomai nuo darbų specifikos.
- 2) Gelbėjimo ir evakuacijos įrangą bei apmokytą personalą jais naudotis. Kurios pagalba bus suteikiama pagalba darbuotojams dirbantiems gylyje.
- 3) Visą reikalingą įrangą, saugumo tvoreles, užrašus ir panašiai žmonių apsaugai nuo nelaimingų atsitikimų objekte.
- 4) Tinkamas priešgaisrines priemones.
- 5) Visiems dirbantiems gylyje kvėpavimo kaukes ir deguonies balionus.
- 6) Kompetentingą asmenį atsakingą už saugaus darbo reikalavimų vykdymą statybos metu. Šis asmuo turi būti gerai susipažinęs su Rangovo saugaus darbo politika, vadybinėmis saugaus darbo instrukcijomis, reikalavimais, įstatymais ir norminiais dokumentais, reglamentuojančiais saugų darbą, sveikatos priežiūrą ir gerbūvį. Saugaus darbo bei sveikatos priežiūros reikalavimų vykdymas yra kiekvieno vadovo ir darbuotojo atsakomybė.
- 7) Priklausomai nuo vietinių saugaus darbo reikalavimų, statybos darbų apimties ir statybos darbų sudėtingumo, atsakingas kompetentingas asmuo, paminėtas (6) gali būti vizituojantis objektą. Jis turi atvykti į objektą pradėjus darbus ir tam tikrais intervalais, kai keičiamas darbų profilis, bet ne ilgesniais, kaip 1 mėnuo.

Projekto vadovui turi būti perduota visa informacija susijusi su saugaus darbo reikalavimais. Toks informavimas neatleidžia Rangovo nuo atsakomybės vykdyti visus įsipareigojimus pagal šią sutartį.

Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtra Krinčino ir Daujėnų mstl. bei Daujėnų nuotekų valymo įrenginių statyba. I pirkimo dalis: Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtra Krinčino mstl.	Pirkimo dokumentai. III skyrius. Užsakovo reikalavimai
---	---

Rangovas turi užtikrinti, kad:

- 1) Visa įranga yra tvarkinga.
- 2) Statybos aikštelė yra tinkamai aptverta nuo praeivių ir vaikų.
- 3) Apšvietimas požeminėse konstrukcijose ir tuneliuose turi atitikti Lietuvos respublikos reikalavimus ir atitinkamus standartus. Avarinis apšvietimas taip pat turi būti užtikrintas. Statybos aikštelės apšvietimas nakties metu turi būti tinkamas.

Turi būti organizuotas ryšys tarp statybos aikštelėje dirbančių žmonių ir jų vadovų.

Statybos aikštelės lankytojai turi būti tinkamai instruktuoti dėl saugumo priemonių, galimų potencialių pavojų, statybos darbų specifikos, pirmosios pagalbos veiksmų ir priešgaisrinės saugos reikalavimų.

Tinkamas aptvėrimas, laikinas įtvirtinimas, iškasų ir tranšėjų kraštų sutvirtinimas bei kiti laikini darbai užtikrinantys saugų darbą turi būti įskaičiuoti į Rangovo finansinį pasiūlymą. Jei atsitiks taip, kad žemės darbų metu atsirastų nuošliaužų, visas pasekmes dėl papildomų darbų Rangovas turės dengti savo lėšomis.

Rangovas turi pasirūpinti reikiamu priėjimu ar privažiavimu prie statybos darbų aikštelės. Visuose esamuose keliuose, asfaltuotuose, grįstuose trinkelėmis ir ne, yra priimtinas normalus nusidėvėjimas, sukeltas eismo statybvietyje. Rangovas privalo pasirūpinti, kad vikšriniai įrengimai nesugadintų asfaltuotų, grįstų kelių. Visa su tuo susijusi žala ištaisoma Rangovo sąskaita.

BENDROSIOS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

3. Bendrieji reikalavimai

Rengiant projektą ir vykdant statybą būtina vadovautis Lietuvos Respublikoje galiojančiais įstatymais, vyriausybės nutarimais, statybiniais organizaciniais techniniais reglamentais, statybos normomis, ministerijų taisyklėmis, įsakymais, nurodymais, rekomendacijomis, standartais:

Projektą rengti pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.

Statybą leidžiančių dokumentų išdavimo procedūros ir statybos užbaigimas vykdomas 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“.

Statybą vykdyti vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ ir STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinierinės sistemos. Lauko inžinieriniai tinklai“.

Projekto vykdymo priežiūrą vykdyti pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“

Rangovas privalo pildyti Statybos darbų žurnalą, atlikdamas jame tikslus įrašus, kuriuose būtų aprašoma statybos darbų eiga. Žurnalo pildymas turi atitikti Aplinkos ministerijos patvirtintų teisės aktų reikalavimus.

Darbai, kuriuos reikia atlikti, yra apibūdinti visoje pirkimo dokumentacijoje ir yra laikoma, kad Rangovo pasiūlymo žiniaraščiuose įrašyti įkainiai apima visus pirkimo dokumentuose išdėstytus reikalavimus. Jokie kiti mokėjimai neleidžiami. Darbai atliekami pagal pirkimo dokumentuose keliamus reikalavimus.

Žemiau pateikiami nurodymai, informacija ir techniniai, projektavimo, išdėstymo, sumontavimo, iškrovimo ir išbandymo reikalavimai turi būti vykdomi iki tokio laipsnio iki kurio jie yra tikslingi. Reikalavimai nustatyti šiame skyriuje yra taikomi visiems skyriams.

Kontrakto dokumentai yra vientisi ir tai kas reikalaujama vienoje jų dalyje yra taikoma ir visoms kitoms kontrakto dalims. Kontrakto dokumentai apima visus darbus reikalingus kontrakto užduočių įgyvendinimui ir tarpusavio darbų specifikos sąsajai sustiprinti. Medžiagų ir darbų kokybiniai reikalavimai turi atitikti jiems taikomų standartų reikalavimus tiek jų įsigijimui tiek ir darbų įvykdymui.

3.1.Laikinasis sandėliavimas

Rangovas turi pasirūpinti vamzdžių, medžiagų ir įrangos laikinuoju sandėliavimu. Rangovas turi valyti ir prižiūrėti ir taisyti visus valstybinius ir vietinius kelius, privažiavimo kelius, saugyklų ar kitas teritorijas, kurias naudoja atliekant darbus, tada, kai tai tampa būtina arba Inžinieriaus nurodymu.

Jei Rangovui yra būtina pasinaudoti kuriais nors objektais ar laikinai užimti žemę už statybvietsės ribų, jis pats tariasi 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. Prieš sudarydamas sutartį Rangovas turi gauti Inžinieriaus ir Užsakovo sutikimą, tada jis patvirtina sutartį laišku savininkui/nuomininkui. Sutartyje turi būti aiškiai nurodyta, kad ji sudaroma su Rangovu, o ne su Užsakovu. Kiekvienos sutarties kopija pateikiama Užsakovui.

Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtra Krinčino ir Daujėnų mstl. bei Daujėnų nuotekų valymo įrenginių statyba. I pirkimo dalis: Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtra Krinčino mstl.	Pirkimo dokumentai. III skyrius. Užsakovo reikalavimai
--	---

3.2. Teisė naudotis svetima žeme einančiais keliais

Statinio projektas užtikrina, kad trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, bus keičiamos tik pagal normatyvinių statybos dokumentų nuostatas.

3.3. Patekimas į privačios žemės sklypą

Rangovas turi pasitikslinti sklypų ribas, vietas prieš pradėdamas darbus. Jeigu klojami tinklai patektų į privačius sklypus, Rangovas turi pasirūpinti visais leidimais dėl teisėtų patekimų į privačias vietas.

Prieš pradėdamas darbus Rangovas turi detalai užfiksuoti privačios žemės būklę. Rangovas neprivalo mokėti savininkui kompensacijos, jei baigus darbus žemė buvo atstatyta į pirminę būklę ir jei, Inžinieriaus- Statinio statybos techninės priežiūros vadovo nuomone, Rangovas nepadarė jokios žalos – nei tyčinės, nei dėl aplaidumo. Baigęs darbus, Rangovas turi atstatyti žemę į ankstesnę būklę. Rangovas turi planuoti darbus taip, kad būtų kuo mažiau pakenkta.

Statybos darbams reikalingas sklypas turi būti kiek įmanoma mažesnis. Prieš pradėdant statyti, sklypo klausimas suderinamas su Statinio statybos techninės priežiūros vadovu (žemiau tekste bus minima Inžinierius pagal FIDIC) ir vietos valdžia.

3.4. Darbai valstybinės reikšmės keliuose

Rangovas turi laikytis visų Lietuvos įstatymų ir normų reikalavimų, taikomų darbams valstybinės reikšmės keliuose, kelio ženklų statymui, eismo nukreipimui, pėsčiųjų apsaugai ir eismo saugumo kontrolės sistemoms.

Leidimą vykdyti darbus gauti iš Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie susisiekimo ministerijos.

Rangovas privalo susitarti dėl reikiamo transporto ar pėsčiųjų eismo nukreipimo su savivaldybe ar kelių direkcija. Rangovas turi numatyti pakankamai laiko užtikrinti visų įstatyminių reikalavimų ir tvarkos laikymąsi bei reikiamų leidimų gavimą neuždelsiant Darbų. Visus reikiamus eismo nukreipimo ženklus turi pateikti Rangovas.

3.5. Statybos žurnalas

Rangovas kas dieną turi registruoti atliekamus darbus statybos žurnale nurodydamas vietą, oro sąlygas, darbo pobūdį, naudojamus darbuotojus bei įrengimus. Rangovas privalo pildyti statybos žurnalą.

Apie visas ypatingas aplinkybes Inžinierius informuojamas nedelsiant žodžiu ir raštu ne vėliau kaip kitą dieną.

3.6. Standartai

Įrengimai, medžiagos ir darbo kokybė turi atitikti atitinkamų LST, EN ir ISO standartų reikalavimus ar kitus Rangovo siūlomus tolygius standartus, galiojančius bet kurioje Europos Sąjungos valstybėje narėje (DIN ir kt.), gavus Inžinieriaus patvirtinimą.

Ten, kur Lietuvos nacionaliniai reglamentai, techniniai standartai, statybos ir aplinkos normos yra griežtesnės nei konkretūs šiose specifikacijose nurodyti standartai, pirmenybė suteikiama Lietuvos standartui ar normai, kurias sudaro STR (Lietuvos statybos techniniai reglamentai), LST (Lietuvos standartas) normos ir nurodymai. Paminėtos normos apima visus medžiagų kokybės, jų susstatymo ir kokybės sąlygų aspektus, kurių reikalaujama atliekant statybos darbus.

Jei Tiekėjas siūlo medžiagas, prekes, gaminius ir darbus pagal aukščiau nepaminėtas normas, Rangovas turi gauti Inžinieriaus patvirtinimą. Patvirtinimui Rangovas Inžinieriui, gavus atitinkamą jo prašymą, pateikia (užsieninio) standarto, patvirtinančio atitinkamų medžiagų, darbų ir pan. kokybę, kopiją arba tiekėjo išduotą dokumentą, kuris patvirtina, kad šių medžiagų savybės atitinka LST nuostatas vietinėms medžiagoms.

Inžinieriui prašant Rangovas pateikia visų darbams taikomų standartų kopijas, kurios turi būti saugomos Inžinieriaus patalpose statybvietyje.

Visi neatitikimai tarp taikomų standartų ir šių specifikacijų reikalavimų turi būti pateikti Inžinieriui, kad būtų išaiškinti prieš darbų vykdymo pradžią. Nurodyti standartiniai reikalavimai yra minimalūs. Rangovas gali pasiūlyti aukštesnių standartų medžiagas.

Visos medžiagos ir įrengimai, kurios perkamos pagal kiekių sąrašą, turi būti gamintojo, galinčio užtikrinti kokybę pagal LST EN ISO 9001 standarto reikalavimus.

Rangovas turi atkreipti dėmesį į šiuos konkrečius standartus: LST EN ISO 9001, LST EN ISO 14001, LST ISO-4435, LST EN 1401, LST ISO-4427, LST EN 752-1 ir kitus šiose Specifikacijose nurodytus standartus.

3.7.Mato vienetai, lygių bei aukščių pažymos ir reperiai

Šiose Specifikacijose naudojama metrinė matų sistema. Prieš užsakydamas medžiagas, Rangovas turi patikrinti brėžiniuose nurodytas lygių bei aukščių pažymas ir reperius. Visi padariniai, atsirandantys dėl šių nuostatų nesilaikymo, apmokami Rangovo sąskaita.

3.8.Darbo valandos ir dienos

Įprastinis darbo laikas yra 8 valandos per dieną nuo pirmadienio iki penktadienio. Valstybinės šventės laikomos nedarbo dienomis. Rangovas padengia visas išlaidas, susijusias su nukrypimu nuo įprastinio darbo laiko, įskaitant ir ilgesnes priežiūros valandas. Norint dirbti savaitgaliais ir darbo dienomis turi būti pateiktas prašymas Inžinieriui. Prireikus leidimas dirbti savaitgalį gali būti atšauktas.

3.9.Sauga darbe

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

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

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 įstatymai.

Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtra Krinčino ir Daujėnų mstl. bei Daujėnų nuotekų valymo įrenginių statyba. I pirkimo dalis: Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtra Krinčino mstl.	Pirkimo dokumentai. III skyrius. Užsakovo reikalavimai
---	---

3.10. Medžiagų ir darbų kokybė

Visos naudojamos medžiagos turi būti geriausios kokybės, tinkamos numatyta paskirčiai ir atitikti nacionalinius bei tarptautinius standartus. Jeigu nenumatyta kitaip sutartyje ar techniniuose reikalavimuose, visur, kur duodama nuoroda į darbuose naudojamų medžiagų ir įrengimų atitikimą atskiriems standartams ir normoms, turi būti naudojami paskutiniai standartų ir normų leidimai arba jų pakeitimai. Medžiagos ir įrengimai turi ilgai tarnauti, reikalauti minimalios priežiūros ir turi būti gautos iš pripažintų tiekėjų/gamintojų.

Naudojamos medžiagos turi būti atsparios korozijai ar reikiamai apdorotos užtikrinant pakankamą apsaugą. Jos turi būti be toksinių priemaišų, neskatinti mikrobiologinio augimo.

Visos įrangos pagaminimo kokybė ir apdaila turi būti aukščiausio lygio. Defektai ar klaidos negali būti taisomi remontu, lopymu ar suvirinimu.

Rangovas turi garantuoti, kad visi įrengimai būtų tinkamos konstrukcijos, be defektų, teisingai surinkti ir sumontuoti, pagaminti iš kokybiškų medžiagų ir neturėtų pratekėjimų, lūžimų ar kitų gedimų. Naudojamos medžiagos turi būti tinkamos darbo sąlygoms.

Visi įrengimai turi būti suprojektuoti, pagaminti ir surinkti pagal patvirtintus gamintojo nurodymus, Inžinieriaus patvirtinti, skirti ilgalaikiam tarnavimui ir reikalaujantys minimalios techninės priežiūros. Atskiros dalys turi turėti standartinius matmenis, kad remonto metu būtų galima jas greitai pakeisti į naujas atsarginės dalis.

Mechaniniai įrengimai turi būti nauji ir prieš pristatymą niekada nenaudoti, išskyrus laiką, reikalingą bandymams.

Įrengimų pasirinkimo ir montavimo metu ypatingas dėmesys turi būti skirtas šiems dalykams:

- Visos dalys ir medžiagos turi būti:
 - standartiniai gaminiai;
 - lengvai pakeičiamos;
 - naujos ir be defektų;
- Saugus eksploatavimas ir lengvas techninis aptarnavimas;
- Dalys patikrintos ir patikimos;
- Garantuotas aptarnavimas.

Pasiūlytų įrengimų ir medžiagų pakeitimas po Sutarties pasirašymo galimas tik gavus raštišką Inžinieriaus sutikimą ir Užsakovo suderinimą.

Visi įrengimai, atliekantys tą patį darbą, turi būti vienodo tipo ir visiškai pakeičiami.

Įrengimų pasirinkimo metu turi būti kruopščiai išnagrinėta ar bus galima įsigyti atsarginės dalis.

Pagrindinių įrengimų atsarginės dalys turi būti lengvai įsigyjamoms Lietuvoje. Turi būti pasirinkti tokie įrengimų ir medžiagų tiekėjai, kurie turi gerai organizuotą serviso ir prekybos tinklą Lietuvoje.

3.11. Medžiagų įpakavimas ir saugojimas

Visos pristatomos medžiagos ir įrengimai turi būti supakuotos ir pažymėtos pagal tarptautinius standartus, taikomos eksportui iš šalies gamintojos. Rangovas sandėliuoja medžiagas ir įrengimus taip, kad išvengtų jų būklės pablogėjimo ar sugadinimo. Ypatingą dėmesį reikia atkreipti į PVC vamzdžius ir PVC armatūrą siekiant apsaugoti juos nuo tiesioginės saulės šviesos ir žemos temperatūros. Turi būti laikomasi gamintojų nurodymų. Sugadintos medžiagos turi būti keičiamos naujomis, kokybiškomis.

Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtra Krinčino ir Daujėnų mstl. bei Daujėnų nuotekų valymo įrenginių statyba. I pirkimo dalis: Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtra Krinčino mstl.	Pirkimo dokumentai. III skyrius. Užsakovo reikalavimai
---	---

3.12. **Esami inžineriniai tinklai, objektai ir instaliacijos**

Rangovas turi susipažinti su esamų inžinerinių tinklų, kuriuos gali paveikti jo atliekami darbai, išdėstymu, ir yra atsakingas už savo ar subrangovų sukeltą šių tinklų pažeidimą. Tai taikoma telefono, vandens tiekimo, nuotekų, elektros, šildymo, dujotiekio ir kt. linijoms.

Jei reikėtų atlikti pakeitimus esamuose inžineriniuose tinkluose, Rangovas nedelsdamas turi informuoti Inžinierių ir UAB „Pasvalio vandenys“. Visi pakeitimai turi būti iš anksto suderinti su Inžinieriumi ir susijusia valdžios įstaiga.

Už laikinus pakeitimus, būtinus įrangai ir medžiagoms sumontuoti pagal šią Sutartį, taip pat tais atvejais, kai patyręs Rangovas turėjo numatyti, kad laikini pakeitimai bus reikalingi, nemokama. Rangovas turi įsigyti reikiamą draudimą nuo galimos žalos esamiems inžineriniams tinklams.

3.13. **Laikini statiniai, vandens, ir elektros tiekimas ir sanitarinė įranga**

Rangovas pateikia visą laikiną įrangą, kaip nurodyta žemiau. Rangovas turi koordinuoti ir įrengti visus laikinuosius statinius pagal savivaldybės administracijos arba vandens tiekimo įmonės reikalavimus, taip pat pagal visų įstatymų normas ir taisykles.

Rangovas turi įsigyti ir apmokėti visus leidimus, susijusius su laikinu elektros energijos, vandens tiekimu, reikalingu statybos poreikiams.

Laikinių elektros įrenginių medžiagos, įranga ir instaliavimas turi atitikti elektros energiją tiekiančios įmonės išduotas technines sąlygas.

Visas išlaidas susijusias su laikiniais statiniais, įskaitant jų montavimą, aptarnavimą, perkėlimą ir pašalinimą turi padengti Rangovas. Rangovas kiekvieną mėnesį turi sumokėti už sunaudotą elektros energiją, vandenį ir kitas komunalines paslaugas pagal tuo metu galiojančius tarifus.

Vanduo, reikalingas esamų vamzdžių ir talpų išbandymui, įskaitant naujų vamzdžių ir talpų išbandymą, yra Rangovo išlaidos. Taip pat Rangovas turi pasirūpinti cisternomis ir gabenimu. Jei pirmasis naujų statinių išbandymas nepavyksta, Rangovas privalo padengti tolesnių bandymų išlaidas.

3.14. **Ryšiai su komunalinių paslaugų įmonėmis ir savivaldybe**

Planuodamas savo darbą Rangovas turi numatyti realius terminus statinio projekto parengimui, ekspertizei ir išpildomųjų brėžinių pateikimui.

Visi darbai turi būti atliekami glaudžiai bendradarbiaujant su komunalinių paslaugų įmonėmis, per kurias iš savivaldybės turi būti gauti reikiami patekimo į sklypus ir statybos leidimai, taip pat leidimai sutrukdyti transporto eismą.

Esamų vandentiekio ir nuotekų linijų ir naujų vamzdinių sujungimo klausimai derinami atskirai su Užsakovu ar tinklų savininku. Vandens tiekimo pertrūkiai turi būti minimalūs.

3.15. **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 Inžinieriui patvirtinti medžiagų, kurios bus įtrauktos į Darbus, pavyzdžius. Šie pavyzdžiai pristatomi į Inžinieriaus patalpas ir laikomi jose. Darbams panaudotos

Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtra Krinčino ir Daujėnų mstl. bei Daujėnų nuotekų valymo įrenginių statyba. I pirkimo dalis: Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtra Krinčino mstl.	Pirkimo dokumentai. III skyrius. Užsakovo reikalavimai
---	---

medžiagos turi būti ne prastesnės kokybės, nei patvirtinti pavyzdžiai.

3.16. Pakeistos įrangos išvežimas ir šalinimas

Išmontuojama įranga ir įrengimai yra Užsakovo nuosavybė. Prieš pašalindamas iš statybos aikštelės esamą įrangą, pvz., vamzdžius ir fasonines dalis ar kt., Rangovas turi informuoti Užsakovą arba susijusią komunalinių paslaugų įmonę ir gauti leidimą. Įmonė per 24 valandas turi nurodyti Rangovui, ką daryti su įranga – šalinti ar pristatyti saugoti įmonės patalpose ar kur kitur.

3.17. Higienos reikalavimai

Rangovas turi užtikrinti, kad visos darbo vietos būtų rūpestingai prižiūrimos ir atitiktų šalies įstatymų bei normų nustatytus higienos reikalavimus. Šiuo tikslu Rangovas turi pateikti ir reguliariai valyti reikiamus įrenginius. Rangovas, suderinęs su Inžinieriumi, turi pasirūpinti reikiamu atliekų šalinimu.

3.18. Reikalavimai aplinkos apsaugai

Visų statybos etapų metu Rangovas privalo laikytis visų Lietuvoje galiojančių įstatymų, taisyklių, ir tiesiogiai susijusių reikalavimų, bei atsižvelgti į visas priemones, projekto valdymą ir administravimą, kurie reikalingi užtikrinti aplinkosauginius reikalavimus.

Rangovas bus atsakingas už tinkamą statybos atliekų ir nuotekų tvarkymą visose savo darbų vykdymo vietose ir turi tiksliai laikytis valdžios institucijų reikalavimų.

3.19. Transporto organizavimas

Vykdamas darbus rangovas turės užtikrinti saugų eismą viso projekto metu ir derintis eismo uždarymą, ribojimą su kelių policija.

Rangovas turės naudoti ir savo sąskaita įrengti kelių ženklumą nurodanti, kad vyksta statybos darbai kelio zonoje. Ženklinimas turi atitikti Lietuvos respublikoje galiojančius reikalavimus kelio ženklams ir jų reikšmėms.

3.20. Nepatogumai vietos gyventojams

Rangovas turi imtis visų reikiamų priemonių, kad jo įrangos, transporto priemonių, darbuotojų ir veiklos sukelti nepatogumai gyventojams būtų kuo mažesni. Rangovas neturi sukelti žalos medžiams, esantiems darbų teritorijoje ar greta jos. Rangovo veikla neturi sukelti potvynių ar aplinkos taršos.

3.21. Išpildomieji brėžiniai ir kadastriniai tyrinėjimai

Rangovas turi registruoti visus atliekamus darbus. Rangovas turi parengti reikiamo mastelio vamzdinių ir inžinierinių statinių brėžinius (pvz., 1:500 vamzdynamics, 1:50 šuliniams), kad vėliau eksploatuojanti įmonė galėtų prižiūrėti naujus vamzdinius bei įrenginius. Išpildymo brėžiniuose turi būti nurodyti skersmenys, medžiagos ir esamų nuotekų vamzdžių gylis ties sujungimais. Brėžiniai turi būti atlikti pagal Geodezijos ir kartografijos techninį reglamentą GKTR 2.01.01:1999. Išpildymo brėžiniai turi būti patvirtinti Inžinieriaus.

Baigęs visus darbus Rangovas turi pateikti išpildomuosius brėžinius, juos pasirašo, patvirtindamas, kad Darbai buvo atlikti taip kaip parodyta ir dokumentaciją Užsakovui. Inžinieriui turi būti pateiktos kopijos tvirtinimui. Gavęs Užsakovo patvirtinimą, Rangovas turi pateikti

Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtra Krinčino ir Daujėnų mstl. bei Daujėnų nuotekų valymo įrenginių statyba. I pirkimo dalis: Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtra Krinčino mstl.	Pirkimo dokumentai. III skyrius. Užsakovo reikalavimai
---	---

brėžinių 3 komplektus pdf., jpg. ar tif. skaitmeniniais failais su išpildymo brėžiniais. Rangovas turi būti atsakingas už kadastrinių tyrinėjimų dokumentacijos pateikimą iš atitinkamų institucijų. Šie dokumentai turės būti pateikti Užsakovui trimis (3) kopijomis.

3.22. Kokybės užtikrinimas

Rangovas turi pateikti savo Kokybės užtikrinimo sistemos aprašymą kaip nurodyta konkrečiose sutarties sąlygose.

3.23. Mokymai užsakovo darbuotojams

Rangovas turi savo sąskaita praveisti mokymus (kursus) Užsakovo darbuotojams, kaip eksploatuoti ir tinkamai prižiūrėti pastatytą objektą ir jame sumontuotą įrangą.

3.24. Eksploatacijos ir priežiūros instrukcijos

Rangovas turi pateikti Užsakovui tris (3) kopijas Eksploatacijos ir Priežiūros instrukcijų lietuvių kalba. Instrukcijose turi būti aprašyta visa mechaninė ir elektrinė įranga, tiekta arba įrengta pagal šią sutartį.

Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtra Krinčino ir Daujėnų mstl. bei Daujėnų nuotekų valymo įrenginių statyba. I pirkimo dalis: Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtra Krinčino mstl.	Pirkimo dokumentai. III skyrius. Užsakovo reikalavimai
---	---

4. Vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo dalis

4.1. Bendroji dalis

Šios techninės specifikacijos apima požeminių vamzdžių apskritai, vandentiekio ir nuotekų vamzdžių paruošimą, gamybą, tiekimą bei pastatymą apimant, visus kasybos, užpildymo, paruošimo ir sumontavimo, visų medžiagų išbandymo ir pagalbinius bei susijusius darbus, kaip parodyta brėžiniuose ar aprašyta techninėse specifikacijose.

Visi toliau minimi nuotekų vamzdžiai bus priskiriami prie ūkio buitinių nuotekų nuotakyno darbų. Visoms kitoms terpėms aprašytos sąlygos gali būti atitinkamai pritaikytos. Visi toliau minimi vandentiekio vamzdžiai bus priskiriami prie vandentiekio tinklų darbų.

Darbų apimtyje numatomi tokie darbai: pristatymas iki objekto, siuntos pilnumo patikrinimas, surinkimas, prijungimas, pirmas užpildymas, patikrinant sumontuotų vamzdžių bei armatūros veikimą bei išbandymas.

Statybos darbų rangovas turi griežtai laikytis visų specifikacijų ir darbus atlikti kvalifikuotai ir racionaliai naudojant modernius statybos metodus. Rangovas turi griežtai vadovautis įrenginių gamintojų ir tiekėjų įrangos montavimo instrukcijomis.

4.1.1. Darbų kokybė

Prieš pradėdant statybos darbus Rangovas turi parengti detalius mechanikos darbų projektus pagal Lietuvoje galiojančius reikalavimus.

Projektas, įrengimai, medžiagos ir darbo kokybė turi atitikti atitinkamų LST, EN ir ISO standartų reikalavimus, arba jei nė vienas iš jų nėra taikytinas, geriausios nusistovėjusios tvarkos standartus.

Ten, kur Lietuvos nacionaliniai reglamentai, techniniai standartai, statybos ir aplinkos normos yra griežtesnės nei konkretūs šiose specifikacijose nurodyti standartai, pirmenybė suteikiama Lietuvos standartui ar normai.

Darbus turi vykdyti darbuotojai turintys aukštą tos srities kvalifikaciją ir atestuoti Lietuvoje nustatyta tvarka.

Visi vamzdžiai ir fasoninės dalys turi būti pagaminti kokybiškai ir neviršyti leistinų nuokrypių bei bendrai priimtų standartų.

4.1.2. Triukšmo ir vibracijos slopinimas

Leistini triukšmo lygiai turi atitikti ISO standartų ir LR Darbų Saugos reikalavimus. Šie reikalavimai apibrėžia leistiną dB kiekį dirbant įvairiems triukšmo šaltiniams. Standartinei įrangai leistinas triukšmo lygis ≤ 80 dB.

4.1.3. Darbų sauga

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

4.1.4. Medžiagos

Visi vamzdžiai, sklendės, kita armatūra ir technologinė įranga bei sujungiamosios vamzdžio dalys turi atitikti atitinkamus Lietuvos ar tarptautinius standartus ir normas. Rangovas, jei būtina, perduos Inžinieriui sertifikatus, kurie parodo, kad medžiagos buvo išbandytos ir atitinka šios specifikacijos ir atitinkamo standarto reikalavimus.

Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtra Krinčino ir Daujėnų mstl. bei Daujėnų nuotekų valymo įrenginių statyba. I pirkimo dalis: Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtra Krinčino mstl.	Pirkimo dokumentai. III skyrius. Užsakovo reikalavimai
---	---

Kad sumažinti sujungimų skaičių, vamzdžiai turi būti užsakomi didžiausių galimų ilgių. Rangovas atsako už visų medžiagų tiekimą pakankamais kiekiais ir nedelsiant, prieš pateikdamas bet kokį užsakymą, ypač importuojamiems gaminiais, pasitikrina būtinus jų kiekius.

Importuojamos medžiagos ir komponentai turi atitikti tarptautinius ISO, EN, DIN ar kitus standartus, su sąlyga, kad jie adekvatūs reikalaujamiems standartams.

Rangovas turi pastoviai laikyti nurodytų standartų ir normų kopiją 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.

Visi neatitikimai tarp taikomų standartų ir šių specifikacijų reikalavimų turi būti pateikti Inžinieriui, kad būtų išaiškinti prieš darbų vykdymo pradžią. Nurodyti standartiniai reikalavimai yra minimalūs. Rangovas gali pasiūlyti aukštesnių standartų medžiagas.

4.2. Nuotekų vamzdžiai

Plastikiniai PVC vamzdžiai

Visi PVC/PP vamzdžiai turi būti pagaminti gamintojo, galinčio užtikrinti kokybę pagal ISO 9001 reikalavimus. Savitakinėms drenažo ir nuotekų sistemoms skirti neplastifikuoto polivinilchlorido PVC vamzdžiai ir fasoninės dalys turi atitikti LST EN 1401, LST ISO 4435 standartų reikalavimus. Jungtys turi būti su lanksčiais gamykloje pagamintais guminiais žiedais. Vamzdžiai ir sujungiamosios vamzdyno dalys sujungiami mova-lygus galas tipo jungtimi.

Tirpiklinio cemento tipo sujungimai negali būti naudojami.

Jei vamzdžiai klojami mažesniame nei 1m gylyje, reikalingas sustiprinimas virš vamzdžio apkrovos išsklaidymui. Vamzdžiai turi turėti kilmės sertifikatus ir atitikti standartus. Tinklai turi būti klojami normatyviniais nuolydžiais (STR 2.07.01:2003).

Vartotojų prisijungimui į gatvės tinklus iki sklypų ribų numatyti išvadus iš PVC vamzdžių Ø160 mm, SN4 klasės, klojamų iki 5 m gylyje ir SN8 klasės – virš 5 m gylio. Išvadų gale ties sklypo riba numatyti plastikinius šulinius, ne mažesnio nei Ø315 mm.

Vamzdžių fasoninių dalių jungtys sandarinamos minkštos gumos žiedais, atspariais agresyvioms medžiagoms. Vamzdžių ir jungčių panaudojimas turi turėti ne maisto prekės pažymėjimą.

PE vamzdžiai

Vakuuminės nuotekų sistemos dalies vamzdynai turi būti klojami iš PE100 PN10 ar PE80 PN10 atitinkamo skersmens (Ø90...160mm) vamzdžių (žr. 4.3 skyrių).

Slėginiai buitinių nuotekų vamzdynai Ø63...90mm turi būti klojami iš PE100 PN10 ar PE80 PN10 vamzdžių (žr. 4.3 skyrių).

4.3. Vandentiekio vamzdžiai

Geriamojo vandentiekio tinklams naudojami vamzdžiai turi turėti ne maisto prekės higieninį pažymėjimą, leidžiantį juos naudoti geriamojo vandens vandentiekio sistemai, ir atitiktis sertifikata, išduotus Lietuvoje.

HDPE vamzdžiai

Visus HDPE vamzdžius ir sujungiamąsias vamzdyno dalis turi gaminti tik kokybę pagal ISO 9001 sistemą užtikrinti galintis gamintojas. HDPE vamzdžiai turi būti pagaminti iš PE 80/100 medžiagų, taip, kaip jos klasifikuojamos Europos techninio komiteto ataskaitoje CEN/TC 155. Pagal ISO 12162 PE 80/100 medžiaga pasižymės minimaliai būtinu 8/10 MPa stiprumu (MRS).