

PIRKIMAS NR.392455

SPECIALIOSIOS SĄLYGOS

Du tūkstančiai aštuonioliktų metų rugpjūčio mėnesio 29 diena, Kaunas

UAB „**Kauno vandenys**“, juridinio asmens kodas 132751369, kurios registruota buveinė yra Aukštaičių g. 43, Kaunas, duomenys apie įstaigą kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, atstovaujama generalinio direktoriaus **Viliaus Buroko**, veikiančio pagal bendrovės įstatus (toliau – Užsakovas), ir

Uždaroji akcinė bendrovė „**Inti**“ (įm/k 133165398), atstovaujama generalinio direktoriaus **Eduardo Černulio**, veikiančio pagal bendrovės įstatus (toliau – Rangovas),

Užsakovui, vadovaujantis Lietuvos Respublikos Pirkimų įstatymu, atlikus viešąjį darbų pirkimą vykdomą supaprastintu atviru konkursu Nr.392455 ir 2018-07-24 Viešojo pirkimo komisijos posėdžio protokolu Nr. 78-36/6 Rangovo pateiktą pasiūlymą pripažinus laimėjusiu, Šalys, toliau kartu šioje darbų pirkimo-pardavimo sutartyje vadinami „Šalimis“, o kiekvienas atskirai – „Šalimi“, sudarė šią darbų pirkimo-pardavimo sutartį, toliau vadinamą „Sutartimi“, ir susitarė dėl toliau išvardintų sąlygų.

1. Sutarties dalykas

- 1.1. Sutarties dalykas yra **Buitinių nuotekų linijos Šiaurės pr. rekonstrukcijos rangos darbai** pagal Užsakovo užduotį (toliau Darbai).
- 1.2. Atliekamų Darbų techninė užduotis, apimtys pateikiami Sutarties specialiųjų sąlygų priede Nr. 1 „Techninė specifikacija“.
- 1.3. Darbai turi būti atliekami UAB „Kauno vandenys“ aptarnaujamose teritorijose Kauno mieste ir Kauno rajono miestuose ir gyvenvietėse.

2. Sutarties galiojimas, vykdymo pradžia, trukmė ir terminai

- 2.1. **Sutartis sudaroma 6 (šešių) mėnesių laikotarpiui**, jos trukmę skaičiuojant nuo įsigaliojimo dienos. Jeigu sutarties terminui pasibaigus, kuri nors iš Šalių nėra pilnai įvykdžiusi savo įsipareigojimų, tai Sutartis galioja iki visiško šios Šalies įsipareigojimo įvykdymo.
- 2.2. Darbai vykdomi Šalių suderintu darbų grafiku (Sutarties specialiųjų sąlygų priedas Nr. 2), laikantis darbų grafike nurodytų terminų. Rangovas turi teisę ne vėliau kaip per 3 darbo dienas nuo sutarties įsigaliojimo dienos, patikslinti darbų vykdymo grafiką.
- 2.3. Esant nenumatytoms aplinkybėms, kurios negali priklausyti nuo Rangovo valios, Darbų įvykdymo terminas, Šalims raštu išreiškus tam sutikimą, gali būti pratęsiamas, surašant papildomą susitarimą, kuris yra neatsiejama šios sutarties dalis. Darbų pabaigos terminas gali būti pratęstas esant šioms aplinkybėms:
 - 2.3.1. Užsakovas nevykdo ar netinkamai vykdo savo įsipareigojimus pagal šią Sutartį ir Rangovas negali vykdyti Darbų.



Puslapis 1 iš 17

- 2.3.2. Užsakovo pateikiami papildomi nurodymai Rangovui turi įtakos Rangovo Darbų atlikimo terminams.
- 2.3.3. Valstybės ar savivaldos institucijų veiksmai arba bet kokios kitos kliūtys, priskirtinos Užsakovui ir (arba) Užsakovo samdomiems tretiesiems asmenims, trukdo Rangovui laiku atlikti Darbus.
- 2.3.4. Vykdant Darbus paaiškėja šios Sutarties pasirašymo metu nenumatytos aplinkybės (nenumatytas projekto keitimas, trečiųjų asmenų (valstybinių ir savivaldybės institucijų bei įstaigų, vyriausybinių ir nevyriausybinių organizacijų), veiksmai ar neveikimas, ikiteismine ar teismine tvarka vykstantys ginčai, su Sutarties vykdymu susijusių teisės aktų nuostatų pasikeitimas, žemės savininkų, kurių sklypuose pagal projektą ir šią Sutartį turi būti vykdomi darbai, delsimas ar nesutikimas Užsakovo nustatytais sąlygomis derinti projektą).
- 2.3.5. Vėluojama apmokėti už atliktus darbus.
- 2.3.6. Išskirtinai nepalankios klimato sąlygos technologiniam procesui vykdyti.
- 2.4. Sutarties įvykdymo terminas pratęsiamas tiek, kiek truko ne nuo Rangovo priklausančios aplinkybės, dėl kurių negalėjo būti vykdoma sutartis. Bendras tokių pratęsimų terminas negali būti ilgesnis kaip 3 mėnesių.**
- 2.5. Pastebėtų darbų trūkumų ar defektų šalinimas neprailgina Sutartyje nustatyto galutinio darbų atlikimo termino. Visas pretenzijas Užsakovas pareiškia darbų priėmimo ir perdavimo momentu, o jeigu jis to nepadaro, tai vėlesnis Užsakovo papildomų pretenzijų pareiškimas dėl akivaizdžių darbų trūkumų negali būti priežastis, kuria remiantis Užsakovas gali atsisakyti priimti darbus ir (ar) už juos nemokėti.
- 2.6. Jeigu Rangovas mano, kad pagal kurią nors Sutarties nuostatą jam turi būti suteikta teisė gauti kokį nors darbų atlikimo terminų pratęsimą, tai Rangovas privalo raštu pranešti Užsakovui, nuroydamas įvykį arba aplinkybes, dėl kurių kyla šis reikalavimas ir Rangovas įgyja teisę į darbų atlikimo terminų pratęsimą atitinkamai atidedant darbų užbaigimo datą.
- 2.7. Rangovas turi teisę užbaigti darbus anksčiau sutarto termino.

3. Sutarties kaina (kainodaros taisyklės) ir mokėjimo sąlygos

- 3.1. Šioje Sutartyje taikomas fiksuotos kainos apskaičiavimo būdas.
- 3.2. **Sutarties kaina yra 319 400,00** (trys šimtai devyniolika tūkstančių keturi šimtai eur., 00 ct.) eurų, be PVM, 21 proc PVM sudaro **67 074,00** (šešiasdešimt septyni tūkstančiai septyniasdešimt keturi eur., 00 ct.) eurų. Viso kaina su PVM sudaro **386 474,00** (trys šimtai aštuoniasdešimt šeši tūkstančiai keturi šimtai septyniasdešimt keturi eur., 00 ct.) eurų. Jei suma skaičiais neatitinka sumos žodžiais, teisinga laikoma suma žodžiais.
- 3.3. Už šią kainą Rangovas įsipareigoja atlikti techninio projekto/techninio darbo projekto parengimo paslaugas ir darbus, numatytus Sutartyje. Į Sutarties kainą įeina darbo jėgos, mechanizmų ir medžiagų kaina, mokesčiai, draudimo, transportavimo, techninės dokumentacijos darbų objekto statybos užbaigimo komisijai parengimo išlaidos (kadastrinių matavimų byla, išpildomoji dokumentacija ar kiti reikiami dokumentai) ir visos kitos, Rangovui pagal Lietuvos Respublikos įstatymus ir kitus teisės aktus bei Sutartį priklausančios išlaidos.
- 3.4. Jeigu, siekiant laiku ir tinkamai įvykdyti Sutartį, reikia atlikti darbus, kurių Rangovas nenumatė sudarant Sutartį, bet turėjo ir galėjo juos numatyti pagal techninę specifikaciją

Puslapis 2 iš 17

- ir kitus užsakymo dokumentus, ir jie yra būtini Sutarčiai tinkamai įvykdyti, juos Rangovas atlieka savo sąskaita.
- 3.5. Atliekant Startyje nurodytus darbus atsiradus nenumatytoms, nuo Sutarties Šalių nepriklausančioms aplinkybėms, gali būti atsisakoma atskirų darbų (ar jų dalies) ar mažinama darbų apimtis arba numatytus atskirus darbus (ar jų dalį) galima keisti kitais darbais, reikalingais tinkamam sutarties įvykdymui.
- 3.6. Šie keitimai laikytini numatytais Sutartyje ir vykdomi atsižvelgiant į poreikį užtikrinti darbų objekto funkcinę paskirtį vadovaujantis tokia tvarka:
- 3.6.1. Atskirų darbų (ar jų dalies) atsisakymas ar darbų apimties mažinimas galimas, Rangovo pateiktą nevykdytinų darbų lokalinę sąmatą įforminant dvišaliu Užsakovo ir Rangovo susitarimu. Atskirų darbų (ar jų dalies) atsisakymo ar darbų apimties mažinimo atveju Sutarties kaina bus perskaičiuojama (mažinama) pagal Rangovo pateiktą nevykdytinų darbų lokalinę sąmatą.
- 3.6.2. Atskirų darbų (ar jų dalies) pakeitimas kitais darbais, Rangovui pateikus nevykdytinų darbų lokalinę sąmatą bei siūlymą dėl keistinių darbų, ir, Užsakovui sutikrinus Rangovo siūlymo atitikimą rinkos kainoms bei įvykdžius derybas (jei reikalinga), įforminamas dvišaliu Užsakovo ir Rangovo aktu. Atskirų darbų (ar jų dalies) pakeitimo kitais darbais atveju Sutarties kaina bus perskaičiuojama pagal Rangovo pateiktą nevykdytinų darbų lokalinę sąmatą bei įvykdytų derybų (jei jos vykdomos) rezultatus. Esant tokiam kainų perskaičiavimo atvejui, Sutarties kaina negali būti didinama.
- 3.7. Į Sutarties kainą įtrauktas visas už darbus numatytas užmokestis ir Rangovas neturi teisės reikalausti padengti jokių išlaidų, viršijančių kainą, jeigu dėl to nebuvo atskiro rašytinio šalių susitarimo Sutartyje nustatyta tvarka.
- 3.8. Pridėtinės vertės mokestis bus mokamas Rangovui pagal galiojančius Lietuvos Respublikos teisės aktus.
- 3.9. Sutarties vykdymo laikotarpiu Sutarties kaina perskaičiuojama (didinama ar mažinama) pasikeitus (padidėjus ar sumažėjus) pridėtinės vertės mokesčio tarifui, kuris turėjo tiesioginės įtakos kainai. Raštiškai patvirtinus Užsakovui bei Rangovui ir ne vėliau kaip iki atitinkamų darbų ar jų dalies perdavimo–priėmimo akto pasirašymo dienos, perskaičiuojama tik ta kainos dalis, kuriai turėjo įtakos pasikeitęs pridėtinės vertės mokesčio tarifas ir tik pasikeitusio mokesčio dydžiu.
- 3.10. Sutarties kainos 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. Užsakovas taip pat turi teisę inicijuoti kainos perskaičiavimą dėl pasikeitusio (padidėjusio ar sumažėjusio) pridėtinės vertės mokesčio tarifo.
- 3.11. Sutarties kainos perskaičiavimas įforminamas Šalių pasirašomu protokolu/susitarimu, kuriame užfiksuojami perskaičiuoti įkainiai bei sutarties kaina ir šio perskaičiavimo įsigaliojimo sąlygos.
- 3.12. Sutarties kainos perskaičiavimas dėl kitų mokesčių pasikeitimo nebus atliekamas.
- 3.13. Šalys susitaria, kad Užsakovas sumoka Rangovui po kiekvieno darbų grafike numatyto darbų etapo tinkamo užbaigimo. Kiekvieno etapo kaina, mokėtina Rangovui, nurodyta Sutarties specialijų sąlygų Priede Nr. 2. Jei Etapo vykdymo metu paaiškėjo, kad dalis Etapo Darbų neatliekami, Užsakovas moka tik už faktiškai atliktus Darbus.

- 3.14. Užsakovas sumoka Rangovui atlikus visus konkrečiam etape numatytus ir faktiškai atliktus darbus, tik Šalims pasirašius aktą, per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo sąskaitos gavimo dienos.
- 3.15. Kiekvieno etapo tinkamas įvykdymas įforminamas aktu. Paskutinis mokėjimas atliekamas tik perdavus galutinį darbų rezultatą, akte atskirai pažymint „Galutinis Darbų perdavimo – priėmimo aktas pagal Sutartį Nr. SR 18/08-01.
- 3.16. Kartu su PVM sąskaita – faktūra turi būti pateikta pažyma apie atliktų darbų išlaidas ir vertes (forma F-3). Atliktų darbų aktą ruošia Rangovas. Užsakovui ar techniniam prižiūrėtojiui pageidaujant, Rangovas privalo detalizuoti informaciją. Rangovas PVM sąskaitas faktūras pateikia po ataskaitinio mėnesio ne vėliau kaip iki kito mėnesio 5 kalendorinės dienos per informacinę sistemą „E. sąskaita..
- 3.17. Už darbus nemokama, jeigu Rangovas juos atlieka savavališkai, nesilaikydamas Sutarties sąlygų. Savavališkai atliktus darbus Rangovas savo sąskaita privalo ištaisyti arba likviduoti.
- 3.18. Užsakovas už atliktus darbus Rangovui atsiskaito mokėjimo pavedimu į Rangovo nurodytą banko sąskaitą:

Atsiskaitomoji sąskaita LT307044060003344021
AB SEB bankas, Banko kodas 70440

4. Sutarties įvykdymo užtikrinimas

4.1. Sutarties įvykdymą Rangovas užtikrina Lietuvos Respublikoje ar užsienyje registruoto banko ar Lietuvos Respublikoje ar užsienyje registruotos draudimo bendrovės laidavimo raštu, pateikiant jį su laidavimo draudimo liudijimo originalu ir apmokėjimą įrodančiais dokumentais.

4.2. Sutarties įvykdymo užtikrinimą (originalą) Rangovas privalo pateikti Užsakovui ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas nuo Sutarties pasirašymo. Jei Rangovas per šį laikotarpį Sutarties įvykdymo užtikrinimo nepateikia, laikoma, kad Rangovas atsisakė sudaryti Sutartį. **Užtikrinimo vertė – 31 940 (trisdešimt vienas tūkstantis devyni šimtai keturiasdešimt) Eur.** Sutarties įvykdymo užtikrinimas įsigalioja banko garantijos arba draudimo bendrovės laidavimo rašto teikiamo užtikrinimo išdavimo dieną arba jame nurodytą vėlesnę dieną, tačiau ne vėliau, kaip jo pateikimo Užsakovui dieną ir galioja 6 mėnesius. Tuo atveju, kai darbų atlikimo terminas pratęsiamas, kartu turi būti atitinkamai pratęstas ir banko garantijos (draudimo bendrovės laidavimo rašto) galiojimo terminas.

4.3. Sutarties įvykdymo užtikrinimas pateikiamas ta pačia valiuta, kokia atliekami mokėjimai.

4.4. Sutarties įvykdymo užtikrinimas turi būti besąlyginis.

4.4. Jei Rangovas nevykdo savo sutartinių įsipareigojimų ar vykdo juos netinkamai, Užsakovas pareikalauja besąlygiškai sumokėti visą sumą, nurodytą Sutarties specialiuųjų sąlygų 4.2. punkte. Prieš pateikdamas reikalavimą sumokėti pagal Sutarties įvykdymo užtikrinimą, Užsakovas įspėja apie tai Rangovą, nurodydamas, dėl kokio pažeidimo pateikia šį reikalavimą.

5. Šalių atsakomybė

5.1. Neatlikus apmokėjimo nustatytais terminais, Rangovo pareikalavimu Užsakovas privalo sumokėti Rangovui 0,1 %, dydžio delspinigius nuo laiku neapmokėtos sumos už kiekvieną uždelstą dieną.



Puslapis 4 iš 17

5.2. Jei Rangovas dėl savo kaltės neatlieka Darbų nustatytu terminu, Užsakovas turi teisę be oficialaus įspėjimo ir nesumažindamas kitų savo teisių gynimo būdų pradėti skaičiuoti 0,1 %, dydžio delspinigius nuo darbų dalies, dėl kurios Užsakovas praranda galimybę pasinaudoti darbų rezultatu, vertės už kiekvieną termino praleidimo dieną. Užsakovas turi teisę vienašališkai išskaičiuoti delspinigių sumą iš Rangovui mokėtinų sumų, apie tai pranešant Rangovui. Jei apskaičiuoti delspinigiai viršija Sutarties specialiųjų sąlygų 4.2 punkte nurodytą Sutarties įvykdymo užtikrinimo sumą, Užsakovas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį, apie tai raštu įspėjęs Rangovą prieš 10 (dešimt) dienų. Sutarties nutraukimas nepanaikina Užsakovo teisės į Sutarties įvykdymo užtikrinimą, taip pat į nuostolių bei netesybų atlyginimą, jeigu šių nuostolių ir/ar netesybų nepadengia Sutarties įvykdymą užtikrinanti piniginė suma.

5.3. Jeigu Rangovas nevykdo savo įsipareigojimų arba vykdo juos netinkamai, tai Užsakovas be šiamo straipsnyje nurodyti savo teisių gynimo būdų taip pat turi teisę pasinaudoti teisėmis, nurodytomis Sutarties bendrųjų sąlygų 15 ir 16 straipsniuose.

6. Susirašinėjimas

6.1. Sutarties Šalys susirašinėja lietuvių kalba. Visi pranešimai, sutikimai ir kitas susižinojimas, kuriuos Šalis gali pateikti pagal šią Sutartį, bus laikomi galiojančiais ir įteiktais tinkamai, jeigu yra asmeniškai pateikti kitai Šaliai ir gautas patvirtinimas apie gavimą arba išsiųsti registruotu paštu, faksu, elektroniniu paštu (patvirtinant gavimą) toliau nurodytais adresais ar fakso numeriais, kitais adresais ar fakso numeriais, kuriuos nurodė viena Šalis, pateikdama pranešimą:

	Pirkėjo už sutarties vykdymą atsakingo asmens kontaktai	Rangovo kontaktai
Vardas, pavardė	Rimantas Pečiulis	Mindaugas Švilpa
Adresas	Chemijos g.21	Draugystės g. 8H, LT-51264 Kaunas
Telefonas	8618 19753	(8 37) 45 14 80
Faksas	8(37) 312609	(8 37) 45 14 74
El. paštas	Rimantas.peciulis@kaunovandenys.lt	mindaugass@inti.lt

6.2. Pirkėjo atsakingo asmens už Sutarties ir jos pakeitimų paskelbimą kontaktiniai duomenys: Viešųjų pirkimų skyriaus viršininkas **Arvydas Juška**, 869880795, arvydas.juska@kaunovandenys.lt;

6.3. Jei pasikeičia Šalies adresas ir / ar kiti duomenys, nurodyti Sutarties specialiųjų sąlygų 6.1 ir 6.2 punktuose, tokia Šalis turi informuoti kitą Šalį pranešdama ne vėliau, kaip prieš 14 dienų. Jei Šaliai nepavyksta laikytis šių reikalavimų, ji neturi teisės į pretenziją ar atsiliepimą, jei kitos Šalies veiksmai, atlikti remiantis paskutiniais žinomais jai duomenimis, prieštarauja Sutarties sąlygoms arba ji negavo jokio pranešimo, išsiųsto pagal tuos duomenis.

7. Subrangovai ir jų keitimo tvarka

7.1. Rangovas nenumato pasitelkti subrangovų.

8. Kitos nuostatos

8.1. Šią Sutartį sudaro Sutarties specialiosios sąlygos, jų priedai ir Sutarties bendrosios sąlygos. Jeigu Sutarties specialiųjų sąlygų ir/ar jų priedų nuostatos neatitinka Sutarties bendrųjų sąlygų nuostatų, pirmenybė yra teikiama Sutarties specialiųjų sąlygų bei jų priedų nuostatoms.

8.2. Ši Sutartis sudaryta lietuvių kalba, 2 (dviem) egzemplioriais, turinčiais vienodą teisinę galią – po vieną kiekvienai Šaliai.

8.3. Sutarties bendrųjų sąlygų 3.2.2., 3.2.3., 3.2.9., 3.2.10, 3.2.14., 3.2.15., 3.3.3., 3.3.5., 3.3.6. punktai netaikomi.

8.4. Šiuo Šalys patvirtina, kad Sutartį perskaitė, suprato jos turinį ir pasekmes, priėmė ją kaip atitinkančią jų tikslus ir pasirašė aukščiau nurodyta data.

8.5. Sutarties specialiųjų sąlygų priedai:

8.5.1. Nr. 1 „Techninė specifikacija“, 8 lapai;

8.5.2. Nr. 2. „Buitinių nuotekų linijos Šiaurės pr. rekonstrukcijos darbų Tinklų schema“, 1 lapas;

8.5.3. Nr. 3. „Pasiūlymas. Buitinių nuotekų linijos Šiaurės pr. rekonstrukcijos darbai. INTI, 3 lapai;

8.5.4. Nr. 4. „Pasiūlymo priedas Medžiagos ir jų gamintojai. Buitinių nuotekų linijos Šiaurės pr. rekonstrukcijos darbai. INTI“, 4 lapai;

8.5.5. Nr. 5. „Siūlomų medžiagų dokumentacija. Buitinių nuotekų linijos Šiaurės pr. rekonstrukcijos darbai. INTI“, 7 lapai;

8.5.6. Nr. 6. „Darbų kalendorinis grafikas. Buitinių nuotekų linijos Šiaurės pr. rekonstrukcijos darbai. INTI“, 1 lapas;

8.5.7. Nr. 7 „Klausimai atsakymai“, 3 lapai;

8.5.8. Nr. 8. „Darbų pirkimo pardavimo sutarties Bendrosios sąlygos“ yra Pirkėjo interneto svetainėje

<https://www.kaunovandenys.lt/SiteAssets/Files/Darbu%20VPPS%20bendrosios%20salygos.pdf>

Rangovas:

UAB „Inti“

Draugystės g. 8H, LT-51264 Kaunas

Tel. (8 37) 45 14 80

Faksas (8 37) 45 14 74

Atsiskaitomoji sąskaita

LT307044060003344021

AB SEB bankas

Banko kodas 70440

Bendrovės kodas 133165398

PVM mokėtojo kodas LT 331653917

Užsakovas:

UAB „Kauno vandenys“

Aukštaičių g. 43, LT-44158 Kaunas

Tel. (8 37) 30 17 00

Faksas (8 37) 30 18 00

Atsiskaitomoji sąskaita

Nr. LT 447044060003089823

AB SEB bankas

Banko kodas 70440

Bendrovės kodas 132751369

PVM mokėtojo kodas LT 327513610

Eduardas Černulis

Generalinis direktorius

A.V.



Vilius Burokas

Generalinis direktorius

A.V.



Viešųjų pirkimų
skyriaus viršininkas
Arvydas Juška

DARBŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

(Techninę specifikaciją parengia perkančioji organizacija, atsižvelgdama į perkamų darbų specifiką bei vadovaudamasi Įstatymo 2 str. 27 punkto 1 dalyje, 50 str. įtvirtintais reikalavimais)

II. Bendri duomenys:		
1.	Statytojo (Užsakovo) pavadinimas, adresas, kontaktinis asmuo	UAB „Kauno vandenys“ Aukštaičių g. 43 Gamybės skyriaus inžinerinės tarnybos inžinierius (darbui su rangovais) Rimantas Pečiulis tel. +370 618 19753
2.	Statinys (pavadinimas, adresas)	Buitinių nuotekų linija Šiaurės pr. (nuo V. Landsbergio-Žemkainio g. iki Šiaurės pr. 67)
3.	Statinių kategorija, ir naudojimo paskirtis	Statinio kategorija: Ypatingas statinys Statybos rūšis: Rekonstrukcija Naudojimo paskirtis: Inžineriniai tinklai
4.	Statinio apibūdinimas, esama padėtis	Nuotekų linija susidėvėjusi. Vamzdyno vidus paveiktas korozijos.
5.	Kita	Darbams privalomi galiojantys įstatymai, normatyviniai teisės aktai ir normatyviniai statybos dokumentai (su pakeitimais), įskaitant, bet neapsiribojant šiais: 1. Lietuvos Respublikos statybų įstatymas (Žin.,1996, Nr.32-788; 2001, Nr. 101-3597); 2. Lietuvos Respublikos nekilnojamųjų kultūros paveldo apsaugos įstatymas (Žin.,1995, Nr.3- 37; 2004, Nr. 153-5571); 3. Statybos techninis reglamentas STR 1.07.01:2002 „Statybos leidimas“ (Žin.,2002, Nr.55-2203); 4. Elektros tinklų apsaugos taisyklės, Magistralinių naftotiekio apsaugos taisyklės, Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų ir jų įrenginių apsaugos taisyklės, patvirtinto LR ūkio ministro 1998-04-24 įsakymu Nr.151 (Žin.,1998, Nr.4111 19); 5. Statybos techninis reglamentas STR 1.07.02:2005 „Žemės darbai“. (Žin.,2005, Nr. 1 5 1-5569); 6. Statybos techninis reglamentas STR 1.08.02:2002 „Statybos darbai“. (Žin.,2002, Nr.54-2150); 7. Statybos techninis reglamentas STR 1.09.05:2002 „Statinio statybos techninė priežiūra“. 8. Magistralinių dujotiekių apsaugos taisyklės, patvirtintos LR energetikos ministerijos 1993-1 1-05 įsakymu Nr. 172 (Žin.,1993, Nr.74-1397); 9. Kasinėjimo (žemės darbų) Kauno miesto savivaldybės viešojo naudojimo teritorijoje, jos ar jos dalies atitvėrimo arba eismo joje

		apribojimo taisyklėmis, 2014-03-20, sprendimas Nr. T – 163. 10. Aplinkos apsaugos vadybos sistema LST EN ISO 14001, ISO 9001.
II. Perkami darbai:		
6.	Perkamų darbų ir susijusių paslaugų apimtis, techniniai rodikliai	Rekonstruojamas vamzdynas nuo šulinio Nr.192 iki šulinio Nr.133 (žiūrėti pridedamą schemą Priedas Nr.2). Esamo vamzdyno DN 1500mm, ilgis L~ 300m, Trasa paklota gelžbetoniniais vamzdžiais, gylis apie 4,5-5m. Vamzdyno skersmuo negali būti sumažintas mažiau kaip iki DN 1300 mm. Naujai permontuojami šuliniai D-2000mm gelžbetoniniais žiedais – 5 vnt. (Nr. 136, 118a, 115, 106, 133). Šuliniai gelžbetoniniai. Šulinių gylis apie H- 5m. Naujai paklotas dangas ardyti minimaliai ir tik nesant kitoms galimybėms vykdyti darbus.(Priedas Nr.3)
7.	Techniniai reikalavimai projektavimui	1. Nuo sutarties įsigaliojimo dienos, Rangovas ne vėliau kaip per 7 darbo dienas pradeda vykdyti Buitinės nuotekų linijos Šiaurės pr. rekonstrukcijos projektavimo darbus. 2. Vadovaujantis STR 1.02.01:2017 „Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas“ reikalavimais projektuotojas turi turėti visus pagal projekto apimtį ir sudėtingumą reikalingus ir kvalifikacijos reikalavimus atitinkančius statinio projekto vadovą ir statinio projekto dalies vadovus; 3. Parengti ir su Užsakovu patvirtinti projektavimo užduotį; 4. Išsiimti prisijungimo sąlygas; 5. Parengti techninį-darbo projektą vadovaujantis Lietuvos Respublikos Statybos, Aplinkos apsaugos, Atliekų tvarkymo įstatymų, statybos techninių reglamentų STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“, 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“, STR 1.01.03:2017 „Statinų klasifikavimas“, STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“, 1992-05-12 nutarimo Nr. 343 „Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos“ ir kitų privalomųjų teisės aktų, su jų papildymais, reikalavimais; 6. Projektinius sprendinius suderinti su visomis suinteresuotomis institucijomis ir jų padaliniais; 7. Jeigu reikalinga, pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus atlikti projekto ekspertizę ir pataisyti projektą pagal privalomasias ekspertizės pastabas (ekspertizės paslaugos teikėją parenka ir samdo UAB „Kauno vandenys“); 8. Vadovaujantis 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“ reikalavimais išimti statybą leidžiantį dokumentą; 9. Jeigu reikalinga, atlikti projekto koregavimą;

		10. Atlikti kitus, su projektavimo veikla susijusias ir be kurių negalimas tinkamas projekto įgyvendinimas, darbus bei užduotis.
8.	Darbų atlikimo tvarka	Suderinęs projektą, bei gavęs statybos leidimą Rangovas pradeda vykdyti paruošiamuosius darbus reikalingus buitinės nuotekų trasos rekonstrukcijai (nuotekų tinklo praplovimas hidrodinamine kanalų plovimo mašina, TV diagnostika, medžiagų užsakymas ir t.t.) . Atlikus paruošiamuosius darbus, vykdo buitinės nuotekų linijos ir šulinių rekonstrukcijos darbus. Vykdamas darbus numatyti nuotekų permetimą į veikiantį nuotekų tinklą (turi būti užtikrintas nepertraukiamas buitinių nuotekų tinklo darbas). 2. Būdą darbų atlikimui, įvertinęs visas esamas aplinkybes ir darbų atlikimo laiką, pasirenka Rangovas projektavimo metu. Atsakingų - kontaktinių asmenų sąrašą Rangovas pateikia raštu. 3. Laikoma, kad iki pasiūlymo pateikimo ir sutarties pasirašymo Rangovas yra pilnai susipažinęs su numatytais atlikti darbų kiekiais, esama situacija objekte ir įsivertinęs visus reikalingus resursus.
9.	Medžiagų, įrangos tiekimas	Medžiagas įsigyja Rangovas .
10.	Reikalavimai gaminiams, medžiagoms, technologijai	Žiūrėti priedą Nr. 1
11.	Medžiagų, įrangos transportavimas, laikinas sandėliavimas	Medžiagų transportavimą ir sandėliavimą vykdo Rangovas
12.	Darbų lokalinių sąmatų sudarymas.	Nėra.
13.	Privalomoji dokumentacija	Techninis darbo projektas ,atliktų darbų aktai, darbų vykdymo dokumentacija, kartu su bandymų ir/ar tyrinėjimų aktais, kontrolinė-geodezinė nuotrauka (popierinis ir skaitmeninis variantai), televizinės vamzdynų diagnostikos (TVD) ataskaita (popierinis ir skaitmeninis variantai)
14.	Kontrolė, priežiūra, garantija	Atlieka Techninis projektų skyrius ir Gamybos skyrius.
15.	Susidariusių statybinių atliekų sutvarkymas	Kitas atliekas priduoti sutvarkymui (utilizavimui) tai atliekančioms bendrovėms, pristatant pažymą apie jų priėmimą.
16.	Metalo laužo sutvarkymas	Darbų vykdymo metu susidariusį metalo laužą priduoti UAB „Kauno vandenys“
17.	Bandymai, derinimai, paleidimas	Atlikus rekonstruotų nuotekų vamzdynų išbandymą, Rangovas turi pateikti Užsakovui užbaigto nuotekų vamzdyno vidaus būklės video (TVD) medžiagą, įskaitant šoninius pajungimus iki sujungimo su esamais vamzdynais vietos. Prieš atliekant TV diagnostiką, būtina pravalyti vamzdžius nuo nešmenų. Televizinė vamzdynų diagnostika turi būti vykdoma pagal STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“.

18.	Kita	Tinklų schema. Priedas atskiru dokumentu.
IV. Kiti reikalavimai:		
19.	Darbų vykdymo grafikas	Darbai vykdomi, pagal Rangovo pateiktą darbų grafiką. Sutarties maksimalus galiojimo terminas 6 mėn. nuo sutarties įsigaliojimo dienos.
20.	Papildomi reikalavimai	Nėra
21.	<u>Kita</u>	Nėra

PRIEDAI:

Priedas Nr. 1 Medžiagų, gaminių techninės specifikacijos, 3 lapai.

Priedas Nr. 2 Tinklų schema, 1 lapas. – pateikiama atskiru failu.

Priedas Nr. 3 Darbų žiniaraštis, 1 lapas.



Viešųjų pirkimų
kyriaus viršininkas
Arvydas Juška



Reikalavimai medžiagoms ir gaminiams

Eil. Nr.	Reikalavimai	Siūlomų medžiagų, gminių atitikimas/neatitikimas reikalavimams (Pildo Rangovas)
1	Stiklaplastikiniai (GPR) vamzdžiai: 1. Stiklaplastikiniai (GPR) vamzdžiai turi atitikti visus standartų LST EN 1796:2013 “Slėginio arba beslėgio vandens tiekimo plastikinių vamzdynų sistemos. Termoreaktyvieji nesočiųjų poliesterinių dervų (UP) stiklaplastikiai (GRP)” ir LST EN 14364:2013 “Slėginio arba beslėgio nuotakyno plastikinių vamzdynų sistemos. 2. Termoreaktyvieji nesočiųjų poliesterinių dervų (UP) stiklaplastikiai (GRP). Techniniai reikalavimai, keliami vamzdžiams, jungiamosioms detalėms ir jungtims”. Nominalus vamzdžio standumas negali būti mažesnis kaip SN 10 000 (N/m ²).	
2	Gelžbetoniniai šuliniai: 3. Vandentiekio, buitinių nuotekų ir lietaus nuotekų šuliniai turi būti iš surenkamų gelžbetoninių elementų ir atitikti LST EN 1917, STR 2.07.01:2003 reikalavimus. Gelžbetoniniai apvalūs šuliniai montuojami pagal UAB „Ekoprojektas“ katalogo albumą LK 1. „Apvalių šulinių statybinės konstrukcijos“. 4. Šuliniams turi būti naudojami šulinių žiedai su užlankais, suleidžiami vienas kito atžvilgiu, nepralaidūs vandeniui (pagal LST EN 12390-8 arba lygiaverčio reikalavimus). 5. Gelžbetoniniai šulinių žiedai turi būti tiekiami kartu su gelžbetonine perdengimo plokšte ir gelžbetoniais šulinių dangčiais. 6. Visas betonas turi būti C20/25 klasės. Betonas turi būti atsparus vandeniui, storis ne mažiau 200 mm. 7. Minimalus užpylimo aukštis virš šulinio perdengimo plokštės 0,5 m. 8. Nusileidimui į šulinį turi būti įrengtos lipynės. Jos turi atitikti LTS EN 13101:2003 reikalavimus. Jų dydis ir stiprumas turi būti toks, kad galima būtų patekti į šulinį. Didžiausias vertikalus atstumas tarp pakopų - 350 mm vertikalioje padėtyje. 9. Vamzdžių praėjimui per šulinio sienelę turi būti	

	naudojami tam skirti plastikiniai protarpiniai ar plieniniai riebokšliai. Alternatyvias priemones, turinčias apsaugoti nuo vandens patekimo, turi patvirtinti Užsakovas. Lanksti jungtis turi būti įrengiama kuo arčiau išorinės šulinio ar bet kurio kito įrenginio pusės. 10. Įrengiant šulinius ant judinto grunto turi būti pasiektas normatyvinis sutankinimas rodiklis. Negalima daužyti angų šulinių žieduose vamzdžių pajungimui, jos turi būti išgręžiamos arba išpjaunamos. 11. Drėgnuose gruntuose (kai gruntinių vandenų lygis aukščiau šulinio dugno) turi būti atlikta šulinio dugno ir sienų hidroizoliacija, kurios viršus turi būti nežemiau kaip 0,5 m virš aukščiausio gruntinio vandens lygio.	
3.	Šulinių žymėjimo ženklai: 1. Žymėjimo lentelės skirtos vandentiekio, nuotekų tinklų, šulinių ir požeminių sklendžių žymėjimui. 2. Lentelės turi būti sekančių spalvų: 3. Vanduo – mėlynas pagrindas. 4. Nuotekos – žalias pagrindas. 5. Skaičiai ir raidės – baltos spalvos. 6. Visi elementai lieti po spaudimu iš ASA Thermoplast (Luran S) plastiko arba lygiavertės medžiagos, kuri atspari ekstremalioms oro sąlygoms, temperatūrų svyravimams ir smūgiams, UV spinduliams. Lentelės gaminamos iš matinio plastiko, kurio dėka užrašai yra lengvai įžiūrimi ir įskaitomi iš toli. 7. Lentelės patikimai pritvirtinamos prie plokštumos keturiais tvirtinimo elementais. 8. Standartiniai lentelės išmatavimai 140*100 mm atitinka EN 4067. Viršuje dešinėje numatyta vieta diametrų ir papildomos informacijos žymėjimui (šeši simboliai 10 mm aukščio). Viršuje kairėje numatytos dvi vietos papildomos informacijos žymėjimui (pvz. FK – buitinė kanalizacija, LK – lietaus kanalizacija ir pan.). 9. Komunikacinių ženklų stovai gaminami iš apvalaus plieninio vamzdžio (išorinis diametras 32 mm), minimalus sienelės storis 2,9 mm. Tvirtinimo plokštelė gaminama iš plieno (minimalus storis 1,5mm), apačioje ir viršuje užlenktomis briaunomis, kurios apsaugo šulinių žymėjimo lentelę nuo išorinio fizinio poveikio. Užlenktos briaunos plotis yra 12 mm. Tvirtinimo plokštelė virinama prie stovo. Stovo apačioje (100 mm nuo vamzdžio apačios) privirinta armatūra (minimalus diametras 10 mm). Antikorozinis komunikacinių ženklų stovo padengimas - karštas	

	cinkavimas.	
4.	Mobili televizijos studija, skaitmeninės vaizdo kameros. 1. Duomenys apdorojami naudojant programinę įrangą. 2. Vamzdyno defekto objektyvaus įvertinimo būdai: a. lazerinė defekto dydžio nustatymo sistema – tikslumas +/-0,1 mm 3. Atkarpoje tarp šulinių: a. patikrinamas nuolydis; b. nubraižomas nuolydžio grafikas (procentinis ir absoliutinis). 4. TV ataskaitos pateikimas skaitmeninėje (CD/DVD kompaktinis diskas, Užsakovo pageidaujamu formatu) ir popierinėje formose. 5. Nufilmuota medžiaga protokoluojama, pateikiama televizinės vamzdynų apžiūros ataskaita. 6. Turi būti numatyta galimybė pateikti TVD duomenis elektroniniu paštu per internetą skubių sprendimų priėmimui. 7. Pagal pareikalavimą, TVD ataskaitos ir skaitmeninės spalvoto vaizdo nuotraukos turi būti spausdinamos TVD automobilyje, tame pačiame objekte. 8. Užsakovui turi būti pateikta: - darbo ataskaita, pateikiant spalvotas nuotraukas; - patikrintų tinklų schema; - CD/DVD laikmena; - tinklo nuolydžio grafikas. 9. TVD įrangą turi būti įmanoma tirti iki 350 m ilgio nuotekų vamzdyną, kai jis prieinamas iš abiejų galų, arba iki 150 m ilgio, kai naudojamas savaeigis įrenginys ir priejimas įmanomas tik iš vienos pusės. Rangovas turi užtikrinti, kad naudojama įranga būtų geros darbinės būklės. 10. Tyrimo įrangos sudėtyje turi būti priemonės TVD kamrai stabiliai gabenti per tiriamąjį vamzdyną. TVD kamera turi nuolat būti ties apskritos formos vamzdyno centrene ašimi arba arti jos.	

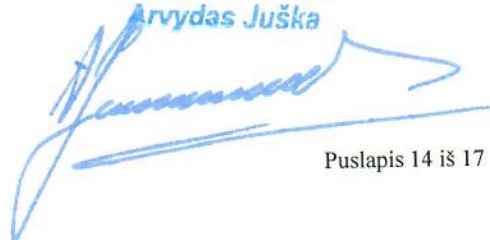
Darbų žiniaraštis
(Preliminarūs darbų kiekiai)

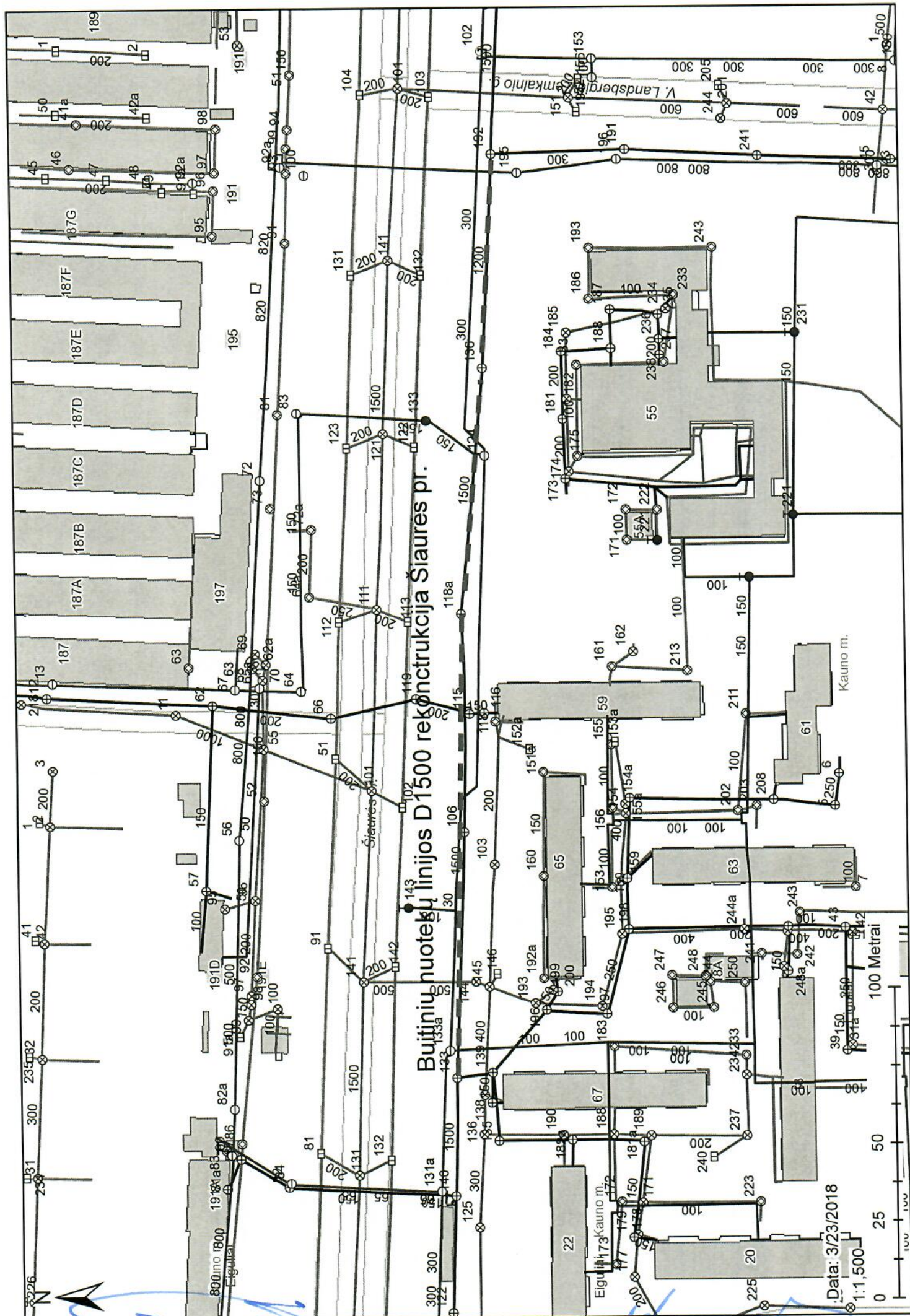
Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vienetas	Preliminarūs kiekiai*
1.	Vamzdyno rekonstrukcija ne mažesniu kaip DN 1300 mm stiklaplastikiniu (GPR) vamzdžiu (darbų ir medžiagų kaina)	m	300
2.	Nuotekų šulinių D-2000mm permontavimas (dangų ardymas, perdengimo plokštės demontavimas, senų g/b žiedų demontavimas, naujų g/b žiedų montavimas, šulinio dugno/latakų betonavimas, angų užtaisymas, šulinio hidroizoliavimas, naujos perdengimo plokštės montavimas, grunto užpylimas, grunto tankinimas, dangų atstatymas kai šulinio gylis apie 5 m (medžiagų ir darbų kaina)	vnt.	5
3.	Nuotekų šulinio D-2000mm angų užtaisymas (medžiagų ir darbų kaina)	vnt.	1
4.	Paruošiamieji darbai (nuotekų tinklo praplovimas hidrodinamine kanalų plovimo mašina, TV diagnostika, ir t.t.)	kompl.	1
5.	Projektavimo darbai	vnt.	1

* Už galutinius darbų kiekius atsakingas Rangovas.



Viešųjų pirkimų
skyriaus viršininkas
Arvydas Juška





PASIŪLYMO FORMA

UAB „Kauno vandenys“
Aukštaičių g. 43 Kaunas

PASIŪLYMAS DĖL
BUTINIŲ NUOTEKŲ LINIJOS ŠIAURĖS PR. REKONSTRUKCIJOS DARBŲ PIRKIMO

2018 m. rugpjūčio 3 d.

(Data)

Kaunas

(Sudarymo vieta)

1. INFORMACIJA APIE TIEKĖJĄ

(Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, lentelė kartojama užpildant visas pozicijas)

Tiekėjo pavadinimas	UAB „INTI“
Tiekėjo įmonės kodas	133165398
Tiekėjo adresas	Draugystės g. 8H, Kaunas
Telefono numeris	8 37 451 480
Fakso numeris	8 37 451 474
El. pašto adresas	inti@inti.lt
Už pasiūlymą atsakingo asmens pareigos, vardas, pavardė, telefono numeris	Komercijos direktorius Rolandas Raižys

2. SUTIKIMAS SU PIRKIMO SĄLYGOMIS

Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis Pirkimo sąlygomis, nustatytomis:

- 1) atviro Konkurso skelbime, paskelbtame Pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų įstatymo nustatyta tvarka;
- 2) Pirkimo dokumentuose (jų paaiškinimuose, papildymuose).

3. INFORMACIJA APIE PASITELKIAMUS ŪKIO SUBJEKTUS:

3.1. Subtiekėjų pasitelkimas: *(Pasirinkti)*

☒ Subrangovų nenumatoma pasitelkti

☐ Subrangovais bus pasitelkiami:

Eil. Nr.	Subrangovo pavadinimas, kodas, adresas ¹	Numatomos perduoti funkcijos	Sutarties dalis (apimtis eurai, dalis procentais), kuriai ketinama pasitelkti subrangovus	Nurodyti, ar subrangovo ištekliais bus remiamasi siekiant atitikti kvalifikacijos reikalavimus (jei taip, prašome nurodyti reikalavimą iš pirkimo dokumento)
				PVZ. Taip, 3.4.2.2. c) punktas.

¹ Pasitelkiami subtiekėjai turi atskirai užpildyti ir pasirašyti EBVPD.

3.2. Rėmimasis ūkio subjektų pajėgumais ir/ar ištekliais: *(Pasirinkti)*

☒ Sutarties vykdymo metu nebus pasitelkiami ūkio subjektai (specialistai, kurie nėra Tiekėjo darbuotojai);

☐ Sutarties vykdymo metu bus pasitelkiami šie ūkio subjektai (specialistai, kurie nėra Tiekėjo darbuotojai)²

Eil. Nr.	Siūlomo specialisto vardas, pavardė	Siūloma specialisto pozicija
1.		

4. PASIŪLYMO KAINA

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Kaina, Eur be PVM	PVM, 21 proc.	Kaina, Eur su PVM
1	2	3	4	5
1	1 etapas - Projektavimas	3.000,00	630,00	3.630,00
2	2 etapas - Paruošiamieji darbai	3.000,00	630,00	3.630,00
3	3 etapas - Statybos darbai	312.400,00	65.604,00	378.004,00
4	4 etapas - Išpildomoji dokumentacija	1.000,00	210,00	1.210,00
IŠ VISO (stulpelių suma):		319.400,00	67.074,00	386.474,00

Pasiūlymo kaina (Eur be PVM) žodžiais: Trys šimtai devyniolika tūkstančių keturi šimtai Eurų 00 ct

Pasiūlymas galioja iki 2018 m. lapkričio 10 d..

5. KONFIDENCIALI INFORMACIJA

☒ Pasiūlyme nėra pateikta konfidencialios informacijos

☐ Šiame pasiūlyme yra pateikta konfidenciali informacija:³

Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas ⁴	Kokiu pagrindu atitinkamas dokumentas yra konfidencialus (pvz. įtrauktas komercinių gamybinių paslapčių sąrašą ir pan.) arba kuri dokumento informacija yra laikoma konfidencialia (pvz. asmens duomenys)

6. KARTU SU PASIŪLYMU PATEIKIAMAI DOKUMENTAI:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1.	Pasiūlymo forma ir jos priedai	3
2.	Tiekėjo ir subrangovų EBVPD	14

² Turi būti pateiktas laisvos formos sutikimas būti įdarbintu ir dirbti, laimėjimo atveju.

³ Dokumentai su konfidencialia informacija pateikti ("prisegti") atskirai, su žyma dokumento pavadinime „konfidencialu“.

⁴ Tiekėjas negali nurodyti, kad konfidenciali yra pasiūlymo kaina arba kad visas pasiūlymas yra konfidencialus (PĮ 32 str. 2 d.)

3.	Jungtinės veiklos sutartis (jei taikoma)	-
4.	Igaliojimas pasirašyti pasiūlymą (jei taikoma)	1
5.	Pasiūlymo galiojimą užtikrinantis(-ys) dokumentas(-ai)	2
6.	Galimybę pasinaudoti kitų ūkio subjektų ištekliais patvirtinantys dokumentai (jei taikoma)	-
7.	Konkrečiai siūlomų medžiagų sąrašas ir atitikimo lentelė (priedas prie pasiūlymo)	2
8.	Siūlomų medžiagų dokumentacija	7
9.	Darbų grafikas	1

Patvirtiname, kad atidžiai perskaitėme visas Pirkimo sąlygas ir Techninės specifikacijos reikalavimus, mūsų pateikiamas Pasiūlymas juos visiškai atitinka.

Komercijos direktorius
(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigos)
pavardė)

(parašas)



Rolandas Raižys
(vardas,

7. PRIEDAI: Konkrečiai siūlomų medžiagų lentelė, 1 lapas

(parašas)

Viešųjų pirkimų
skyriaus viršininkas
Arvydas Juška
(parašas)

PRIEDAS PRIE PASIŪLYMO FORMOS

KONKREČIAI SIŪLOMOS MEDŽIAGOS, GAMINIAI IR JŲ GAMINTOJAI¹

Eil. Nr.	Medžiagos	Medžiagos (gaminio) modelis ir/ar kita identifikavimo informacija	Gamintojas ir kilmės šalis
1.	Stiklaplastikiniai (GPR) vamzdžiai	MODELIS ir Unikalus produkto tipo indentifikacinis kodas: Flowtite, stiklo pluošto armuoti (GRP) vamzdžiai ir jų jungiamosios dalys	„Amiblu Sp.z.o.o“ ul. Nowy Swiat 20a 80-299 Gdansk; Lenkija
2.	Gelžbetoniniai šuliniai	MODELIS ir Unikalus produkto tipo indentifikacinis kodas: betoniniai žiedai Ž15, Ž20, betoniniai žiedai su įrengtomis pavienėmis lipynėmis ŽL15, ŽL20 bei gelžbetoniniai žiedai su įrengtomis pavienėmis lipynėmis ŽG-10Du, ŽG-15Du, ŽG-20Du (daugiau informacijos ESD Nr. 9-17 bei sertifikatuose).	UAB „Markučiai“
3.	Šulinių žymėjimo ženklai	Unikalus produkto tipo indentifikacinis kodas, modelis: Komunikacijų žymėjimo lentelės (POLTEX). 2. Tipo, partijos ar serijos numeris ar bet koks kitas elementas, pagal kuri galima identifikuoti statybos produktą, ir produkto pagaminimo vietą: Komunikacijų žymėjimo lentelės 140x100 (POLTEX)	Sienkewicz - Angelska Poltex, Lenkija:

Pastaba: Galima siūlyti ne daugiau kaip 1 medžiagą/gaminį kiekvienai pozicijai, kuri be papildomo derinimo turės būti naudojama sutarties įgyvendinimo metu. Jei medžiagos/gaminio gamintojas nebegamina nurodytų medžiagų/gaminių ir Rangovas pateikia Užsakovui tai patvirtinantį gamintojo raštą, Rangovas gali pristatyti Užsakovui kitą medžiagą/gaminį nei aukščiau nurodyta, atitinkančią Sutarties specialiųjų sąlygų priede Nr. 1 nurodytą techninę specifikaciją.

¹ Priedas Nr. 3 prie sutarties specialiųjų sąlygų




Reikalavimai medžiagoms ir gaminiams

Eil. Nr.	Reikalavimai	Siūlomų medžiagų, gaminių atitikimas/neatitikimas reikalavimams (Pildo Rangovas)
1	Stiklaplastikiniai (GPR) vamzdžiai: 1. Stiklaplastikiniai (GPR) vamzdžiai turi atitikti visus standartų LST EN 1796:2013 “Slėginio arba beslėgio vandens tiekimo plastikinių vamzdynų sistemos. Termoreaktyvieji nesočiųjų poliesterinių dervų (UP) stiklaplastikiai (GRP)” ir LST EN 14364:2013 “Slėginio arba beslėgio nuotakyno plastikinių vamzdynų sistemos. 2. Termoreaktyvieji nesočiųjų poliesterinių dervų (UP) stiklaplastikiai (GRP). Techniniai reikalavimai, keliami vamzdžiams, jungiamosioms detalėms ir jungtims”. Nominalus vamzdžio standumas negali būti mažesnis kaip SN 10 000 (N/m²).	MODELIS ir Unikalus produkto tipo identifikacinis kodas: Flowtite, stiklo pluošto armuoti (GRP) vamzdžiai ir jų jungiamosios dalys
2	Gelžbetoniniai šuliniai: 3. Vandentiekio, buitinių nuotekų ir lietaus nuotekų šuliniai turi būti iš surenkamų gelžbetoninių elementų ir atitikti LST EN 1917, STR 2.07.01:2003 reikalavimus. Gelžbetoniniai apvalūs šuliniai montuojami pagal UAB „Ekoprojektas“ katalogo albumą LK 1. „Apvalių šulinių statybinės konstrukcijos“. 4. Šuliniams turi būti naudojami šulinių žiedai su užlankais, suleidžiami vienas kito atžvilgiu, nepralaidūs vandeniui (pagal LST EN 12390-8 arba lygiaverčio reikalavimus). 5. Gelžbetoniniai šulinių žiedai turi būti tiekiami kartu su gelžbetonine perdengimo plokšte ir gelžbetonais šulinių dangčiais. 6. Visas betonas turi būti C20/25 klasės. Betonas turi būti atsparus vandeniui, storis ne mažiau 200 mm. 7. Minimalus užpylimo aukštis virš šulinio perdengimo plokštės 0,5 m. 8. Nusileidimui į šulinį turi būti įrengtos lipynės. Jos turi atitikti LTS EN 13101:2003 reikalavimus. Jų dydis ir stiprumas turi būti toks, kad galima būtų patekti į šulinį. Didžiausias vertikalus atstumas tarp pakopų - 350 mm vertikaloje padėtyje. 9. Vamzdžių praėjimui per šulinio sienelę turi būti naudojami tam skirti plastikiniai protarpiniai ar plieniniai riebokšliai. Alternatyvias priemones, turinčias apsaugoti nuo vandens patekimo, turi patvirtinti Užsakovas. Lanksti jungtis turi būti įrengiama kuo arčiau išorinės šulinio ar bet kurio kito įrenginio pusės.	MODELIS ir Unikalus produkto tipo identifikacinis kodas: betoniniai žiedai Ž15, Ž20, betoniniai žiedai su įrengtomis pavienėmis lipynėmis ŽL15, ŽL20 bei gelžbetoniniai žiedai su įrengtomis pavienėmis lipynėmis ŽG-10Du, ŽG-15Du, ŽG-20Du (daugiau informacijos ESD Nr. 9-17 bei sertifikatuose).

	10. Įrengiant šulinius ant judinto grunto turi būti pasiektas normatyvinis sutankinimas rodiklis. Negalima daužyti angų šulinių žieduose vamzdžių pajungimui, jos turi būti išgręžiamos arba išpjaunamos. 11. Drėgnuose gruntuose (kai gruntinių vandenų lygis aukščiau šulinio dugno) turi būti atlikta šulinio dugno ir sienų hidroizoliacija, kurios viršus turi būti nežemiau kaip 0,5 m virš aukščiausio gruntinio vandens lygio.	
3.	Šulinių žymėjimo ženklai: 1. Žymėjimo lentelės skirtos vandentiekio, nuotekų tinklų, šulinių ir požeminių sklendžių žymėjimui. 2. Lentelės turi būti sekančių spalvų: 3. Vanduo – mėlynas pagrindas. 4. Nuotekos – žalias pagrindas. 5. Skaičiai ir raidės – baltos spalvos. 6. Visi elementai lieti po spaudimu iš ASA Thermoplast (Luran S) plastiko arba lygiavertės medžiagos, kuri atspari ekstremalioms oro sąlygoms, temperatūrų svyravimams ir smūgiams, UV spinduliams. Lentelės gaminamos iš matinio plastiko, kurio dėka užrašai yra lengvai įžiūrimi ir įskaitomi iš toli. 7. Lentelės patikimai pritvirtinamos prie plokštumos keturiais tvirtinimo elementais. 8. Standartiniai lentelės išmatavimai 140*100 mm atitinka EN 4067. Viršuje dešinėje numatyta vieta diametrų ir papildomos informacijos žymėjimui (šeši simboliai 10 mm aukščio). Viršuje kairėje numatytos dvi vietos papildomos informacijos žymėjimui (pvz. FK – buitinė kanalizacija, LK – lietaus kanalizacija ir pan.). 9. Komunikacinių ženklų stovai gaminami iš apvalaus plieninio vamzdžio (išorinis diametras 32 mm), minimalus sienelės storis 2,9 mm. Tvirtinimo plokštelė gaminama iš plieno (minimalus storis 1,5mm), apačioje ir viršuje užlenktomis briaunomis, kurios apsaugo šulinių žymėjimo lentelę nuo išorinio fizinio poveikio. Užlenktos briaunos plotis yra 12 mm. Tvirtinimo plokštelė virinama prie stovo. Stovo apačioje (100 mm nuo vamzdžio apačios) privirinta armatūra (minimalus diametras 10 mm). Antikorozinis komunikacinių ženklų stovo padengimas - karštas cinkavimas.	Atitinka Sienkewicz - Angelska Poltex, Lenkija: Unikalus produkto tipo identifikacinis kodas, modelis: Komunikacijų žymėjimo lentelės (POLTEX). 2. Tipo, partijos ar serijos numeris ar bet koks kitas elementas, pagal kuri galima identifikuoti statybos produktą, ir produkto pagaminimo vietą: Komunikacijų žymėjimo lentelės 140x100 (POLTEX)
4.	Mobili televizijos studija, skaitmeninės vaizdo kameros. 1. Duomenys apdorojami naudojant programinę įrangą. 2. Vamzdyno defekto objektyvaus įvertinimo būdai: a. lazerinė defekto dydžio nustatymo sistema – tikslumas +/-0,1 mm 3. Atkarpoje tarp šulinių: a. patikrinamas nuolydis; b. nubraižomas nuolydžio grafikas (procentinis ir absoliutinis). 4. TV ataskaitos pateikimas skaitmeninėje (CD/DVD kompaktinis diskas, Užsakovo pageidaujama formata) ir popierinėje formose. 5. Nufilmuota medžiaga protokoluojama, pateikiama televizinės vamzdynų apžiūros ataskaita.	Atitinka

	6. Turi būti numatyta galimybė pateikti TVD duomenis elektroniniu paštu per internetą skubių sprendimų priėmimui. 7. Pagal pareikalavimą, TVD ataskaitos ir skaitmeninės spalvoto vaizdo nuotraukos turi būti spausdinamos TVD automobilyje, tame pačiame objekte. 8. Užsakovui turi būti pateikta: - darbo ataskaita, pateikiant spalvotas nuotraukas; - patikrintų tinklų schema; - CD/DVD laikmena; - tinklo nuolydžio grafikas. 9. TVD įranga turi būti įmanoma tirti iki 350 m ilgio nuotekų vamzdyną, kai jis prieinamas iš abiejų galų, arba iki 150 m ilgio, kai naudojamas savaeigis įrenginys ir priėjimas įmanomas tik iš vienos pusės. Rangovas turi užtikrinti, kad naudojama įranga būtų geros darbinės būklės. 10. Tyrimo įrangos sudėtyje turi būti priemonės TVD kamrai stabiliai gabenti per tiriamąjį vamzdyną. TVD kamera turi nuolat būti ties apskritos formos vamzdyno centrine ašimi arba arti jos.	
--	---	--



Viešųjų pirkimų
skyriaus viršininkas
Vydas Juška





STATYBOS PRODUKCIJOS CERTIFIKAVIMO CENTRAS
Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius, Lietuvos Respublika

GAMYBOS KONTROLĖS ATITIKTIES CERTIFIKATAS

Produktas	betoniniai ir gelžbetoniniai šulinių elementai
Tipas	1,5 m ir 2,0 m skersmens: - žiedai Ž (su lipynėmis arba be lipynių); - dangčiai DA ir dugnai DU; - žiedai su dugnais Ž...DU
Naudojimo paskirtis	vandentiekio, nuotekų, lietaus ir paviršinio vandens nuotakyno vamzdinių sujungimų, priežiūrai ir vėdinimui; lietaus, drenažinio ir paviršinio vandens rezervuarams ar šuliniams įrengti
Gamintojas	UAB „Markučiai“, Žarijų g. 6, LT-02300 Vilnius
Gamybos vieta	UAB „Markučiai“, Žarijų g. 6, LT-02300 Vilnius
Reikalavimai	komplekso 06-01-2013 ir LST EN 13369:2013

Šis sertifikatas išduotas atlikus STR 1.01.04:2015 sistemai 2+ numatytus veiksmus ir patvirtina, kad vidinė gamybos kontrolė atitinka šiame sertifikate išdėstytus reikalavimus.

Numeris	SPSC-8992
Data	2017-04-13 (pirmą kartą išduotas 2011-04-14)
Galioja	2020-04-14 (informacija www.spsc.lt)
Išduotas	UAB „Markučiai“, Žarijų g. 6, LT-02300 Vilnius, įmonės kodas 121559766

Direktorius



Robertas Encius

Egzempliorius Nr. 1

VĮ Statybos produkcijos sertifikavimo centras akredituota Nacionalinio akreditacijos biuro pagal LST EN ISO/IEC 17065 (akreditavimo pažymėjimas Nr. LA.03.004) ir paskirta aplinkos ministro įsakymu statybos produktų sertifikavimo įstaiga



EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA Nr. 9-17

- Unikalus produkto tipo identifikavimo kodas: Betoniniai ir gelžbetoniniai šulinių elementai
- Tipo pavadinimas, pagal kurį galima identifikuoti produktą: 1,5m ir 2,0m skersmens:
- žiedai Ž (su įrengtomis pavienėmis lipynėmis ir be jų);
- dangčiai DA ir dugnai DU;
- žiedai su dugnais Ž.....DU
- Techninė specifikacija: LST EN 13369:2013, Bendrosios surenkamųjų betoninių gaminių taisyklės.
- Naudojimo paskirtis: Nuotekų, lietaus, drenažinio ir paviršinio vandens rezervuarams ir šuliniams įrengti
- Gamintojas, gamybos vieta: UAB „MARKUČIAI“ Įmonės kodas 121559766, Žarijų g. 6, LT-02300 Vilnius, tel. 8 5 2600120, faksas 8 5 2600258
- Ekspluatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema: 2+
- Paskirtoji įstaiga: VĮ Statybos produkcijos sertifikavimo centras, gamybos kontrolės atitikties sertifikatas Nr. SPSC-8992
- Deklaruojamos eksploatacinės savybės:

Esminės charakteristikos	Ekspluatacinės savybės					Techninė specifikacija
	1,5m ir 2,0m skersmens šulinių elementai					
	Žiedai		Žiedai su dugnais	dangčiai	dugnai	
	1,5	2,0				
Betono gniuždymo stipris f_{ck} , N/mm ²	45					LST EN 206:2014, LST 1974:2012
Mechaninis atsparumas (min. ardančioji apkrova) kN	23,5	18,0	15,0	300	-	LST EN 1917:2002+AC:2003, A priedas
Įrengtų pakopų laikanti galia, veikiant 2 kN vertikaliai apkrovai: įlinkis mm	≤5		≤5	-	-	LST EN 1917:2002+AC:2003 E priedas
liekamasis įlinkis mm	≤1		≤1	-	-	
Pakopos atsparumas horizontaliai ištraukimo jėgai kN	≥5		≥5	-	-	
Ilgalaikiškumo sąlygos (aplinkos poveikių klasės)	XA1, XF3					LST EN 206:2014 LST 1974:2012
Betono atsparumas šalčiui	F200					LST 1428.17:2016
Betono nelaidumas vandeniui	W12					LST 1974, O priedas
Geometriniai duomenys, detalizacija	Gamintojo techninė informacija - Kompleksas Nr.06-01-2013					LST EN 13369:2013

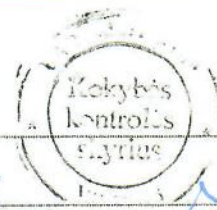
Nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka 8 punkte deklaruojamas eksploatacines savybes. Ši eksploatacinių savybių deklaracija išduota vadovaujantis Statybos techniniu reglamentu STR 1.01.04:2015, atsakomybė už jos turinį tenka 5 punkte nurodytam gamintojui.

Kokybės vadybos sistema pagal ISO 9001:2015, sertifikatas Nr.141610-2013-AQ-LTU-FINAS
Aplinkos apsaugos vadybos sistema pagal ISO 14001:2015, sertifikatas Nr.163033-2014-AE-LTU-FINAS
TECHNINĖ INFORMACIJA Šulinių elementai tinkami naudoti drėgnomis sąlygomis ir silpnai agresyvioje cheminėje aplinkoje. Šulinio elementų krovimą, gabenimą, iškrovimą, ir sandėliavimą reikia vykdyti taip, kad gaminiai nebūtų pažeisti ir nesugadinta jų prekinė išvaizda. Šulinių elementų sandūrų hermetizavimui rekomenduojame naudoti mišinį, kurio sudėtis nurodyta pridedame prie šios deklaracijos informaciniame lape, jame pateiktos ir kėlimo bei sandėliavimo schemas. Nesilaikant sandūrų hermetizavimo rekomendacijų ir kėlimo bei sandėliavimo taisyklių, UAB „Markučiai“ negarantuoja produkto atitikties deklaruojamoms eksploatacinėms savybėms.

Pasirašyta (gamintojo vardu)

Irena Uturienė, Kokybės kontrolės skyriaus vadovė
(vardas, pavardė ir pareigos)

Vilnius, 2017.01.09
(išdavimo vieta ir data)



(parašas)

Šulinių elementų sandūrų ir kiaurymių hermetizavimas

Hermetizavimo skiedinio poreikis vieno žiedo sujungimo ir montavimo kiaurymių

hermetizavimui:

Ž 7 - 4 litrai;

Ž 10 - 7,6 litrai;

Ž 15 - 10 litrų;

Ž 20 - 14 litrų.

Hermetizavimo skiedinio paruošimas

Medžiagų poreikis

Medžiagų pavadinimas	Mat. vnt.	Norma užmaišymui			
		4 l	7,6 l	10 l	14 l
CEM I 42,5 R	kg	1,52	2,89	3,80	5,32
Smėlis 0/2	kg	6,56	12,46	16,4	22,96
MC-Quellmittel	kg	0,0152	0,029	0,038	0,053
Murafan 39	kg	0,046	0,087	0,114	0,16
Vanduo	kg	0,14	0,26	0,34	0,48

Medžiagas (cementą, smėlį, MC-Quellmittel (1 % nuo cemento masės) – miltelius) sausai sumaišyti. <http://www.mc-bauchemie.lt/>

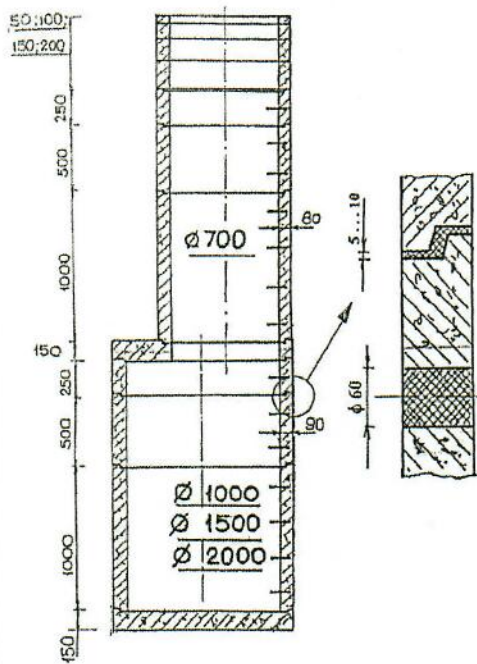
Paruošti tirpalą:

Į nurodytą priedo Murafan 39 (3 % nuo cemento masės) kiekį įpilti nurodytą kiekį vandens ir gerai išmaišyti.

Paruoštu tirpalu užpilti sausą skiedinį ir viską labai gerai permaišyti – maišyti ne trumpiau kaip 1 min.

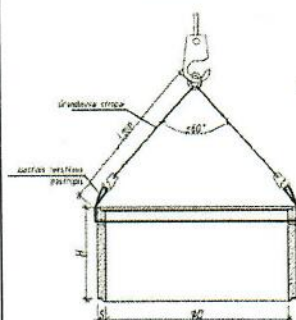
Hermetizavimo skiedinys tinkamas naudojimui tik 30 min!

PASTABA: medžiagų poreikis nurodytas esant sausom žaliavom. Vandens poreikis nurodytas tik priedo Murafan 39 tirpalui paruošti, vėliau vanduo (pagal poreikį) pilamas į skiedinį iki jo slankios būsenos (kūgio įsmigimo gylis 6-8 cm).

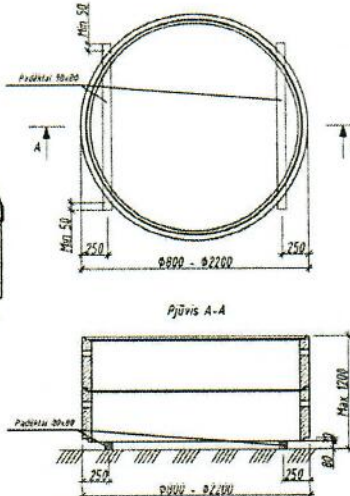


Šulinių elementų kėlimo ir sandėliavimo schemas

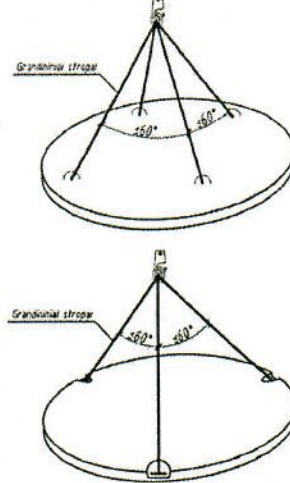
Šulinių žiedų kėlimo schema



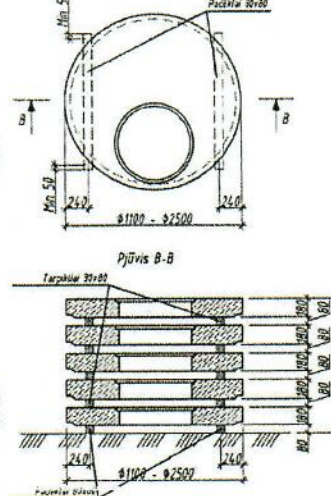
Šulinių žiedų sandėliavimo schema



Šulinių dugnų ir dangčių kėlimo schema



Šulinių dugnų ir dangčių sandėliavimo schema



L _{min} , m	Gaminio pav. ir žymuo	Geometriniai matmenys, mm				Masė, kg	Masė, kg*
		D	S	H	H*		
0,86	Ž7-10	700	80	1000	1080	483	-
	Ž7-5	700	80	500	580	240	-
	Ž7-2,5	700	80	250	330	122	-
1,18	Ž10-10	1000	90	1000	1080	762	1090
	Ž10-5	1000	90	500	580	380	708
	Ž10-2,5	1000	90	250	330	191	-
1,68	Ž15-10	1500	90	1000	1080	1110	1854
	Ž15-5	1500	90	500	580	556	1303
	Ž15-2,5	1500	90	250	330	278	-
2,18	Ž20-10	2000	90	1000	1080	1456	2745
	Ž20-5	2000	90	500	580	728	2017
	Ž20-2,5	2000	90	250	330	367	-

* žiedų su dugnais

PASTABOS:

1. KĖLIMAS:

1.1. Gaminiai perkeltami kranu, prie kurio kabliu prikabinami grandininiai stropai. Stropų ilgis parenkamas toks, kad tarp jų ties krano kabliu būtų ne didesnis kaip 60° kampas. Per gaminio skyles (žiedų) perkšamas juostinis tekstilinis pastropis ir grandininiai stropų kabliai užkabunami už jo kilpų. Diržas turi pralįsti per Ø60 mm kiaurymes.

1.2. Grandininiai stropai (ir juostinio tekstilinio pastropio, keliant žiedus) keliama galią turi būti didesnė nei keliamo gaminio masė, kuri yra nurodyta gaminio etiketėje.

1.3. Draudžiama šulinių elementus vartyti, mėtyti ir ridinti iš transporto priemonės bei vilkti žeme.

2. SANDĖLIAVIMAS:

2.1. Gaminiai sandėliuojami ant tvirto, sutankinto ir lygaus pagrindo. Šulinių žiedai sandėliuojami rietuvėse iki 1200mm aukščio, dangčiai ir dugnai – iki 1300mm aukščio.

2.2. Sausi mediniai padėklai 80x80mm dedami kaip parodyta principinėje schemoje. Mediniai padėklai ir tarpikliai turi būti sudėti vienoje vertikaloje. Medinių padėklų ir tarpiklių ilgis parenkamas toks, kad išlįstų už gaminio kontūro min 50mm į abejas puses.

2.3. Vienodo tipo šulinių elementai sandėliuojami vienoje rietuvėje.

Amiblu®

AMIANITIT

Amiblu Sp. z o.o.
ul. Nowy Świat 20a
80-299 Gdańsk, Poland

Biuro Handlowe:
ul. Św. Michała 43
61-119 Poznań, Poland
Tel.: +48 61 650 34 94
Fax: +48 61 650 34 99
Info-pl@amiblu.com
www.amiblu.com



Eksplatacyjnych savybių deklaracija

Nr.AMI-V-021

- 1.Unikalus produkto tipo identifikacinis kodas:
- 2.Tipo, partijos ar serijos numeris ar bet koks kitas elementas, pagal kurį galima identifikuoti statybos produktą, ir produkto pagaminimo vieta:
- 3.Statybos produktui taikoma techninė specifikacija:
- 4.Gamintojo numatyta statybos produkto naudojimo paskirtis ar paskirtys pagal taikomą techninę specifikaciją:
- 5.Gamintojo pavadinimas, registruotas komercinis pavadinimas arba registruotas prekės ženklas ir adresas:
- 6.Kai taikytina, įgaliotojo atstovo pavadinimas ir adresas:
- 7.Statybos produkto eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema ar sistemos, kaip nustatyta šio Reglamento V skyriuje:
- 8.Paskirtosios įstaigos pavadinimas:
- 9.Techninio vertinimo įstaigos pavadinimas

FLOWTITE

Stiklo pluošto armuoti (GRP) vamzdžiai
ir jungiamosios dalys

Pagal standartą PN-EN 14364:2013-07

Stiklo pluošto armuoti (GRP) vamzdžiai
ir jungiamosios dalys skirti slėgiminei
lietaus ir sanitarinei kanalizacijai

"Amiblu Sp.z o.o."
ul. Nowy Swiat 20a, 80-299 Gdansk
(Lenkija)

UAB "SKAUDUVA" Švitrigailos g. 16
LT-03223, Vilnius, Lietuva

4 Sistema

NIP: 584-030-11-95 VAT UE: PL5840301195 REGON 196002590 KRS: 0000094596 Sąd Rejonowy w Gdańsku XII Wydział Gospodarczy
Kapitał zakładowy: 21 093 000,00 PLN
Bank: Pekao S.A. I/0 Gdynia • PLN-account: 43124012391111000016437809 • EUR-account: 48124012391078000016437825
• USD-account: 35124012391787000016417812 • GUP-account: 811240123917890001000640511 • SWIFT PKOPLPLW

AMIANITIT PIPE SYSTEMS
A Member of the AMIANITIT Group

10. Deklaruojamos eksploatacinės savybės:

Esminės charakteristikos pagal naudojimo paskirtį (Eksploatacinės savybės)	Bandymo metodą reglamentuojančio standarto ar kito dokumento žymuo
Diametras:	DN 100 - 4000
Darbinis slėgis:	PN1 - PN32
Standumas:	Nuo SN2500 iki SN32 000 N/m ²
Maksimali temperatūra:	30°C (pagal atskirą poreikį iki 80°C)
Ilgis:	2m, 3m, 4m, 6m, arba 12m
Bandymai/Tinkamumas/Panaudojimas:	Pagal PN-EN 14364:2013-07
Vamzdžio medžiaga:	Iš poliesterio dervų armuotų ištisinio ir atkarpomis pjaustyto atsparus korozijai (ECR) stiklo pluoštu su kvarcinio smėlio užpildu.
Kokybės vadyba:	Pagal ISO 9001:2008

11.1 ir 2 punktuose nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka 9 punkte deklaruojamas eksploatacines savybes.

Ši eksploatacinių savybių deklaracija išduota tik 5 punkte nurodyto gamintojo atsakomybe.

Pasirašyta:

(gamintojas ir jo vardu)

Amiblu Spz o.o.

Ul. Nowy Swiat 20a

80-299, Gdansk, Poland

2018-07-2

R. Gruodis

(išdavimo vieta ir data)

[Signature]

(parašas)

NIP: 584-030-11-95 VAT UE: PL5840301195 REGON 190002580 KRS: 000094596 Sąd Rejonowy w Gdańsku XII Wydział Gospodarczy
Kapitał zakładowy: 21 098 000,00 PLN
Bank: Pekao S.A. 1/0 Gdynia • PLN-account: 4312401239111000016437809 • EUR-account: 48124012391978000016437825
• USD-account: 35124012391787000016437812 • GBP-account: 81124012391789001000840511 • SWIFT: PKOPPLPW

AMIANITIT PIPE SYSTEMS
A Member of the AMIANITIT Group

Viešųjų pirkimų
skyniaus viršininkas
Arvydas Juška

[Signature]

[Signature]

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. 2016-06-16

1. Unikalus produkto tipo identifikacinis kodas:

Komunikacijų žymėjimo lentelės.

2. Tipo, partijos ar serijos numeris ar bet koks kitas elementas, pagal kurį galima identifikuoti statybos produktą:

Komunikacijų žymėjimo lentelės 140x100 mm.

3. Statybos produktui taikoma techninė specifikacija:

DIN 4067, DIN 4069.

4. Gamintojo numatyta statybos produkto naudojimo paskirtis ar paskirtys pagal taikomą techninę specifikaciją:

Komunikacijų žymėjimo lentelės yra skirtos pažymėti požemines komunikacijas (vandentiekio, nuotekų, dujų ir kitas požemines komunikacijas).

5. Gamintojo pavadinimas, registruotas komercinis pavadinimas arba registruotas prekės ženklas ir gamintojo kontaktinis adresas, gamyklos adresas:

Sienkiewicz – Angielska Poltex Spółka Jawna, ul. Lipowa 15 a, 10-065 Olsztyn Lenkija.

6. Kai taikytina, įgaliotojo atstovo, kuriam suteikti įgaliojimai nustatyti Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 18 straipsnio 15 dalyje, pavadinimas ir adresas:

Netaikytina

7. Statybos produkto eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema ar sistemos, kaip nustatyta STR 1.01.04:2015 Reglamento V skyriuje:

4

8. Sertifikavimo įstaigos ar bandymų laboratorijos pavadinimas*:

Netaikytina

9. Techninio vertinimo įstaigos pavadinimas**

Netaikytina

10. Deklaruojamos eksploatacinės savybės:

Esminės charakteristikos	Tipai	Korpuso medžiaga	Spalvos	Medžiagos atsparumas	Matmenys
Eksploatacinės savybės	Komunikacijų žymėjimo lentelės	Plastikas - Luran S	Mėlyna Žalia Raudona Geltona	Ekstremalioms sąlygoms; Temperatūrai; Smūgiams; UV spinduliams	140x100 mm

(nurodant jų lygį, klasę ar apibūdinimą, susijusį su atitinkamomis esminėmis charakteristikomis pagal naudojimo paskirtį)***, ****

11. 1 ir 2 punktuose nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka 10 punkte deklaruojamas eksploatacinės savybės.

Ši eksploatacinių savybių deklaracija išduota tik 5 punkte nurodyto gamintojo atsakomybe.

Pasirašyta:

(asmens, įgalioto pasirašyti deklaraciją, vardas, pavardė, pareigos)

Olsztyn 2016.07.19

(išdavimo vieta ir data)

POLTEX
WŁAŚCICIEL

Piotr Stenkiewicz

(parašas) „Sienkiewicz - Angielska“
POLTEX Spółka Jawna

10-065 Olsztyn, ul. Lipowa 15 A
NIP 7393491167, Reg. 280031408

*Nustatytais atvejais paskirtoji įstaiga.

** Tuo atveju, kai techninė specifikacija – nacionalinis techninis įvertinimas.

*** Arba įrašoma NPD (eksploatacinės savybės nenustatytos (angl. „No Performance Determined“) tais atvejais, kai Lietuvos Respublikos teisės aktais reikalavimai nenustatyti ir eksploatacinės savybės nedeklaruojamos.

**** Eksploatacinių savybių deklaracijoje turi būti bent viena statybos produkto esminės charakteristikos eksploatacinė savybė, susijusi su deklaruojama naudojimo paskirtimi.

***** Pareikalavus privaloma pateikti patvirtinamąją informaciją.

„Buitinių nuotekų linijos Šiaurės pr. rekonstrukcijos darbai“ kalendorinis grafikas

Darbų apibūdinimas	2018/2019 m						
	sąlyginiai mėnesiai						
	n	1	2	3	4	5	6
Projektavimo darbai							
Topografinės nuotraukos parengimas							
Techninio - darbo projekto ruošimas, suderinimai, ekspertizės, statybos leidimo gavimas							
Statybos darbų periodas							
Lauko nuotekų tinklų rekonstrukcijos darbai							
Dangų atstatymo ir kiti gerbūvio darbai							
Pridavimas							
Išpildomosios nuotraukos, kadastrinių matavimų darbai							

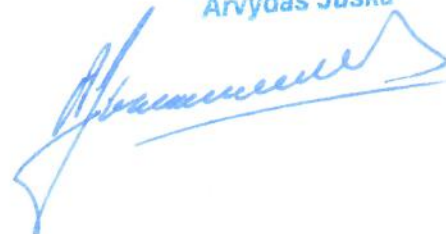
Rangovas:

UAB "INTI" komercijos direktorius Rolandas Raižys

A.V.



Viešųjų pirkimų
skyriaus viršininkas
Arvydas Juška






Uždaroji akcinė bendrovė
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 132751369,
PVM mokėtojo kodas LT327513610

Gauti per CVP IS suinteresuotų konkurso dalyvių

KLAUSIMAI IR ATSAKYMAI

1 Klausimas

Techninėse specifikacijose Priedas Nr. 1 nurodyti stiklaplastiniai (GRP) vamzdžiai. Ar galima pasiūlyti rekonstrukcijos darbus atlikti, naudojant stiklopluošto vietoje polimerizuotus vamzdžius remiantis standarto LST EN ISO 11296-4:2011 reikalavimais? Šios medžiagos ilgalaikis atsparumas lenkimui σ gali siekti iki 220 MPa t. y. 220.000.000,00 N/m². Naudojant vietoje priglundančius vamzdžius (stiklopluošto „rankovė“) esamo vamzdžio diametras būtų sumažinimas neženkiai t. y. iki 4 proc. nuo nominalaus vamzdžio diametro.

Atsakymas

Numatomoje renovuoti atkarpoje esamas vamzdžio skersmuo DN 1500 mm mažinamas iki DN 1300 mm. Naudojant vietoje polimerizuojamus vamzdžius toks skersmens mažinimas techniškai negalimas.

2 Klausimas

Tarp šulinių Nr. 192 ir nr. 136 schemeje nurodytas vamzdžio skersmuo D1200 mm. Techninėje specifikacijoje nurodyta, kad vamzdžio skersmuo negali būti sumažintas mažiau kaip iki DN 1300 mm. Prašome paaiškinti, ar nurodytoje atkarpoje esamas D1200 mm vamzdis turi būti rekonstruojamas į ne mažesnę negu D1300 mm? Ar gali būti mažinamas skersmuo, jeigu taip – iki kokio skersmens dydžio? Koks trasos atkarpos tarp šulinių Nr. 192 ir nr. 136 ilgis?

Atsakymas

Tinklų schemeje, atspausdintoje iš GIS žemėlapių įsivėlusį klaidą. Nuotekų linija tarp šulinių Nr. 192 ir Nr. 136 yra DN 1500, o ne DN 1200 diametro.

3 Klausimas

Pagal Techninės specifikacijos Priedą Nr. 1 „Reikalavimai medžiagoms ir gaminams“, nurodyta, kad šuliniai turi būti gelžbetoniniai. Prašom nurodyti ar vietoj gelžbetoninių šulinių galės būti įrengiami stiklo pluošto (GPR) šuliniai? Jeigu taip, prašome patikslinti, „Priedą prie pasiūlymo formą“, „Techninės specifikacijos Priedą Nr.1 – Reikalavimai medžiagoms ir gaminams“; Techninės specifikacijos priedą Nr.3 – Drabų žiniaraštis“.

Atsakymas

Ne, prašome vadovautis technine specifikacija ir reikalavimais medžiagoms.

4 Klausimas

Ar laimėjimo atveju Tiekėjas privalės užpildyti tarpą tarp naujo ir senojo vamzdyno lengvuju betonu? Jei taip, prašome nurodyti šiai medžiagai keliamus reikalavimus.

Atsakymas

Tarpo užpildymas lengvuju betonu tarp naujo ir seno vamzdžio nenumatytas.

5 Klausimas

Ar yra atlikta buitinių nuotekų DN1500mm vamzdyno TV diagnostika? Jeigu taip, ar perkančioji organizacija gali ją pateikti prie priedamų pirkimo dokumentų?

Atsakymas

Dalinė vamzdyno diagnostika buvo daryta prieš 3 metus. Situacija dabar pasikeitusi. Rangovas turės daryti TV diagnostiką naujai.

6 Klausimas

Prašome patikslinti, ar techninėje specifikacijos 6 eilutėje nurodyti vamzdynų diametrai yra vidiniai ar išoriniai.

Atsakymas

Techninėje specifikacijoje nurodyti vamzdynų vidiniai diametrai.

7 Klausimas

Pranešimu Nr.6402604 jūs patikslinote, kad "Techninėje specifikacijoje nurodyti vamzdynų vidiniai diametrai". Tai iš esmės keičia pirkimo darbų užduotį- į esamą g/b DN1500 (vidinis skersmuo) įverti naują stiklo pluošto vamzdį, kurio vidinis skersmuo būtų ne mažesnis kaip DN1300 nėra techninės galimybės. Stiklo pluošto vamzdžio DN1300 vidinis skersmuo yra apie 1278mm. Todėl vadovaujantis jūsų atsakymu, turėtų būti naudojamas didesnio nominalaus diametro vamzdis DN1400, kurio išorinis skersmuo (ties mova) būtų apie 1485mm, t.y. liktų tik apie 15mm laisvumo. Racionalu būtų naudoti DN1300 nominalaus skersmens vamzdžius.

Prašome patvirtinti, kad Rangovas galės naudoti stiklo pluošto vamzdį DN1300, kurio vidinis skersmuo yra apie 1278mm, t.y. apie 22mm mažesnis nei jūsų reikalaujamas DN1300.

Atsakymas

Patvirtiname, kad Rangovas galės naudoti stiklo pluošto vamzdį DN1300, kurio vidinis skersmuo yra apie 1278mm.

8 Klausimas:

Kartu su pirkimo dokumentais pateiktoje techninėje specifikacijoje nurodyta: "Naujai paklotas dangas ardyti minimaliai ir tik nesant kitoms galimybėms vykdyti darbus", prašome patikslinti ar tinklo rekonstrukcijos darbus bus galima atlikti atviru tranšėjiniu būdu demontuojant esamą vamzdyną ir atstatant išardytas dangas?

Atsakymas: Taip, darbus galima atlikti ir atviru būdu.

9 Klausimas:



Puslapis 16 iš 17

Kartu su pirkimo dokumentais pateiktoje techninėje specifikacijoje nurodyta: "Naujai paklotas dangas ardyti minimaliai ir tik nesant kitoms galimybėms vykdyti darbus", prašome patikslinti kuriose rekonstruojamo tinklo atkarpose yra naujai paklotos dangos?

Atsakymas: Naujai paklotos dangos yra buitinės FK linijos susikirtimuose su įvažiavimais į mokyklą ir daugiabučių namų kiemus.

10 Klausimas:

Kartu su pirkimo dokumentais reikalaujama pateikti užpildytą techninės specifikacijos Priedą Nr.1 "Reikalavimai medžiagoms ir gaminiams" kuriame 4. punkte reikalaujama pateikti "Mobili televizijos studija, skaitmeninės vaizdo kameros." atitikimą keliamiems reikalavimams, prašome patikslinti šią formą panaikinant 4. punktą "Mobili televizijos studija, skaitmeninės vaizdo kameros." nes tai nėra medžiaga ar gaminys, o paslauga pateikiant ataskaitas, o ir pati įranga šiuo pirkimu nėra perkama?

Atsakymas: Tai yra rekomendacinio pobūdžio nurodymai, kokią TV diagnostikos įrangą turėtų naudoti Rangovas, kad tinkamai įsivertintų tinklo būklę ir pateiktų renovuoto vamzdyno ataskaitą.



Viešųjų pirkimų
skyriaus viršininkas
Arvydas Juška

