

DARBŲ PIRKIMO-PARDAVIMO SUTARTIS Nr. 5-221/2018

SPECIALIOSIOS SĄLYGOS

Du tūkstančiai aštuonioliktų metų rugpjūtio mėnesio 6 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

UAB „Požeminės linijos“, juridinio asmens kodas 160427431, kurios buveinė yra Energetikų g. 29 B LT-52485 Kaunas, duomenys apie įmonę kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, atstovaujama direktoriaus **Gedimino Račkausko**, veikiančio (-ios) pagal įstatus, toliau – Rangovas, toliau kartu šioje statybos rangos Sutartyje vadinami „Šalimis“, o kiekvienas atskirai – „Šalimi“,

Užsakovui, atlikus viešąjį darbų pirkimą Nr. 391054 atliktą skelbiamos apklausos būdu, ir vadovaujantis Mažos vertės pirkimo 2018-07-27 pažyma Nr. 79-206, **Rangovo** pateiktą pasiūlymą pripažinus laimėjusiu, **Šalys** sudarė šią statybos rangos sutartį (toliau – Sutartis).

1. Sutarties dalykas

- 1.1. Sutarties dalykas yra **Buitinių nuotekų linijos, esančios Žalioji g., Garliava, rekonstrukcijos 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. Darbų atlikimo terminai nurodyti Sutarties specialiųjų sąlygų priede Nr. 1 „Techninė specifikacija“.
- 2.3. Baigęs užsakyme nurodytą darbą Rangovas praneša Techniniam prižiūrėtojui apie tai, kad jis gali priimti šį darbą, ir suderina tikslią atliktų darbų priėmimo – perdavimo datą.
- 2.4. Ši Sutartis įsigalioja nuo tada, kai ją pasirašo abi šalys ir Rangovas pateikia sutarties įvykdymo užtikrinimą, pagal Sutarties 4 punktą, ir galioja, kol Šalys sutaria ją nutraukti arba kol Sutarties galiojimas pasibaigia (visiškai įvykdomi įsipareigojimai), nutraukiama įstatymu ar šioje Sutartyje nustatytais atvejais.
- 2.5. 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.

3. Sutarties kaina (kainodaros taisyklės) ir mokėjimo sąlygos

- 3.1. **Sutarties kaina yra: 126 930,00** (vienas šimtas dvidešimt šeši tūkstančiai devyni šimtai trisdešimt eur.

- 00 ct) eurų, 21 proc. PVM sudaro **26 655,30** (dvidešimt šeši tūkstančiai šeši šimtai penkiasdešimt penki eur., 30 ct) eurų. Viso su PVM yra **153 585,30** (vienas šimtas penkiasdešimt trys tūkstančiai penki šimtai aštuoniasdešimt penki eur. 30 ct) Jei suma skaičiais neatitinka sumos žodžiais, teisinga laikoma suma žodžiais.
- 3.2. Kainodaros taisyklės – šioje Sutartyje taikomas **fiksuotos kainos** kainodara.
- 3.3. Mokėjimai atliekami eurais tokia tvarka - mokėjimai vykdomi tarpiniais mokėjimais kas mėnesį (ketvirtį ir pan.) per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų po PVM sąskaitos-faktūros, Rangovo išrašytos pagal abiejų Šalių pasirašytą darbų priėmimo-perdavimo aktą, pateikimo. Sąskaitas – faktūras Rangovas privalo pateikti už per kalendorinį mėnesį (ketvirtį ir pan.) atliktus darbus ne vėliau kaip iki kito mėnesio (kito ketvirčio pirmojo mėnesio) 5 d. 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 prižiūrėtoju pageidaujant, Rangovas privalo detalizuoti informaciją. PVM sąskaita-faktūra pateikiama „E. sąskaita“ priemonėmis.
- 3.4. Už darbus nemokama, jeigu Rangovas juos atlieka savavališkai, nesilaikydamas Sutarties sąlygų.
- 3.5. Savavališkai atliktus darbus Rangovas savo sąskaita privalo ištaisyti arba likviduoti.
- 3.6. Užsakovas už atliktus darbus Rangovui atsiskaito mokėjimo pavedimu į Rangovo nurodytą banko sąskaitą:
- 3.6.1. LT464010042503183397
- 3.6.2. AB Luminor bankas
- 3.6.3. Banko kodas 40100
- 3.7. Sutarties kainos keitimas galimas šiais atvejais:
- 3.7.1. Sutarties kainą (įkainius) peržiūrint dėl pasikeitusių mokesčių:
- 3.7.1.1. Sutartyje numatyti įkainiai keičiami jei sutarties galiojimo laikotarpiu Lietuvos Respublikos įstatymų ir kitų teisės aktų nustatyta tvarka pakeičiamas pridėtinės vertės mokestis. Naujas įkainis (įkainiai) pradedamas taikyti nuo pakeisto pridėtinės vertės mokesčio dydžio patvirtinimo ir paskelbimo teisės aktų nustatyta tvarka dienos. Įkainiai be pridėtinės vertės mokesčio nesikeičia, keičiasi tik pridėtinės vertės mokesčio dydis.
- 3.7.1.2. Sutarties kaina gali būti keičiama, kai prireikia iš Rangovo pirkti papildomų darbų, kurie nebuvo įtraukti į Sutartį, kai yra visos šios sąlygos kartu:
- 3.7.1.2.1. Rangovo pakeitimas negalimas dėl ekonominių ar techninių priežasčių ir dėl to, kad Užsakovui sukeltų didelių nepatogumų ar nemažą išlaidų dubliavimą;
- 3.7.1.2.2. atskiro Sutarties kainos pakeitimo vertė neviršija 50, o bendra atskirų pakeitimų pagal šį punktą vertė – 100 procentų sutarties vertės.
- 3.8. Papildomi darbai suprantami kaip Sutartyje nenumatyti, tačiau tiesiogiai su Sutartyje numatytais darbais susiję ir būtini Sutarčiai įvykdyti (užbaigti), darbai. Visų papildomų darbų kaina negali viršyti sutarties kainos, nurodytos Sutarties specialųjų sąlygų 3.1 punkte.
- 3.9. Užsakovas, apskaičiuodamas įsigyjamų papildomų darbų kainas (įkainius), taiko žemiau pateikiamus būdus prioritetine tvarka, t. y. tik nesant galimybės taikyti aukščiau esantį būdą, gali būti taikomas žemiau esantis būdas:
- 3.9.1. pritaikant Rangovo pasiūlyme nurodytus darbų įkainius;
- 3.9.2. jei įmanoma, išskaičiuojant kainos dalį iš Sutartyje numatyto įkainio;
- 3.9.3. pritaikant Sutartyje numatytus panašių darbų įkainius. Panašius darbus turi pagrįsti ir nustatyti pirkimo vykdytojas.
- 3.9.4. įvertinant pagrįstas tiesiogines (darbo užmokesčio ir su juo susijusius mokesčius, statybos produktų ir įrengimų, mechanizmų sąnaudas) bei netiesiogines (pridėtinės, statyb vietės ir pelno) išlaidas pagal

Viešųjų pirkimų tarnybos direktoriaus 2017 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. 1S-95 patvirtintos Kainodaros taisyklių nustatymo metodikos (su vėlesniais pakeitimais) priedo „Tiesioginių ir netiesioginių išlaidų apskaičiavimo taisyklės“ nuostatas.

- 3.10. Papildomi darbai įforminami atskiru dokumentu, kurį turi pasirašyti visi statybos proceso dalyviai. Šiame dokumente nurodomi papildomų darbų pavadinimai, kiekiai, vienetai, argumentai, pagrindžiantys papildomų darbų būtinybę, techniniai sprendiniai, papildomų darbų įkainio (įkainių) pagrindimas ir skaičiavimas.
- 3.11. Surašius Sutarties specialiųjų sąlygų 3.10 punkte nurodytą dokumentą Šalys pasirašo papildomą susitarimą dėl papildomų darbų įsigijimo, kuris tampa Sutarties sudėtine dalimi.
- 3.12. Rangovas gali pradėti vykdyti papildomus darbus tik pasirašius papildomą susitarimą dėl papildomų darbų įsigijimo (Sutarties specialiųjų sąlygų 3.11 p.), priešingu atveju bus laikoma, kad Rangovas darbus vykdo savavališkai (Sutarties specialiųjų sąlygų 3.4 ir 3.5 punktai).

4. Sutarties įvykdymo užtikrinimas

4.1. Sutarties įvykdymo užtikrinimas:

Sutarties įvykdymo užtikrinimo būdai	Sutarties įvykdymo užtikrinimo pateikimo terminas	Sutarties įvykdymo užtikrinimo vertė	Sutarties įvykdymo užtikrinimo galiojimo terminas
Sutarties įvykdymo užtikrinimas (banko ar kredito unijos garantija arba draudimo bendrovės laidavimo draudimo liudijimas).	Teikėjas pateikia ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo Sutarties pasirašymo dienos.	12 693 Eur; (dvylika tūkstančių šeši šimtai devyniasdešimt tryš)	Įsigalioja banko ar kredito unijos garantijos arba draudimo bendrovės laidavimo draudimo liudijimo išdavimo dieną arba jame nurodytą vėlesnę dieną ir galioja 6 mėn. , t. y. per visą Sutarties vykdymo laikotarpį.

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.
- 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 4.1 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 šio straipsnio 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:

Duomenys	Pirkėjo kontaktai	Rangovo kontaktai
Vardas, pavardė	Rimantas Pečiulis	Darius Gražys
Adresas	Aukštaičių g.43	Energetikų g. 42 Kaunas
Telefonas	8618 19753	8686 02439
El. paštas	Rimantas.peciulis@kaunovandenys.lt	info@poli.lt

- 6.2. Pirkėjo atsakingo asmens už Sutarties ir jos pakeitimų paskelbimą kontaktiniai duomenys: Viešųjų pirkimų skyriaus viršininkas **Arvydas Juška**, tel. (8 37) 30 17 37, arvydas.juska@kaunovandenys.lt.
- 6.3. Jei pasikeičia Šalies adresas ir / ar kiti duomenys, nurodyti Sutarties specialųjų 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 atsiliepiamą, 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 numato pasitelkti šį subrangovą: UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“ projektavimas ir inžineriniai tyrinėjimai, sutarties apimtis eurais yra **2,6** procentai sutarties vertės
- 7.2. Sutarties 7.1 punkte nurodytą subrangovą Rangovas gali pakeisti arba pasitelkti naują subtiekėją tik esant objektyvioms priežastims, gavęs Užsakovo rašytinį sutikimą. Pažeidus šią subrangovo keitimo tvarką bus laikoma, kad Rangovas pažeidė esmines sutarties sąlygas, dėl ko Užsakovas gali vienašališkai nutraukti šią sutartį.
- 7.3. Subrangovo pasitelkimas neatleidžia Rangovo nuo atsakomybės vykdančią šią sutartį. Už subrangovo įsipareigojimų nevykdymą arba netinkamą jų vykdymą atsako Rangovas.
- 7.4. Užsakovas raštu informuoja subrangovus apie tiesioginio atsiskaitymo su subrangovais galimybe per 3 darbo dienas nuo Sutarties sudarymo momento, o tuo atveju, kai šioje sutartyje nustatytais atvejais pakeičiamas Sutartyje nurodytas subrangovas – per 3 darbo dienas nuo informacijos apie naują subrangovą (kontaktinius duomenis ir subrangovo atstovą) gavimo dienos. Gavęs Užsakovo pranešimą, subrangovas turi raštu pateikti prašymą Rangovui dėl tiesioginio atsiskaitymo. Užsakovas, gavęs subrangovo prašymą dėl tiesioginio atsiskaitymo, informuoja Rangovą apie subrangovo prašymo gavimą. Rangovas turi teisę prieštarauti nepagrįstiems mokėjimams. Jeigu visos Sutartį vykdančios

šalys: Užsakovas, Rangovas ir subrangovas sutaria dėl tiesioginio atsiskaitymo su subrangovu, toks atsiskaitymas vykdomas pagal atskirą susitarimą, kuris sudaromas tarp Užsakovo, Rangovo ir subrangovo., kuriame aprašoma tiesioginio atsiskaitymo su subrangovu tvarka, atsižvelgiant į pirkimo dokumentuose ir subrangos sutartyje nustatytus reikalavimus.

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 nuostatomis.
- 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 Darbų techninė specifikacija su priedais - techniniai reikalavimai medžiagoms ir diagnostikai, 8 lapai;
 - 8.5.2. Nr. 2 Klausimai atsakymai, 2 lapai;
 - 8.5.3. Nr. 3 Darbų pirkimo pardavimo sutarties Bendrosios sąlygos yra Pirkėjo interneto svetainėje

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

Teikėjas:

UAB „Požeminės linijos“
Energetikų g. 42, LT-52485 Kaunas
Tel. (8 37) 33 86 76
Faksas (8 37) 33 86 75
El.p. info@poli.lt
Įmonės kodas 160427431
PVM mokėtojo kodas LT604274314
A. s. LT464010042503183397
AB Luminor bankas

Pirkėjas

UAB „Kauno vandenys“
Aukštaičių g. 43, LT-44158 Kaunas
Tel. (8 37) 30 17 00
Faksas (8 37) 30 18 00
El. p. ofisas@kaunovandenys.lt
Įmonės kodas 132751369
PVM mokėtojo kodas LT327513610
A. s. LT447044060003089823
AB SEB bankas

Gediminas Rackauskas
Direktorius
A. A.



Vilius Burokas
Generalinis direktorius
A. A.



Viešųjų pirkimų
skyriaus viršininkas
Arvydas Juška

Gediminas Račkauskas
Direktorius
A.V.



1 PRIEDAS

DARBŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

(Techninę specifikaciją parengia perkančioji organizacija, atsižvelgdama į perkamų darbų specifiką bei vadovaudamasi Įstatymo 37, 38 ir 39 str. įtvirtintais reikalavimais)

I. 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. +370 673 03030.
2.	Statiny (pavadinimas, adresas)	Buitinių nuotekų linijos rekonstrukcija Žalioji g., Garliavos mst.
3.	Statinių kategorija, ir naudojimo paskirtis	Statinio kategorija: Neypatingasis Statiny Statybos rūšis: Tinklų rekonstrukcija Naudojimo paskirtis: Inžineriniai tinklai
4.	Statinio apibūdinimas, esama padėtis	Esama linija nesandari, šuliniai apgriuę
5.	Kita	<ul style="list-style-type: none"> Darbams privalomi galiojantys įstatymai, normatyviniai teisės aktai ir normatyviniai statybos dokumentai (su pakeitimais); 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.
II. Perkami darbai:		
6.	Perkamų darbų ir susijusių paslaugų apimtis, techniniai rodikliai	<ul style="list-style-type: none"> Buitinių nuotekų linijos DN 400 mm rekonstrukcija betranšėjiniu būdu L apie 340m; Buitinių nuotekų šulinių Nr. 156, 212, 1a, 223,231, 241, 249, 1b, 204, 205, 212 – 11 (vieniolika) vnt. D 1000 mm. (gylis nuo ~2,5m iki ~4m) permontavimas įskaitant susidėvėjusių liukų su dangčiais keitimą; Dangų atstatymas, darbų zonoje, į ne prastesnę kaip prieš darbų pradžią buvusią kokybę; Pilnai darbų zonos sutvarkymas (atliekų išvežimas); Šulinių žymėjimo ženklų montavimas (11 vnt.); Vamzdžio bandymai; Grunto laboratoriniai tyrimai (pagal išardytos dangos kiekį); Vamzdyno TV diagnostika po rekonstrukcijos (apie 340 m)
7.	Medžiagų, įrangos tiekimas	<ul style="list-style-type: none"> Medžiagas reikalingas darbams (išskyrus šulinių liukus su dangčiais) įsigyja rangovas. Užsakovas pateikia ketinius šulinių liukus su dangčiais.
8.	Reikalavimai gaminiam, diagnostikai	Techninės specifikacijos priedą Nr. 2 „Techniniai reikalavimai medžiagoms ir diagnostikai“.

	medžiagoms, technologijai	
9.	Medžiagų, įrangos transportavimas, laikinas sandėliavimas	Rangovas vykdo medžiagų (įskaitant <i>Užsakovo</i> pateiktas), įrangos transportavimą, laikiną sandėliavimą įskaitant ir atliekų laikiną laikymą darbo vietoje.
10.	Darbų lokalinių sąmatų sudarymas.	Netaikoma.
11.	Privalomoji dokumentacija	Atliktų darbų aktai (kartu su paslėptų darbų fotofiksacija); darbų vykdymo dokumentacija (kartu su bandymų ir/ar tyrinėjimų aktais); kontrolinė-geodezinė nuotrauka (popierinis ir skaitmeninis variantai); televizinės vamzdynų diagnostikos (TVD) ataskaita (popierine ir skaitmenine laikmena).
12.	Kontrolė, priežiūra, garantija	Atlieka Techninis projektų skyrius ir Gamybos skyrius. Garantija pagal statybos įstatymą.
13.	Susidariusių statybinių atliekų sutvarkymas	Atlieka <i>Rangovas</i>
14.	Metalo laužo sutvarkymas	Susidariusį metalo laužą <i>Rangovas</i> priduoda UAB „Kauno vandenys“
15.	Bandymai, derinimai, paleidimas	Atlikti 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 šalinimas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“
16.	Kita	<ul style="list-style-type: none"> Vamzdyno skersmuo negali būti sumažintas daugiau kaip 5%. Gylis (priklausomai nuo reljefo) nuo ~2,5m iki ~4 m.; Vykdamas nuotekų tinklo paklojimo darbus, numatyti nuotekų permetimą į veikiančią nuotekų tinklą (turi būti užtikrintas nepertraukiamas buitinių nuotekų tinklo darbas).
III. Kiti reikalavimai:		
17.	Darbų vykdymo grafikas	<ul style="list-style-type: none"> Nuo sutarties įsigaliojimo dienos, <i>Rangovas</i> ne vėliau kaip per 5 darbo dienas pradeda vykdyti buitinių nuotekų linijos paruošiamuosius darbus (nuotekų tinklo praplovimas hidrodinamine kanalų plovimo mašina, TV diagnostika, medžiagų užsakymas ir t.t.); Prieš darbų pradžią, esant būtinybei, gauti žemės darbų kasimo leidimą suderintą su Kauno rajono savivaldybės administracijos Garliavos seniūnija. Baigus darbus, per 5 darbo dienas Kauno rajono savivaldybės administracijos Garliavos seniūnijai pateikti reikiamus dokumentus; Atlikus paruošiamuosius darbus, vykdo nuotekų tinklų trasos ir šulinių rekonstrukcijos darbus; Asfaltavimo darbai keliuose ir gatvėse atliekami tik gavus teigiamą UAB „Laboratorinių bandymų centras“ išvadą dėl pagrindų sutankinimo. Išlaidas, susijusias su UAB „Laboratorinių bandymų centras“ paslaugomis, <i>Rangovas</i> turi įskaiciuoti į bendrą darbų kainą. Užbaigus darbus visą su darbais susijusią dokumentaciją (techninės specifikacijos 11 punktą) Rangovas priduoda UAB „Kauno vandenys“ Gamybos skyriaus atstovui. Pateikti gamintojo ir tiekėjo garantinius

		įsipareigojimus naudotoms medžiagoms. • Bendras atliekamų darbų terminas - 6 mėn.
18.	Papildomi reikalavimai	• Neužbaigus laiku atlikti dangos atstatymo darbų, rangovas informuoja Kauno rajono savivaldybės administracijos Garliavos seniūniją ir UAB „Kauno vandenys“ apie vėlavimo priežastis ir nurodo darbų užbaigimo datą; • Rangovui vėluojant nustatytu terminu atlikti darbus, <i>Rangovas</i> , <i>Užsakovui</i> pareikalavus, privalo mokėti Užsakovui delspinigius nuo neatliktų darbų vertės už kiekvieną uždelstą dieną; • Kai, dėl nepalankių oro sąlygų, neįmanoma atstatyti išardytos dangos įrengiama laikinoji danga (šaltuoju asfaltbetonių). Nusistovėjus palankiems orams, laikinoji danga privalo būti išardyta ir įrengiama nauja atitinkama (asfaltbetonio ar kitos prieš darbų pradžią buvusios medžiagos) danga. Iki bus atstatyta danga, laikinus pagrindus ir/arba dangą rangovas prižiūri ir atsako už jų būklę.
19.	Kita	• Būtina pateikti techninę informaciją apie naudojamas medžiagas. Atsakingų - kontaktinių asmenų sąrašą <i>Rangovas</i> pateikia raštu. • Darbų vykdymo metu (nuo darbų pradžios iki galutinio dangos sutvarkymo), rangovas atsako už saugų automobilių ir pėsčiųjų eismą iškasos zonoje, kelio ženklų ir aptvėrimų pastatymą bei priežiūrą. Suderina transporto organizavimo pakeitimus darbų vykdymo laikotarpiu bei atsako už pasekmes susijusias su įsipareigojimo nevykdymu


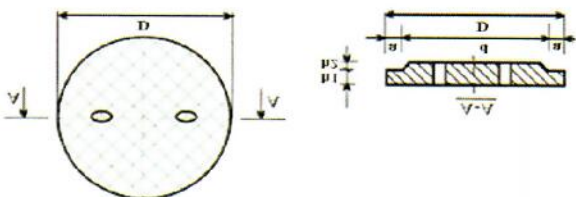
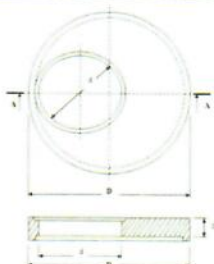
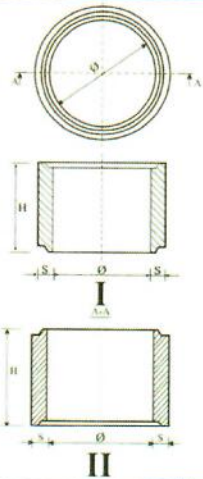
TECHNINIAI REIKALAVIMAI MEDŽIAGOMS IR DIAGNOSTIKAI**1. Techniniai reikalavimai vietoje polimerizuotiems vamzdžiams**

Vykdamy nuotekų vamzdinių atnaujinimą naudojant vamzdinių vidinio aptaisymo technologijas pagal LST EN ISO 11296-4 (arba lygiavėčio), naudojamos medžiagos/vamzdžiai (jų charakteristikos, žymėjimas ir kt.) turi atitikti šio standarto reikalavimus.

2. Gelžbetoninių šulinių gaminių techniniai reikalavimai

2. Šulinių angų dangčių gaminių techniniai reikalavimai																												
Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga																										
1.	Standartai	LST EN 1917+AC:2006, LST EN 13369:2013 arba lygiavertis.																										
2.	Medžiaga	Gelžbetonis.																										
3.	Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Lietuvos akredituotoje sertifikavimo įstaigoje turinčioje teisę atlikti produktų sertifikavimą pagal aktualią standartų redakciją.	Pateikti galiojančio eksploatacinių savybių pastovumo sertifikato kopiją. Pateikti Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015).																										
4.	Žiedų gaminimo būdas	Vibropresavimas																										
5.	Atraminiai (pakėlimo) žiedai	su armatūra, betono klasė C20/25																										
6.	Atraminiai (pakėlimo) žiedų matmenys (Pav. 1)	Nurodoma užsakant: <table><tr><th>Žymėjimas</th><th>Dvid. (mm)</th><th>S (mm)</th><th>H (mm)</th></tr><tr><td>D 500*50</td><td>500</td><td>150</td><td>50</td></tr><tr><td>D 500*100</td><td>500</td><td>150</td><td>100</td></tr><tr><td>D 700*50</td><td>700</td><td>95</td><td>50</td></tr><tr><td>D 700*100</td><td>700</td><td>95</td><td>100</td></tr><tr><td>D 700*150</td><td>700</td><td>95</td><td>150</td></tr></table>			Žymėjimas	Dvid. (mm)	S (mm)	H (mm)	D 500*50	500	150	50	D 500*100	500	150	100	D 700*50	700	95	50	D 700*100	700	95	100	D 700*150	700	95	150
Žymėjimas	Dvid. (mm)	S (mm)	H (mm)																									
D 500*50	500	150	50																									
D 500*100	500	150	100																									
D 700*50	700	95	50																									
D 700*100	700	95	100																									
D 700*150	700	95	150																									
7.	Šulinio angos dangtis	Su armatūra, perimetras sustiprintas metaline juosta s-2 mm, lygiais paviršiais, su dviem ovalinėmis skylėmis, betono klasė C12/15																										

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga																																
8.	Šulinio angos dangčio matmenys (Pav. 2)	Nurodoma užsakant: <table><tr><th>Žymėjimas</th><th>D (m m)</th><th>d (m m)</th><th>a (M M)</th><th>h1 (m m)</th><th>h2 (m m)</th></tr><tr><td>D 700</td><td>860</td><td>790</td><td>35</td><td>40</td><td>15</td></tr><tr><td>D 400</td><td>550</td><td>300</td><td>125</td><td>40</td><td>15</td></tr></table>	Žymėjimas	D (m m)	d (m m)	a (M M)	h1 (m m)	h2 (m m)	D 700	860	790	35	40	15	D 400	550	300	125	40	15														
Žymėjimas	D (m m)	d (m m)	a (M M)	h1 (m m)	h2 (m m)																													
D 700	860	790	35	40	15																													
D 400	550	300	125	40	15																													
9.	Dangtis žiedui (šulinio perdengimo plokštė)	Su armatūra, betono klasė C25/30																																
10.	Dangčio žiedui (šulinio perdengimo plokštė) matmenys (Pav. 3)	Nurodoma užsakant: <table><tr><th>Žymėjimas</th><th>D (mm)</th><th>D (mm)</th><th>H (mm)</th></tr><tr><td>DA 10.07- 1,5</td><td>1180</td><td>700</td><td>150</td></tr><tr><td>DA 15.07- 1,5</td><td>1680</td><td>700</td><td>150</td></tr></table>	Žymėjimas	D (mm)	D (mm)	H (mm)	DA 10.07- 1,5	1180	700	150	DA 15.07- 1,5	1680	700	150																				
Žymėjimas	D (mm)	D (mm)	H (mm)																															
DA 10.07- 1,5	1180	700	150																															
DA 15.07- 1,5	1680	700	150																															
11.	Gelžbetoninis falcinis žiedas	Su armatūra, su lipynėmis (išskyrus žiedus Ž 5-2,5-0,7 ir Ž 7-2,5-0,7), betono klasė C35/45.																																
12.	Gelžbetoninio falcinio žiedo matmenys (Pav. 4)	Nurodoma užsakant: <table><tr><th>Žymėjimas</th><th>Ø (mm)</th><th>H (mm)</th><th>S (mm)</th></tr><tr><td>Ž 5-2,5-0,7</td><td>500</td><td>250</td><td>70</td></tr><tr><td>Ž 7-2,5-0,7</td><td>700</td><td>250</td><td>70</td></tr><tr><td>ŽL 7-5,0- 0,8</td><td>700</td><td>500</td><td>80</td></tr><tr><td>ŽL 7-10- 0,8</td><td>700</td><td>1000</td><td>80</td></tr><tr><td>ŽL 10-5,0- 0,9</td><td>1000</td><td>500</td><td>90</td></tr><tr><td>ŽL 10-10- 0,9</td><td>1000</td><td>1000</td><td>90</td></tr><tr><td>ŽL 15-10- 0,9</td><td>1500</td><td>1000</td><td>90</td></tr></table>	Žymėjimas	Ø (mm)	H (mm)	S (mm)	Ž 5-2,5-0,7	500	250	70	Ž 7-2,5-0,7	700	250	70	ŽL 7-5,0- 0,8	700	500	80	ŽL 7-10- 0,8	700	1000	80	ŽL 10-5,0- 0,9	1000	500	90	ŽL 10-10- 0,9	1000	1000	90	ŽL 15-10- 0,9	1500	1000	90
Žymėjimas	Ø (mm)	H (mm)	S (mm)																															
Ž 5-2,5-0,7	500	250	70																															
Ž 7-2,5-0,7	700	250	70																															
ŽL 7-5,0- 0,8	700	500	80																															
ŽL 7-10- 0,8	700	1000	80																															
ŽL 10-5,0- 0,9	1000	500	90																															
ŽL 10-10- 0,9	1000	1000	90																															
ŽL 15-10- 0,9	1500	1000	90																															
13.	Nepralaidumas vandeniui	Nelaidūs vandeniui W6																																
14.	Lipynės	Iš armatūros Ø16 S400 klasės, plastifikuotos arba padengtos antikoroziniais dažais.																																
15.	Šulinių sienų kirtimas	Montuojami protarpiniai.																																
16.	Tarnavimo laikas	≥ 40 metų.																																
17.	Garantinis laikas	≥ 10 metų.																																

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
Pav. 1.	Atraminis (pakėlimo) žiedas	
Pav. 2.	Šulinio angos dangtis	
Pav. 3.	Dangtis žiedui (šulinio perdengimo plokštė)	
Pav. 4.	Gelžbetoninis falcinis žiedas	

3. Komunikacijų žymėjimo stovas su lentele

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Stovo medžiaga	<ul style="list-style-type: none"> • Apvalus plieninis vamzdis $\geq \text{Ø}32$ mm diametro; • Sienelių storis $\geq 2,9$ mm; • Aukštis nuo 1,3 m. iki 1,7 m.; • Stovas turi būti cinkuotas arba gruntuotas ir 2 kartus dažytas.
	Lentelės medžiaga	<ul style="list-style-type: none"> • Lentelės matmenys 140 x 100 mm (galima paklaida +/- 10 proc.); • Pagamintos iš ASA Thermoplast plastiko arba kitos lygiavertės medžiagos;




		<ul style="list-style-type: none"> • Vandentiekiui turi būti naudojama baltos spalvos lentelė su mėlynais užrašais; • Nuotekoms – balta lentelė su raudais užrašais; • Hidrantams – raudona lentelė su baltais užrašais.
	Dokumentai	Ekspluatacinių savybių deklaracija pagal STR 1.01.04:2015.
	Garantinis laikas	≥ 10 metų.

4. Nuotekų vamzdynų patikrinimas TV diagnostika

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 vietas. Prieš atliekant TV diagnostiką, būtina pravalyti vamzdžius nuo nešmenų. Televizinė vamzdynų diagnostika turi būti vykdoma pagal STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalinimas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“.

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

Tyrimo įrangos sudėtyje turi būti priemonės TVD kamrai stabiliai gabenti per tiriamąjį vamzdyną. TVD kamera turi nuolat būti ties apskritos formos vamzdyno centrine ašimi arba arti jos.

Reikalavimai televiziniai vamzdynų diagnostikai (TVD)

Mobili televizijos studija, skaitmeninės vaizdo kameros.
Duomenys apdorojami naudojant programinę įrangą.
Vamzdyno defekto objektyvaus įvertinimo būdai: <ul style="list-style-type: none"> - lazerinė defekto dydžio nustatymo sistema – tikslumas +/-0,1 mm
Atkarpoje tarp šulinių: <ul style="list-style-type: none"> - patikrinamas nuolydis; - nubraižomas nuolydžio grafikas (procentinis ir absoliutinis).
TV ataskaitos pateikimas skaitmeninėje (CD/DVD kompaktinis diskas, Užsakovo pageidaujamu formatu) ir popierinėje formose.
Nufilmuota medžiaga protokoluojama, pateikiama televizinės vamzdynų apžiūros ataskaita.
Turi būti numatyta galimybė pateikti TVD duomenis elektroniniu paštu per internetą skubių sprendimų priėmimui.
Pagal pareikalavimą, TVD ataskaitos ir skaitmeninės spalvoto vaizdo nuotraukos turi būti spausdinamos TVD automobilyje, tame pačiame objekte.

Užsakovui turi būti pateikta:

- darbo ataskaita, pateikiant spalvotas nuotraukas;
- patikrintų tinklų schema;
- CD/DVD laikmena;
- tinklo nuolydžio grafikas.

Viešųjų pirkimų
skyriaus viršininkas:
Arvydas Juška

Techninės specifikacijos

Techninės specifikacijos Priedas Nr. 2

TINKLŲ SCHEMA



Viešųjų pirkimų
skyriaus viršininkas
Arvydas Juška



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

Konkurso dalyvių klausimai ir atsakymai per CVP IS:

1 Klausimas:

Techninėje specifikacijoje nurodyta, kad statinio naudojimo paskirtis – inžineriniai tinklai. Pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ ypatingiems statiniams priskiriami vandentiekio tinklai, nuotekų tinklų kolektoriai, kurių vidinis skersmuo didesnis kaip 500 mm. Prašome paaiškinti dėl kokių priežasčių pirkimo sąlygose nustatomi reikalavimai ypatingam statiniui?

Atsakymas:

Techninė klaida, neypatingas statinys (vadovautis Pirkimo dokumentų aktualia redakcija)

2 Klausimas:

2.1. Pirkimo sąlygose, 3.4.2.2. p., numatytas reikalavimas rangovui – turėti : ypatingo statinio projekto vadovą bei ypatingo statinio projekto dalies vadovą.

2.2. Techninėje specifikacijoje, Darbų atlikimo grafikas“ sk., nurodyta „Nuo sutarties įsigaliojimo dienos, Rangovas ne vėliau kaip per 5 darbo dienas pradeda vykdyti buitinės nuotekų linijos paruošiamuosius darbus (nuotekų tinklo praplovimas hidrodinamine kanalų plovimo mašina, TV diagnostika, medžiagų užsakymas ir t.t.); Prieš darbų pradžią, esant būtinybei, gauti žemės darbų kasimo leidimą suderintą su Kauno rajono savivaldybės administracijos Garliavos seniūnija. Baigus darbus, per 5 darbo dienas Kauno rajono savivaldybės administracijos Garliavos seniūnijai pateikti reikiamus dokumentus...”

Pagal techninės specifikacijos nuostatas suprantame, kad numatomi vykdyti remonto darbai. Aukščiau minimos sąlygos punktuose 2.1. ir 2.2. prieštarauja viena kitai: iš vienos galima suprasti, kad reikalingi projektavimo darbai, iš kitos - darbus pradėti nedelsiant, gavus žemės kasimo leidimą. Dėl to yra neaišku ar rangovas turės parengti buitinės nuotekų linijos rekonstrukcijos projektą, taip pat gauti leidimą rekonstruoti ypatingą statinį...

Prašome paaiškinti, ar bus reikalingas ypatingo statinio projektas ir rekonstrukciją leidžiantis dokumentas?

Atsakymas:

Bus reikalingas rekonstrukciją leidžiantis dokumentas.

3 Klausimas:

Prašome patikslinti kvalifikacijos reikalavimus, keliamus specialistams, aiškiai nurodant statinio paskirtį ir darbų sritį.

Atsakymas:

Vadovautis Pirkimo dokumentų aktualia redakcija.

4 Klausimas:

Ar perkančiajai organizacijai yra žinomas rekonstruojamo DN400mm vamzdyno medžiagiškumas?

Atsakymas:

Esamo vamzdyno medžiaga – betonas DN 400 mm.

5 Klausimas:

Ar turima pirminė rekonstruojamo DN400mm vamzdyno televizinė diagnostika? Jeigu taip, ar perkančioji organizacija gali ją pateikti?

Atsakymas:

Neturime, konkurso dokumentacijoje įrašyta, kad Rangovas prieš darbų pradžią turės atlikti TV diagnostiką.

1 Klausimas:

Vykdam tinklų rekonstrukciją CIPP metodu, prieš darbų pradžią užsakant medžiagas reikia atlikti vamzdynų praplovimą ir vamzdyno būklei įvertinti atlikti TV diagnostiką, todėl prašome pasiūlymo rašte, vamzdyno tyrinėjimo darbus išskirti atskira pozicija.

Atsakymas:

Vamzdyno tyrinėjimo darbus prašome įsivertinti į bendrą pasiūlymo kainą.

2 Klausimas:

Prašome patikslinti, ar pirkimo laimėtojas privalės atlikti statinio rekonstrukcijos projektavimo darbus ir nustatyta tvarka gauti statybą leidžiantį dokumentą? Jeigu taip, prašome patvirtinti, jog rekonstruojamas statinys yra Užsakovo nuosavybė ir laimėjimo atveju Užsakovas pateiks Tiekėjui kadastrinių matavimų bylą.

Atsakymas:

Tiekėjas nustatyta tvarka turės gauti statybą leidžiantį dokumentą. Rekonstruojamas tinklas yra Užsakovo nuosavybė, kadastrinių matavimų bylą pateiksime.

Klausimas:

Prašome pakartotinai patikslinti Tiekėjo klausimą, ar pirkimo laimėtojas privalės atlikti statinio rekonstrukcijos projektavimo darbus?

Atsakymas:

Rekonstrukcijos projektavimo darbų nereikės atlikti.

Klausimas:

....2018-07-17 16 perkantysis subjektas į tiekėjo klausimą „Prašome pakartotinai patikslinti Tiekėjo klausimą, ar pirkimo laimėtojas privalės atlikti statinio rekonstrukcijos projektavimo darbus?“ pateikė atsakymą „Rekonstrukcijos projektavimo darbų nereikės atlikti.“

Prašome patvirtinti, kad neypatingo statinio rekonstravimo/remonto projekto parengti nereikės ir nereikės gauti statybą leidžiančio dokumento.

Tuo pačiu prašome patikslinti statinio statybos rūšį: statinio rekonstravimas ar remontas?

Atsakymas:

Ankstesnis atsakymas neteisingas. **Reikės projektuoti bei išimti statybą leidžiantį dokumentą.**

Statinio statybos rūšis – **rekonstrukcija.**



Viešųjų pirkimų
skyriaus viršininkas
Arvydas Juška

