

**BITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ REMONTO DARBAI JŪROS, KLAIPĖDOS IR GINTARO G. KRETINGALĖJE, LIEPŲ G. IR  
ARTOJŲ G. GIRKALIUOSE KLAIPĖDOS RAJONE  
TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

**1. SĄVOKOS IR SUTRUMPINIMAI**

**Pirkėjas** – AB „Klaipėdos vanduo“

**Tiekėjas / Rangovas** – ūkio subjektas – fizinis asmuo, privatusis juridinis asmuo, viešasis juridinis asmuo, kitos organizacijos ir jų padaliniai ar tokių asmenų grupė, su kuriuo Pirkėjas sudaro Sutartį.

**Sutartis** - sutartis, sudaroma tarp Tiekėjo / Rangovo ir Pirkėjo dėl Pirkimo objekto.

**Techninė specifikacija arba TS** – dokumentas, kuriame apibūdintas pirkimo objektas.

**Darbai** – TS nurodytas pirkimo objektas.

**2. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI**

**2.1. Esamos situacijos aprašymas.**

Šio pirkimo objektas yra **buitinių nuotekų tinklų Jūros, Klaipėdos ir Gintaro g. Kretingalėje, Liepų g. ir Artojų g. Girkaliuose, Klaipėdos rajone remonto darbai CIPP metodu įrengiant stiklo pluošto audinio rankove.**

Esami buitinių nuotekų vamzdiniai yra blogos būklės. Per vamzdžių sandūras ir sutrūkinėjusius vamzdžius skverbiasi šaknys, gruntas ir gruntinis vanduo. Pažeistas konstrukcijos vientisumas ir sandarumas.

Vamzdžių renovavimas naudojant CIPP technologija kai vidinė vamzdinio dalis išklojama specialiu įmirkytu dervoje stiklo pluošto audiniu ir forma pritaikius pagal vamzdį iškaitinti pasitelkiama UV spinduliuotė, esamų 31 vnt. šulinių renovavimas bei liukų keitimas. Buitinių nuotekų tinklų šulinius suremontuoti, pakeisti šulinių dangčius į naujus, atitinkamai dangai tinkančius ir atlaikančius transporto apkrovą kurie turi būti pagaminti iš ketaus. Išskirtiniais atvejais galima montuoti ketaus su betono ar panašių medžiagų užpildu (gavus nuotekų tinklų eksploatuotojų pritarimą), kurie būtų ne blogesnių parametru nei nurodoma AB „Klaipėdos vanduo“ standartuose.

Prieš atliekant remonto darbus Rangovas privalo atlikti vamzdinių valymo darbus, kurių metu turi būti pašalinti visi vamzdyje ir šuliniuose esantys nešvarumai, sandūrose susiformavę išsikišimai ar kitos kliūtys, kurios gali turėti įtakos naujos dangos įrengimui, bei tolimesnei vamzdinio eksploatacijai. Taip pat privalo būti užtaisyti nenaudojami vamzdžių pajungimai tiesiai į vamzdį, kurie bus nustatyti atlikus TV diagnostiką ir suderinti su tinklus eksploatuojančiu skyriumi.

**2.2. Bendrieji reikalavimai tiekėjui / rangovui:**

**2.2.1.** Rangovas savo sąskaita iki statybos darbų pradžios privalo įsigyti reikiamos apimties elektroninio statybos darbų žurnalo (ESDŽ) pildymo paslaugą ir statybos metu užtikrinti žurnalo pildymą. Rangovas suteikia nemokamą prieigą prie ESDŽ visiems statybos dalyviams. Užsakovui suteikiamos statytojo teisės. Sklandžiam darbui užtikrinti Rangovas supažindina statybos dalyvius su ESDŽ pildymo funkcijomis, esant būtinybei, praveda mokymus. Pildant ESDŽ, turi būti naudojamos tokios elektroninio žurnalo pildymo priemonės, kurios užtikrintų kiekvieno pildančio ir pasirašančio asmens identifikavimą, asmenų įrašų, duomenų ir dokumentų vientisumą, atsekamumą, kaupimo, saugojimo patikimumą ir prieigą Rangovui, kitiems statybos dalyviams, turintiems teisę žurnale daryti įrašus ir (ar) juos peržiūrėti. ESDŽ statybos dalyviai įrašus turi patvirtinti kvalifikuotu elektroniniu parašu. Rangovas privalo fiksuoti statybos darbų eigą ir kaupti įrašus apie vykdomus darbus ESDŽ, vadovaudamasis statybos techninio reglamento STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimais. Rangovas privalo pildyti ESDŽ nuo statybų pradžios iki darbų pabaigos (perėmimo pažymos išdavimo). Už ESDŽ saugojimą statybos metu iki užpildyto žurnalo perdavimo statytojui (Užsakovui) atsakingas Rangovas. Rangovas privalo suteikti prieigą ir galimybę Užsakovui ESDŽ įrašus su prisegta informacija išsisaugoti bet kuriuo statybos darbų laikotarpiu (statybos sustabdymo metu, nutrūkus sutartiniams santykiams, bankroto atveju ar kt.).

**2.2.2.** Prieš pradėdant darbus turi būti surašytas statybos aikštelės perdavimo aktas su foto nuotraukomis bei video medžiaga, kad būtų aiškios esamų dangų atstatymo apimtys ir nekiltų ginčų objekto pridavimo metu.

**2.2.3.** Iki žemės darbų pradžios sklype, kuriam nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos ir šalia sklypo esančių inžinerinių tinklų apsaugos zonose, rangovas privalo iškviesti į vietą inžinerinius tinklus eksploatuojančių (komunalines paslaugas teikiančių) įmonių atstovus.

**2.2.4.** Išlaikyti tinklų apsaugos zonų reikalavimus bei tinklų normatyvinius įgilinimus, nustatytus galiojančiais teisės aktais.

2.2.5. Atliekant darbus, Rangovas privalo užtikrinti privažiavimą, priėjimą prie esamų pastatų, nesudaryti nepatogumų. Išardytos šaligatvių plytelės, bortai, trinkelės turi būti tvarkingai sandėliuojamos. Bet kuriuo metu būtina užtikrinti eismą, nebent Rangovas gauna iš atitinkamų institucijų visus reikiamus leidimus, reikalingus gatvės uždarymui ir eismo nukreipimui kitu maršrutu bei padengia visas su tuo susijusias išlaidas. Atlikus darbus sutvarkoma aplinka, išvežamas statybinis laužas, pateikiami sutvarkymą įrodantys dokumentai, teritorijos atstatomos pagal buvusį lygį. Kasimo vietose gatvių dangos ir jų pagrindai turi būti atstatomi pagal esamą arba tipinę konstrukciją, atitinkančią gatvės kategoriją.

2.2.6. Atlikus darbus, reikės atnaujinti duomenis kadastrinių matavimų byloje, įteisinti tinklų apsaugos zonas, atnaujinti žemės sklypo planus, suderinti juos su žemės sklypų savininkais. Taip pat, pagal poreikį, pateikti žemės sklypo planą, skirtą servituto sutarčiai sudaryti. Planas su nustatytomis servituto ribomis bus naudojamas kaip priedas prie servituto sutarties tarp žemės sklypo savininko ir Užsakovo. Notarinių servituto sutarčių ruošimą finansuos Užsakovas.

2.2.7. Žemės sklypų kadastrinius matavimus, tinklų apsaugos zonų įteisinimą, sklypų servituto planų paruošimą atlieka ir finansuoja Rangovas.

2.2.8. Statinio garantinis terminas bus nustatomas rangos sutartyje vadovaujantis Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 41 straipsniu ir negalės būti trumpesnis kaip 5 metai, paslėptų statinio elementų (konstrukcijų, vamzdinių ir kt.) - 10 metų, o jeigu buvo nustatyta šiuose elementuose tyčia paslėptų defektų, - 20 metų.

2.2.9. Statybos darbams turės vadovauti rangovo paskirtas statybos vadovas, turintis teisę būti statinių statybos vadovu.

2.2.10. Vykdamas statybos darbus būtina laikytis rangovinės organizacijos statybos taisyklių.

### 3. PIRKIMO OBJEKTAS

<b>Pirkimo objekto pavadinimas</b>		Šio pirkimo objektas yra buitinių nuotekų tinklų Jūros, Klaipėdos ir Gintaro g. Kretingalėje, Liepų g. ir Artojų g. Girkaliuose, Klaipėdos rajone remonto darbai.
<b>Darbų atlikimo terminas</b>		Tinklo remonto darbų atlikimo terminas – 2 mėnesiai, dokumentacijos sutvarkymas – 2 mėnesiai.
<b>Eil. Nr.</b>	<b>Reikalavimai darbams</b>	
<b>3.</b>		
<b>3.1.</b>	<b>Darbų apibūdinimas</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. paruošti paprastojo remonto aprašus bei gauti tinklus AB „Klaipėdos vanduo“ nuotekų tinklų skyriaus atstovo rašytinį sutikimą;</li> <li>2. atlikti paruošiamuosius vamzdyno valymo darbus bei pateikti TV diagnostiką tinklus eksploatuojančio skyriaus atstovui ir gauti rašytinį pritarimą dėl darbų kokybės, (Priedas Nr. 4.7. Objekto apžiūros aktas Nr. 2);</li> <li>3. renovuoti nuotekų tinklų vamzdynus naudojant CIPP technologija kai vidinė vamzdyno dalis išklojama specialiu įmirkytu dervoje stiklo pluošto audiniu ir forma pritaikius pagal vamzdį iškaitinti pasitelkiama UV spinduliuotė;</li> <li>4. atlikti šulinių remonto darbus, bei pakeisti šulinių dangčius į naujus;</li> <li>5. atlikus darbus pateikti TV diagnostiką tinklus eksploatuojančio skyriaus atstovui ir gauti rašytinį pritarimą dėl darbų kokybės (Priedas Nr. 4.8. Objekto apžiūros aktas Nr. 3);</li> </ol>
<b>3.2.</b>	<b>Darbų atlikimo vieta</b>	Jūros, Klaipėdos ir Gintaro g. Kretingalėje, Liepų g. ir Artojų g. Girkaliuose Klaipėdos rajone
<b>3.3.</b>	<b>Statinių unikalūs Nr.</b>	4400-0510-9686; 4400-2814-8901; 4400-0510-9686; 4400-3889-4987
<b>3.4.</b>	<b>Dokumentacija</b>	Dokumentai turi būti ruošiami lietuvių kalba
<b>3.5.</b>	<b>Objekto rūšis</b>	Savitakiniai buitinių nuotekų tinklai

3.6.	Numatomų renovuoti tinklų ilgis/ diametras	<p>Preliminarus savitakinių nuotekų tinklų ilgis apie 850 metrų, esamų 31 vnt. šulinių renovavimas bei liukų keitimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Priedas Nr. 4.1. Numatomų renovuoti Jūros g. 4-16 Kretingalė nuotekų tinklų schema;</li> <li>• Priedas Nr. 4.2. Numatomų renovuoti Klaipėdos g. 14-20 Kretingalė nuotekų tinklų schema;</li> <li>• Priedas Nr. 4.3. Numatomų renovuoti Gintaro g. 4-12 Kretingalė nuotekų tinklų schema;</li> <li>• Priedas Nr. 4.4. Numatomų renovuoti Liepų g. 5 Artojų g. 28- 20 Girkaliuose nuotekų tinklų schema;</li> </ul> <p><b>Rangovui prieš pateikiant pasiūlymą privaloma apžiūrėti objektus ir įsivertinti remontuojamų vamzdynų ilgį, vidinius vamzdžio bei šulinių diametrus ir šulinių gylius, nes specifikacijoje pateikiami išmatavimai yra preliminarūs.</b> Kontaktinis asmuo apžiūrai NTS vyr. inžinierius Gedas Bladžius (tel. nr. Nr. +370 685 11340). Į apžiūrą atvykstantis Tiekėjo / Rangovo darbuotojas turės pateikti darbuotojo pažymėjimą. Tuo atveju, kai į apžiūrą atvyksta ne Tiekėjo / Rangovo darbuotojas, o jo įgaliotas asmuo, turi būti pateiktas įgaliojimas, suteikiantis teisę įgaliotam asmeniui atlikti apžiūrą. Apžiūros metu kilę klausimai turi būti pateikiami CVP IS priemonėmis, apžiūros protokolas nebus rašomas, tik fiksuojamas apžiūros faktas (Priedas Nr. 4.6. Objekto apžiūros aktas Nr. 1);</p>
3.7.	Darbų atlikimui taikomi standartai	<p>Vamzdžių renovavimas naudojant CIPP technologija kai vidinė vamzdyno dalis išklojama specialiu įmirkytu derivoje stiklo pluošto audiniu ir forma pritaikius pagal vamzdį iškaitinti pasitelkiama UV spinduliuotė pagal LST EN ISO 11296-4:2018 standarto reikalavimus.</p> <p>Reikalavimai medžiagoms (Priedas Nr. 4.5. Reikalavimai medžiagoms)</p> <p>Reikalavimai šulinių remontui:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Šulinių plovimas ne mažiau kaip 500 barų aukšto slėgio plovimo įranga.</li> <li>2. Esant didesniems šulinio pažeidimams, įtrūkimams ir pan. sandarinimas greitai kietėjančiais skiediniais arba slėginiu įpurškimu.</li> <li>3. Senų laiptelių pašalinimas, žymėjimas ir naujų plastikinių laiptelių montavimas.</li> <li>4. Šulinių sienų remontas kai vidinė šulinio dalis padengiama nauja nuotekų agresyvumui atsparia cementine danga arba dervų mišiniais pasižyminčiu atsparumu sulfatams, užtikrinančia šulinio sandarumą. Medžiagų dengimas vykdomas purškimo įrenginiu mechanizuotu būdu naudojant specializuotas technologijas bei statybines chemines medžiagas, sienelės padengimo storis ne mažiau 12mm.</li> </ol> <p>Statybos metu naudojamos medžiagos, įrenginiai, kiti elementai ir darbų atlikimo būdas turi būti parinkti vadovaujantis AB „Klaipėdos vanduo“ nuotekų tinklų infrastruktūros standartu, patvirtintu generalinio direktoriaus 2021-12-29 d. įsakymu Nr. 2021/V-ADM.4-4.E-290. AB „Klaipėdos vanduo“ nuotekų tinklų infrastruktūros standartas viešai skelbiamas AB „Klaipėdos vanduo“ internetinėje svetainėje adresu: <a href="https://www.vanduo.lt/uploads/ECB/content_1643031718/nuoteku-tinklu-infrastrukturos-standartas-atnaujintas-2021-12-29_9523.pdf">https://www.vanduo.lt/uploads/ECB/content_1643031718/nuoteku-tinklu-infrastrukturos-standartas-atnaujintas-2021-12-29_9523.pdf</a>.</p>

		Nukrypimai nuo šiamo standarte nurodytų specifikacijų turi būti argumentuotai pagrįsti ir suderinti su AB „Klaipėdos vanduo“.
3.8.	Darbų pradžios terminas	Darbai pradedami vykdyti sekančią darbo dieną po sutarties įsigaliojimo dienos
	<b>Žalieji reikalavimai paslaugoms</b>	
3.9.	Nustatomi žalieji reikalavimai	Pirkimas vykdomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. gruodžio 13 d. įsakymo Nr. D1-401 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymo Nr. D1-508 „Dėl Produkty, kurių viešiesiems pirkimams ir pirkimams taikytini Aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašo, Aplinkos apsaugos kriterijų ir aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos ir perkantieji subjektai turi taikyti pirkdami prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitimo“ 4.4.1 punktu. Perkamas aplinkosauginis ir aplinkai palankus produktas, kuris patenka į orientacinį aplinkosauginių ir aplinkai palankių prekių bei paslaugų sąrašą pagal 2015 m. lapkričio 24 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentą (ES) 2015/2174 dėl orientacinio aplinkosauginių ir aplinkai palankių prekių bei paslaugų rinkinio, Europos aplinkos ekonominėms sąskaitoms skirtų duomenų perdavimo formato ir kokybės ataskaitų teikimo sąlygų, struktūros ir periodiškumo pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) Nr. 691/2011 dėl Europos aplinkos ekonominių sąskaitų (remontuojami Nuotekų valymo ir atliekų tvarkymo įrenginiai ir kanalizacijos sistemos)
3.10.	Žaliuosius reikalavimus pagrindžiantys dokumentai	<i>Nereikalaujama</i>
	<b>Kiti reikalavimai</b>	
3.11.	<b>Su pasiūlymu Rangovas turi pateikti:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Užpildytą Priedą Nr. 4.5. Reikalavimai medžiagai, 1 lapas</li> <li>2. Stiklo pluošto audinio rankovės gamintojo techninę dokumentaciją, patvirtinančius dokumentus, informaciją (nuorodas, brošiūras, katalogus ir pan.) ar kitus lygiaverčius dokumentus, įrodančius siūlomos prekės atitikimą nurodytiems techniniams reikalavimams.</li> <li>3. Dokumentus patvirtinančius su kokia įranga bus valomi šuliniai, nurodant įrangos parametrus, kokia medžiaga bus naudojama šuliniu defektų remontai ir kokia medžiaga bus atliekamas šulinio renovavimas ir su kokia įranga bus atliekamas šulinio sienelių padengimas, nurodant jos technines parametrus.</li> <li>4. Užpildytą ir abiejų šalių pasirašytą techninės specifikacijos Priedą Nr. 4.6. Objekto apžiūros aktas Nr. 1.</li> </ol>	
4.	<b>Priedai</b>	
4.1.	Priedas Nr. 4.1. Numatomų renovuoti Jūros g. 4-16 Kretingalė nuotekų tinklų schema, 1 lapas	
4.2.	Priedas Nr. 4.2. Numatomų renovuoti Klaipėdos g. 14-20 Kretingalė nuotekų tinklų schema, 1 lapas	
4.3.	Priedas Nr. 4.3. Numatomų renovuoti Gintaro g. 4-12 Kretingalė nuotekų tinklų schema, 1 lapas	
4.4.	Priedas Nr. 4.4. Numatomų renovuoti Liepų g. 5 Artojų g. 28 - 20 Girkaliuose nuotekų tinklų schema, 1 lapas	
4.5.	Priedas Nr. 4.5. Reikalavimai medžiagoms, 1 lapas	
4.6.	Priedas Nr. 4.6. Objekto apžiūros aktas Nr. 1, 1 lapas	
4.7.	Priedas Nr. 4.7. Objekto apžiūros aktas Nr. 2, 1 lapas	
4.8.	Priedas Nr. 4.8. Objekto apžiūros aktas Nr. 3, 1 lapas	