



## **BITINIŲ IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ REMONTAS SU APTAISYMU VIETOJE POLIMERIZUOJAMAIŠ VAMZDŽIAIS (YPATINGŲJŲ STATINIŲ REMONTAS)**

### **TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

---

#### **1. PIRKIMO OBJEKTO APRAŠYMAS**

- 1.1. Pirkimo objektas – Bitinių ir paviršinių nuotekų tinklų remontas su aptaisymu vietoje polimerizuojamais vamzdžiais (ypatingųjų statinių remontas) (toliau – Darbai);

---

#### **2. PREKIŲ / PASLAUGŲ / DARBŲ KIEKIS / APIMTYS**

- 2.1. Tiekėjas turi atlikti Darbus pagal Perkančiojo subjekto pateiktus Užsakymus darbams nurodytiems (1 priede). Po atliktų Darbų Tiekėjas turi pateikti Perkančiajam subjektui visą dokumentaciją, reikalingą Darbų užbaigimo procedūroms atlikti;
- 2.2. Esant poreikiui, Darbams atlikti avarijos likvidavimo metu Perkantysis subjektas gali pasitelkti Tiekėją atlikti Darbus nurodytus (1 priede). Tokiu atveju, paviršinių ir / ar bitinių nuotekų tinklų avarijos likvidavimo metu Tiekėjas atlikdamas Darbus, atsako už saugų automobilių ir pėsčiųjų eismą Darbų vykdymo zonoje, kelio ženklų ir aptvėrimų pastatymą, suderina transporto organizavimo pakeitimus, apie vykdomus darbus informuoja į darbų zoną patenkančius gyventojus;
- 2.3. Tiekėjas turi pilnai atstatyti Darbų vykdymo metu pažeistas gatvių ir šaligatvių dangas, žalius plotus, į neblogesnę būklę ir lygį, nei buvusį iki Darbų pradžios. Šis reikalavimas netaikomas 2.2. punkte nurodytiems darbams;
- 2.4. Preliminarūs Darbų kiekiai 12 mėn. laikotarpiui ir Darbų apimtys pateikti techninės specifikacijos (1 priede) nėra maksimalūs. Perkantis subjektas neįsipareigoja nupirkti viso (1 priede) nurodyto preliminaraus Darbų kiekio (apimtys). Darbai bus perkami pagal Perkančiojo subjekto poreikį. Sutarties vykdymo metu išigyjami kiekiai ir (ar) apimtys, taip pat Sutarties kaina, kurią Perkantysis subjektas sumokės Tiekėjui, priklausys nuo faktinių užsakymų. Perkantysis subjektas, išsigydamas Darbus negali viršyti Sutarties Specialiosiose sąlygose numatytos sutarties vertės, nurodytos euraiš, tačiau neįsipareigoja išpirkti visos sutarties vertės, nurodytos euraiš;
- 2.5. Darbai yra laikomi atlikti, kai pasirašomas kiekvienam atskiram darbiui Darbų perdavimo – priėmimo aktas. Darbų perdavimo – priėmimo aktas gali būti surašomas tiek vienam, tiek keliems objektams, nepriklausomai nuo objektų skaičiaus Perkančiojo subjekto pateiktame užsakyme;
- 2.6. Techniniai reikalavimai Darbams bei planuojamų pirkti Darbų sąrašas ir preliminarūs kiekiai pateikti Techninės specifikacijos 1 priedo 1 lentelėje.

---

#### **3. PREKIŲ PRISTATYMO / PASLAUGŲ / DARBŲ ATLIKIMO VIETA**

- 3.1. Darbai bus vykdomi UAB „Šiaulių vandenys“ eksploatuojamų tinklų teritorijoje Šiaulių mieste ir Šiaulių rajone (Ginkūnų, Aukštelkės bei Vijolių gyvenvietės).

---

#### **4. GARANTIJS**

- 4.1. Darbams suteikiamas garantinis terminas, nustatytas Lietuvos Respublikos Civiliniame kodekse (6.698 straipsnis) ir Lietuvos Respublikos Statybos įstatyme (41 straipsnis). Garantinis terminas – laikas per kurį Tiekėjas užtikrina, kad statybos objektas atitinka normatyvinių statybos techninių dokumentų nustatytus rodiklius ir yra tinkamas naudoti pagal Sutartyje nustatytą paskirtį. Įrangos (įrenginių) garantinis terminas yra toks, kaip nustatyta jos gamintojo išduodamuose dokumentuose;
- 4.2. Tiekėjas perduodamas darbus ir panaudotas medžiagas su palydinčiąją dokumentaciją Perkančiajam subjektui, kartu turi pateikti ir dokumentus iš gamintojo (tiekėjo), patvirtinančius ir Perkančiojo subjekto tiesioginio reikalavimo teisę į gamintoją (tiekėją) garantiniu laikotarpiu. Dokumentai pateikiami lietuvių kalba. Jei dokumentai negali būti pateikti lietuvių kalba, šie dokumentai turi būti pateikiami originalo kalba, pridedant vertimą į lietuvių kalbą. Vertimas turi būti patvirtintas vertėjo parašu ir vertimo biuro antspaudu, jeigu toks yra;
- 4.3. Sutarties galiojimo metu išryškėję Tiekėjo Darbų defektai šalinami gavus informaciją iš Perkančiojo subjekto raštu (el. paštu). Defektų šalinimas turi būti pradėtas ne vėliau kaip per 24 (dvidešimt keturias) valandas nuo informacijos pateikimo momento, o dangų atstatymas – nedelsiant pašalinus defektus, kai oro sąlygos nepalankios,

sugadintas dangas sutvarkyti įrengiant laikiną dangą. Nusistovėjus palankiems orams, laikiną dangą pakeisti ir įrengti naują atitinkančią keliamus reikalavimus dangą. Iki to laiko įrengtus laikinus pagrindus ir dangą prižiūri bei atsako už jų būklę Tiekėjas. 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“ nuostatomis.

---

## 5. PREKIŲ PRISTATYMO / PASLAUGŲ / DARBŲ ATLIKIMO TERMINAI

---

5.1. Darbai, nurodyti 2.1. punktuose, turi būti pradėti vykdyti ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas nuo Užsakovo užsakymo pateikimo raštu (el. paštu) dienos ir atlikti ne vėliau kaip iki Remontų atlikimo grafike numatyto termino. Darbų atlikimo grafikas kiekvienam užsakyme pateiktam objektui privalo būti paruoštas ir suderintas su Užsakovu ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas nuo užsakymo pateikimo dienos.

5.2. Darbai, nurodyti 2.2. punkte, turi būti pradėti vykdyti ne vėliau kaip per 2 (dvi) darbo dienas nuo Perkančiojo subjekto užsakymo pateikimo raštu (el. paštu) dienos ir atlikti ne vėliau kaip iki Darbų atlikimo grafike numatyto termino. Darbų atlikimo grafikas užsakyme pateiktam objektui privalo būti paruoštas ir suderintas su Perkančiuoju subjektu ne vėliau kaip per 2 (dvi) darbo dienas nuo užsakymo pateikimo dienos.

---

## 6. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

---

### 6.1. Reikalavimai remontui

6.1.1. Darbų vykdymui Tiekėjas paskiria Darbų vadovą ir apie tai raštu informuoja Perkantįjį subjektą.

6.1.2. Vadovaujantis Statybos įstatymo nuostata Tiekėjas privalo užtikrinti, kad jo paskirti darbuotojai statybvietėje atliekantys Darbus turėtų skaidriai dirbančio asmens identifikavimo kodą (toliau – statybininko ID kodas), o duomenys nurodyti Statybos įstatymo nuostatuose būtų pateikti skaidriai dirbančiojo tapatybės identifikavimo informacinės sistemos tvarkytojui. Perkančiajam subjektui pareikalavus Tiekėjas ar jo paskirti darbuotojai privalo pateikti statybininko ID kodą.

6.1.3. Tiekėjas, neužtikrinantis tinkamo 6.1.4. punkto vykdymo, prisiima visą atsakomybę už Perkančiojo subjekto patirtus finansinius nuostolius.

6.1.4. Darbų vykdymo metu (nuo darbų pradžios iki galutinio dangos sutvarkymo) Tiekėjas atsako už saugų automobilių ir pėsčiųjų eismą Darbų vykdymo zonoje, kelio ženklų ir aptvėrimų pastatymą bei priežiūrą. Tiekėjas suderina transporto organizavimo pakeitimus bei atsako už pasekmes, susijusias su įsipareigojimų nevykdymu.

### 6.2. Reikalavimai Darbų vykdymui

6.2.1. Bendrieji reikalavimai darbų vykdymui (*Trečiųjų asmenų interesai. Teisė naudotis privačia žeme*)

Darbų vykdymo metu tretieji asmenys patirs tam tikrų nepatogumų. Tiekėjas privalo bendrauti su gyventojais, įstaigomis ir organizacijomis, kad iki minimumo sumažintų nepatogumus susidariusius statybos eigoje. Tiekėjas turi organizuoti Darbus taip, kad netrukdytų gyventojų patekimui į namus, kad netrukdytų privataus ir valstybinio sektoriaus darbuotojams patekti į darbo vietas, turi numatyti ir suderinti darbų grafikus su šiomis įstaigomis, pastatyti reikiamus įspėjamuosius ženklus, suplanuoti ir organizuoti eismą, vykdant Darbus.

Tiekėjas privalo atstatyti visus Darbų metu sugadintus paviršius. Tuo atveju, jei kyla pretenzijos dėl turto sugadinimo ar tariamo sugadinimo, vykusio atliekant statybos darbus, Tiekėjas atsako už visas išlaidas, susijusias su pretenzijų sureguliuavimu ir gynyba. Prieš pradėdamas Darbus greta privačios nuosavybės, esančios šalia statybos, Tiekėjas privalo savo sąskaita atlikti tokius patikrinimus, kurie gali būti reikalingi nuosavybės būklei nustatyti. Prieš pradėdamas bet kokius Darbus greta trečiųjų asmenų nuosavybės ar kitais teisėtais pagrindais valdomo turto, Tiekėjas privalo savo sąskaita atlikti tokio detalumo patikrinimus (foto, video fiksacija ir kt.), kurie gali būti reikalingi turto būklei nustatyti.

Vykdant Darbus, neturi būti pažeidžiami trečiųjų asmenų interesai, reglamentuojami Lietuvos Respublikos statybos įstatyme.

Tose vamzdyno atkarpose, kurios patenka į privačios nuosavybės teisę valdomas teritorijas arba valstybinės žemės naudotojų (nuomotojų) teritorijas, Darbų vykdymas turi būti raštiškai suderintas su žemės savininkais arba valstybinės žemės naudotojais (nuomotojais).

Tiekėjas, vykdydamas šių techninių specifikacijų 2.1. – 2.3. punktuose nurodytus darbus, atsako už Perkančiojo subjekto ir trečiųjų šalių turtui padarytą žalą.

#### 6.2.2. Esami inžineriniai tinklai

Tiekėjas privalo vykdyti darbus tokiu būdu, kad jie nesugadintų arba netrukdytų statybvietėje esantiems inžineriniams tinklams. Jeigu bus padaryta žala arba atsiras trukdžiai, Tiekėjas privalo pats organizuoti remonto darbų vykdymą savo sąskaita.

### 6.2.3. Atliekų ir kitų medžiagų šalinimas

Medžiagas Tiekėjas iš statybvietės pašalina atliekų tvarkymą reglamentuojančių LR teisės aktų nustatyta tvarka.

### 6.2.4. Darbų saugos reikalavimai vykdant Darbus

Vykdydamas Darbus Tiekėjas privalo:

- Užtikrinti ir atsakyti už darbo higienos, priešgaisrinės saugos ir darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų vykdymą Darbų atlikimo vietoje.
- Savo darbuotojus aprūpinti asmeninėmis apsaugos priemonėmis ir užtikrinti jų naudojimą Darbų atlikimo vietoje. Esant būtinybei, darbuotojus aprūpinti kolektyvinėmis apsaugos priemonėmis.
- Naudoti tik techniškai tvarkingas darbo priemones, atitinkančias darbuotojų saugos ir sveikatos norminių teisės aktų reikalavimus.
- Paskirti atsakingą darbuotoją, atsižvelgiant į jo kompetenciją Darbų atlikimo vietoje, kuris:
  - a) Tiekėjo darbuotojus instruktuoti, laikantis darbuotojų saugos ir sveikatos bei priešgaisrinės saugos reikalavimų.
  - b) Įvertintų ir informuotų apie visus esamus ir galimus rizikos veiksnius.
  - c) nustatytų pavojingas zonas, kuriose gali veikti (atsirasti) rizikos veiksniai, bei pasirūpintų, kad jos būtų aptvertos signaliniais aptvarais ir paženklintos saugos ir sveikatos apsaugos ženklais.
  - d) kontroliuoja, kaip darbuotojai laikosi darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų atliekant Darbus.
- Užtikrinti ir atsakyti už Darbų atlikimo vietoje vykdomus darbus taip, kad nekeltų grėsmės Tiekėjo ar Perkančio subjekto darbuotojų bei kitų aplinkinių žmonių saugai ir sveikatai.
- Užtikrinti ir atsakyti už materialinių vertybių apsaugą.

Tiekėjas turi turėti galimybę darbus atlikti kultūros paveldo objektuose, jų apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

## 6.3. Reikalavimai remonto darbams

### 6.3.1. Bendrieji principai

Darbai turi būti vykdomi vadovaujantis statybos techninio reglamento STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvai. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ nuostatomis.

Tiekėjas turi numatyti ir pasirinkti optimaliausią paviršinių ir / ar buitinių tinklų remontą taip, kad būtų maksimaliai išsaugotos esamos naujos gatvių dangos.

Vykdamas Darbus, esant eismo apribojimo būtinybei, ar pilnai nutraukiant eismą, kelio ženklų išdėstymą, automobilių apvažiavimo kelių schemas, Tiekėjas suderina su policija ar kitomis institucijomis (išskyrus 2.2. punkte nurodytus darbus).

### 6.3.2. Nuotekų vamzdyno patikrinimas TV diagnostika

Atlikus nuotekų vamzdynų patikrinimą, Tiekėjas turi pateikti Perkančiajam subjektui užbaigto nuotekų vamzdyno vidaus būklės video (televizinės diagnostikos video) medžiagą. Atliekant TV diagnostiką vamzdžiai turi būti švarūs.

Tiekėjas turi užtikrinti, kad naudojama įranga būtų geros darbinės būklės.

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

Tiekėjui, atliekant paklotų nuotekų tinklų TV diagnostiką, dalyvauja ir Perkančiojo subjekto atstovas.

Perkančiajam subjektui pateikiama darbo ataskaita, pateikiant labai defektuotų vietų spalvotas nuotraukas ir tinklo nuolydžio grafikas.

## 6.4. Reikalavimai medžiagoms ir įrangai

6.4.1. Bendroji dalis vietoje polimerizuoti vamzdžiais vykdamas nuotekų vamzdynų remontą vietoje polimerizuotais vamzdžiais Tiekėjas privalo vadovautis LST EN ISO 11296-4:2018 „Plastikinių vamzdynų sistemos beslėgio požeminio drenažo ir nuotakyno tinklams atnaujinti. 4 dalis. Vidinis aptaisymas vietoje polimerizuotais vamzdžiais“ arba lygiavertio standarto reikalavimais. Reikalingas vamzdžio sienelės storis turi būti apskaičiuotas naudojant produkto (polimerizuojamo vamzdžio) gamintojų patvirtintas programas ir suderintas su Perkančiuoju subjektu. Polimerizuoto vamzdžio (galutinio produkto) žiedinis standumas, apskaičiuotas vadovaujantis EN 1228, privalo būti ne mažesnis kaip 1 kPa (ne žemesnė kaip SN1 klasė). Tiekėjas, Perkančiajam subjektui pareikalavus, turi pateikti vamzdžių / medžiagų eksploatacinių savybių deklaracijas, kuriose būtų deklaruotos LST EN ISO 11296-4:2018 standarte nustatytais bandymais patvirtintos visos šiame standarte nurodytos vamzdžių / medžiagų charakteristikos. Kartu turi būti pateikti laboratorinių bandymų protokolai ar kiti lygiavertiniai dokumentai.

## 6.5. Reikalavimai gatvių dangų ir kitų paviršių atstatymui

Visos Darbų eigoje išardytos arba apgadintos esamos dangos (valstybiniai ar privatūs keliai, gatvės, šaligatviai, takai, vejos, žolynai ir kt. paviršiai) turi būti visiškai atstatytos į pirminę padėtį. Įrengdamas naujas ar

atstatydamas esamų kelių, gatvių, aikštelių ir kt. dangas, Tiekėjas privalo vadovautis kelių techninio reglamento KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ reikalavimais, Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19, patvirtintomis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2019 m. sausio 25 d. įsakymu Nr. V-16, standarto LST 1331 „Automobilių kelių grunta. Klasifikacija“ reikalavimais, statybos rekomendacijomis R 34-01 „Automobilių kelių pagrindai“ ir R 35-01 „Automobilių kelių asfaltbetonio ir žvyro dangos“ bei kitais Lietuvos Respublikoje galiojančiais teisės aktais.

Jei dėl statybos darbų vykdymo technologijos kelių ir gatvių dangos iš pradžių atstatomos laikinai (ne iki projekcinio lygio), tai asfaltuotose gatvėse turi būti įrengta laikina skaldos danga, o žvyruotose gatvėse laikina atvežtinio žvyro danga. Laikiniai atstatyti gatvių dangos Tiekėjas privalo būti nuolat prižiūrimos ir tinkamos transporto eismui (operatyviai užpilamos atsiradusios duobės, gatvės mechanizuotai lyginamos, žiemos metu nuvalomas sniegas ir pan.).

Plotai, kuriuose bus pilamas dirvožemis, atstatomi iki buvusios žemės paviršiaus altitudės ir prieš pilant dirvožemį tolygiai išlyginami. Dirvožemis tolygiai supilamas ir paskleidžiamas per vieną kartą, šiek tiek sutankinamas, tada supurenamas akėčiomis ar kitomis priemonėmis iki min. 300 mm gylio. Visi grumstai ir luitai kruopščiai susmulkinami, didesni nei 50 mm akmenys ir pašalinės medžiagos pašalinami nuo paviršiaus. Vejos vėl užsėjamos ir prižiūrimos iki pirmojo pjovimo. Sėjama reikiamu metų laiku 30 g/m<sup>2</sup> tankumu.

Jei Perkantysis subjektas ir / ar valdžios institucija / savininkas yra pagrįstai nepatenkintas Tiekėjo atliktu atstatymu, Tiekėjas ištaiso trūkumus savo sąskaita.

---

## 7. KARTU SU PASIŪLYMU PATEIKIAMAI DOKUMENTAI

---

### 7.1. NEPATEIKIAMAI.

---

## 8. SUTARTIES VYKDYMO METU PATEIKIAMAI DOKUMENTAI

---

8.1. Tiekėjas turi pateikti Darbų įvykdymo grafikus pagal techninės specifikacijos 5.1 ir 5.2. punktus.

8.2. Tiekėjas turi pateikti dokumentus nurodytus techninės specifikacijos 2.1., 4.2., 6.4.1. punktuose.

---

## 9. APLINKOSAUGINIAI REIKALAVIMAI

---

9.1. Pirkimo objektui taikomi aplinkos apsaugos reikalavimai, nurodyti Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo (toliau – Aprašas), patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“, 4.4.1. papunkčio reikalavimus „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“, nes pirkimo objekto pagalba Perkantysis subjektas vykdys vandens nuostoliams mažinti skirtą priežiūros ir remonto veiklą.

---

## 10. NACIONALINIO SAUGUMO REIKALAVIMAI

---

### 10.1. Nekeliami

---

## 11. KITI REIKALAVIMAI

---

11.1. Tiekėjas privalo laikytis visų LR ir ES aplinkosauginių teisės aktų atitikties reikalavimų, susijusių su jo įmonės veikla, teikdamas paslaugas UAB „Šiaulių vandenys“;

11.2. Paslaugos tiekėjas ir / ar Darbų vykdytojas atsako už visus savo įmonės darbuotojus, kurie nesilaiko aukščiau išvardintų atitikties reikalavimų ir UAB „Šiaulių vandenys“ nustatytų reikalavimų ir atlygina visus dėl to UAB „Šiaulių vandenys“ patirtus nuostolius.

---

## 12. KONFIDENCIALI INFORMACIJA

---

### 12.1. Netaikoma.

---

## 13. PRIEDAI PRIE TECHNINĖ SPECIFIKACIJOS

---

13.1. Įkainių pateikimo lentelė „Darbų sąrašas ir preliminarūs kiekiai“ – (1 priedas).