

## DARBŲ PIRKIMO

### Vandentiekio kamerų rekonstrukcija su debitomačių sumontavimu

#### TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

---

## 1. SĄVOKOS IR SUTRUMPINIMAI

**1.1. Užsakovas** – uždaroji akcinė bendrovė „VILNIAUS VANDENYS“.

**1.2. Rangovas** – ūkio subjektas – fizinis asmuo, privatusis ar viešasis juridinis asmuo, kita organizacija ir (ar) jų padalinys įskaitant ūkio subjektus, kurių pajėgumais remiamasi, Subrangovus, darbuotojus ir kitus teisėtais pagrindais Rangovo darbų atlikimui pasitelktus asmenis.

**1.3. Sutartis** – Sutartis, sudaroma tarp Rangovo ir Užsakovo dėl Pirkimo objekto.

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

**1.5. Priėmimo-perdavimo aktas arba Aktas** – perdavimo–priėmimo aktas arba lygiavertis dokumentas, pasirašomas abiejų Sutarties Šalių, kuriame detalai nurodomi Rangovo faktiškai atlikti ir Užsakovui perduodami Darbai (ar jų dalys), atitinkantys Techninę specifikaciją.

**1.6. Užsakymas** – Užsakovo Rangovui pateikiamas dokumentas (jei sudaromas) ar el. laiškas, ar kita Sutarties SD nustatyta forma Rangovui teikiamas Darbų užsakymas, o Sutarties SD nurodytais atvejais – ir žodinis nurodymas, pagal kurį Rangovas turi vykdyti Darbus.

---

## 2. PIRKIMO OBJEKTO PAVADINIMAS IR JO KIEKIAI/APIMTYS

**2.1. Vandentiekio kamerų rekonstrukcija su debitomačių sumontavimu** (toliau – Darbai).

**2.2.** Pirkimo objektas nėra skaidomas į pirkimo objekto dalis.

**2.3. Kiekiai/APImtys:** Perkamas Darbų kiekis yra konkretus. Darbai šešiose vandentiekio kamerose (šešios kameros): **VK 281, VK 97, VK 153, VK 73, VK 178, VK 190A. Naujai sumontuojamų debitmačių skaičius – 7 vnt.**

**2.4.** Rangovas visas galimas išlaidas įskaičiuoja į Darbų įkainį ir (ar) kainą. Siūlomame įkainyje ir (ar) kainoje turi būti įskaičiuotos visos Rangovo išlaidos ir mokėtini mokesčiai, būtini tinkamam Sutarties įvykdymui.

**2.5.** Rangovas prisiima visą riziką dėl ne nuo Užsakovo priklausančių aplinkybių, dėl kurių padidės su Sutarties vykdymu susijusios Rangovo išlaidos ir Sutarties vykdymas taps sudėtingesnis (Rangovui padidės įsipareigojimų vykdymo kaina). Darbų kaina ir (ar) įkainiai jokiais atvejais nebus didinami, išskyrus Pirkimo sąlygose nustatytus kainos ir (ar) įkainių peržiūros procedūros atvejus.

---

## 3. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

### Esamos situacijos aprašymas

Vilniaus miesto, Žvėryno mikrorajone numatoma 6-iose kamerose įrengti debitomačius su duomenų perdavimu. Pateiktą vandentiekio kamerą reikia išplėsti, jose sumontuoti debitomatį, užtikrinant nuotolinį duomenų perdavimą. Taip pat pagal poreikį, keisti vandentiekio mazgą. Šiems darbams atlikti reikalingas projektas ir statybos leidimas. Toliau teikiami objektai – vandentiekio kameros (toliau – VK) ir nuorodomis į priedus:

1. Objektų lokacija: VK 281 - 6062702.54, 580198.25; VK 97 - 6062677.54, 580631.25; VK 153 - 6062819.54, 580959.25; VK 73 - 6062945.54, 581794.25; VK 178 - 6063311.54, 581767.25; VK 190A - 6063103.54, 581840.25;
2. VK 281 (Priedas Nr. 1.1) Esami duomenys;
3. VK 97 (Priedas Nr. 1.2) Esami duomenys;
4. VK 153 (Priedas Nr. 1.3) Esami duomenys;
5. VK 73 (Priedas Nr. 1.4) Esami duomenys;
6. VK 178 (Priedas Nr. 1.5) Esami duomenys;
7. VK 190A (Priedas Nr. 1.6) Esami duomenys;

---

### 3.1. Pirkimo objekto aprašymas

- 3.1.1. Užsakovui įgaliojus, gauti visus reikiamus privalomuosius dokumentus, sutikimus inžinerinių statinių projektavimo ir statybos darbams;
- 3.1.2. Atlikti reikiamus statybinius tyrimus;
- 3.1.3. Parengti projektinius pasiūlymus ir atlikti jų viešinimo procedūras (jei taikoma), vadovaujantis LR Statybos įstatymu, Statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04:2017 bei kitų statinio projektavimą ir statybą

reglamentuojančių teisės aktų reikalavimais, statybinių tyrimų duomenimis, Technine specifikacija, Užsakovo technine politika ([www.vv.lt](http://www.vv.lt)), projektavimo užduotimi, parengta ir iš anksto suderinta su Užsakovu bei prisijungimo sąlygomis (statinio kategoriją ir statybos rūšį nustato Rangovo projektuotojas projekto rengimo metu);

- 3.1.4. Gauti statybą leidžiantį dokumentą (jei taikoma) (pagal įgaliojimą, už statybą leidžiantį dokumentą moka Rangovas);
- 3.1.5. Parengti statinio projektą vadovaujantis Statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04:2017 bei kitų statinio projektavimą ir statybą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimais, parengtais projekciniais pasiūlymais (jei buvo parengti), statybinių tyrimų duomenimis, Technine specifikacija, Užsakovo technine politika ([www.vv.lt](http://www.vv.lt)), projektavimo užduotimi, parengta ir iš anksto suderinta su Užsakovu bei prisijungimo sąlygomis;
- 3.1.6. Suderinti statinių projektus statybos techninių dokumentų nustatyta tvarka, atsižvelgiant į valstybės institucijų, žemės, požeminių inžinerinių sistemų ir susisiekimo komunikacijų savininkų (naudotojų) interesus;
- 3.1.7. Gavus raštišką Užsakovo pritarimą statinių projektų sprendiniams, pateikti parengtus statinio projektus ekspertizei (jei privaloma). Esant pastaboms jas ištaisyti ir pakartotinai pateikti pataisytą ekspertizei dokumentaciją su atsakymais į pastabas. Gauti teigiamą ekspertizės išvadą;
- 3.1.8. Pateikti Užsakovui pilnai sukomplektuotus 2 (du) projektinių pasiūlymų ir statinio projekto egzempliorius popierinėje formoje bei kompiuterinėje laikmenoje. Kompiuterinėje laikmenoje įrašomos projektų kopijos, minimalus raiškos reikalavimas – 200 dpi. Kompiuterinėje laikmenoje brėžiniai turi būti pateikti DWG, WORD, EXEL bei PDF formatu;
- 3.1.9. Prieš pradėdamas Darbus pateikti informaciją IS „Infostatyba“ interneto tinklalapyje [www.planuojustatau.lt](http://www.planuojustatau.lt) apie numatomą statybos pradžią, rangovo, statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo, statinio statybos vadovo bei statinio statybos techninės priežiūros vadovo paskyrimą ne vėliau kaip prieš 1 darbo dieną iki statybos pradžios (jei taikoma);
- 3.1.10. VK 281 (Priedas Nr. 1.1): Projektuoti rekonstrukciją (išplėtimą, pagal poreikį), su tikslu ant esamo DN100 KET sumontuoti flanšinį elektromagnetinį DN100 debitomatį į Birutės g. (rekomenduojama vieta - prie esamo trišakio flanšo sumontuoti naują debitomatį, iš kitos pusės sujungiant adapteriu). Ištaisyti esamus VK defektus (keičiama armatūra, kurios būklė „sena“ arba „S“, aptarnavimo landa, lipynės, perdangos būklė, liukas, prieduobė, hidroizoliacija ir t.t.). Jeigu VK yra požeminis gaisrinis hidrantas – įrengti dvi landas (įlipimo ir vieną gaisrinę). Sąlyga debitomačiui: pagal ir sumontuoti debitomatį atitinkantį sąlygas: užtikrintas duomenų perdavimo signalas uždarytame šulinyje.
- 3.1.11. VK 97 (Priedas Nr. 1.2): Projektuoti rekonstrukciją (išplėtimą, pagal poreikį), su tikslu ant esamo DN150 KET sumontuoti flanšinį elektromagnetinį DN150 debitomatį į Latvių g. pusę. Jeigu VK yra požeminis gaisrinis hidrantas – įrengti dvi landas (įlipimo ir vieną gaisrinę). Ištaisyti esamus VK defektus (keičiama armatūra, kurios būklė „sena“ arba „S“, aptarnavimo landa, lipynės, perdangos būklė, liukas, prieduobė, hidroizoliacija ir t.t.). Sąlyga debitomačiui: pagal ir sumontuoti debitomatį atitinkantį sąlygas: užtikrintas duomenų perdavimo signalas uždarytame šulinyje.
- 3.1.12. VK 153 (Priedas Nr. 1.3): Projektuoti rekonstrukciją (išplėtimą, pagal poreikį), su tikslu ant esamo DN200 PL sumontuoti flanšinį elektromagnetinį DN200 debitomatį. Jeigu VK yra požeminis gaisrinis hidrantas – įrengti dvi landas (įlipimo ir vieną gaisrinę). Kameros detalizacijos pateikti galimybės nėra. Ištaisyti esamus VK defektus (keičiama armatūra, kurios būklė „sena“ arba „S“, aptarnavimo landa, lipynės, perdangos būklė, liukas, prieduobė, hidroizoliacija ir t.t.). Sąlyga debitomačiui: pagal ir sumontuoti debitomatį atitinkantį sąlygas: užtikrintas duomenų perdavimo signalas uždarytame šulinyje.
- 3.1.13. VK 73 (Priedas Nr. 1.4): Projektuoti rekonstrukciją (išplėtimą, pagal poreikį), su tikslu ant esamo DN200 PL sumontuoti flanšinį elektromagnetinį DN200 debitomatį. Jeigu VK yra požeminis gaisrinis hidrantas – įrengti dvi landas (įlipimo ir vieną gaisrinę). Kameros detalizacijos pateikti galimybės nėra. Ištaisyti esamus VK defektus (keičiama armatūra, kurios būklė „sena“ arba „S“, aptarnavimo landa, lipynės, perdangos būklė, liukas, prieduobė, hidroizoliacija ir t.t.). Sąlyga debitomačiui: pagal ir sumontuoti debitomatį atitinkantį sąlygas: užtikrintas duomenų perdavimo signalas uždarytame šulinyje.
- 3.1.14. VK 178 (Priedas Nr. 1.5): Projektuoti rekonstrukciją (išplėtimą, pagal poreikį), su tikslu ant esamo DN150 KET sumontuoti flanšinį elektromagnetinį DN150 debitomatį į Konstitucijos pr. pusę. Jeigu VK yra požeminis gaisrinis hidrantas – įrengti dvi landas (įlipimo ir vieną gaisrinę). Kameros detalizacijos pateikti galimybės nėra. Ištaisyti esamus VK defektus (keičiama armatūra, kurios būklė „sena“ arba „S“, aptarnavimo landa, lipynės, perdangos būklė, liukas, prieduobė, hidroizoliacija ir t.t.). Sąlyga debitomačiui: pagal ir sumontuoti debitomatį atitinkantį sąlygas: užtikrintas duomenų perdavimo signalas uždarytame šulinyje.
- 3.1.15. VK 190A (Priedas Nr. 1.6): Projektuoti rekonstrukciją (išplėtimą, pagal poreikį), su tikslu ant esamo DN250 PE sumontuoti flanšinį elektromagnetinį DN200 debitomatį į V. Nasavyčio g. ir DN200 debitomatį lygiagrečiai Konstitucijos per. Jeigu VK yra požeminis gaisrinis hidrantas – įrengti dvi landas (įlipimo ir vieną gaisrinę). Kameros detalizacijos pateikti galimybės nėra. Ištaisyti esamus VK defektus (keičiama armatūra, kurios būklė „sena“ arba „S“, aptarnavimo landa, lipynės, perdangos būklė, liukas, prieduobė, hidroizoliacija ir t.t.). Sąlyga

debitomačiui: pagal ir sumontuoti debitomatį atitinkantį sąlygas: užtikrintas duomenų perdavimo signalas uždarytame šulinyje.

- 3.1.16. Reikalavimai debitomačiams - Priedas Nr. 1. Prekių atitikties lentelė. Šio pirkimo objektui yra taikomos Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdamas žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdamas žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ (aktuali redakcija) (toliau – Tvarkos aprašas), nuostatos. Aplinkos apsaugos kriterijai nustatyti: Tvarkos aprašo 4.4.4.4. punkte „prekė yra tvirta, ilgaamžė, funkcionali, ji ar jos sudedamosios dalys tinka naudoti daug kartų ir (ar) lengva pataisomos, ir (ar) pakeičiamos“ t. y. montuojami debitomačiai.

#### **4. DARBŲ VYKDYMO VIETA, TERMINAI IR TVARKA**

- 4.1. **Darbų vykdymo vieta** – Vilniaus m. sav., Vilniaus m., vandentiekio kamerų koordinatės: VK 281 - 6062702.54, 580198.25; VK 97 - 6062677.54, 580631.25; VK 153 - 6062819.54, 580959.25; VK 73 - 6062945.54, 581794.25; VK 178 - 6063311.54, 581767.25; VK 190A - 6063103.54, 581840.25;
- 4.2. **Darbų vykdymo terminas (ai)**- Darbai turi būti užbaigti per 10 mėn. nuo Sutarties įsigaliojimo dienos:
- 4.2.1. Projektavimas su statybos leidimu turi būti atliktas per 7 mėn.; *Jeigu Rangovas Pasiūlyme nurodė trumpesnius terminus, tai per Rangovo Pasiūlyme nurodytus terminus.*
- 4.2.2. Statybos darbai per 3 mėn.
- 4.3. **Darbų vykdymo tvarka** - Rangovas darbus pradeda vykdyti nuo Sutarties įsigaliojimo dienos.
- 4.3.1. Darbai bus vykdomi pagal suderintą darbų atlikimo Grafiką (žr. TS 6.1. p.).
- 4.3.2. Aktavimo tvarka: pagal darbų žiniaraštį: 1.1, 2.1, 2.2., 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 1.2.

#### **5. DARBŲ KOKYBĖ IR TRŪKUMŲ ŠALINIMAS**

- 5.1. Darbų trūkumais bus laikomi Darbai, įrengimas ar kitas neatitikimas projektiniams sprendiniams be projekcinio patikslinimo, netinkamas agregatų veikimas, neatitikimas TS.
- 5.2. Rangovas privalo garantuoti, kad Darbai bus atlikti kokybiškai, tinkamai ir laiku. Darbai atlikti nekokybiškai turi būti ištaisyti nuo Užsakovo rašytinio reikalavimo dėl trūkumų šalinimo pateikimo dienos ne vėliau kaip per **14 kalendorinių dienų**.

#### **6. SUTARTIES VYKDYMO METU PATEIKIAMA DOKUMENTACIJA**

Rangovas privalės pateikti ir suderinti su Perkančiuoju subjektu:

- 6.1. Grafiką per 14 k. d. nuo Sutarties įsigaliojimo dienos (Grafikas turi būti savaičių tikslumu). Grafikas turi būti parengtas atsižvelgiant į šios Techninės specifikacijos reikalavimus atskirų darbų atlikimo terminams. Atskiri darbai, kurių atlikimo pradžia, pabaiga ar terminas nėra detalai nurodyti Techninėje specifikacijoje turi būti numatyti Grafike, įvertinant Rangovo pagrįstas galimybes įvykdyti darbus Grafike numatytais terminais. Grafiko apačioje pagal darbų pozicijas turi būti pateiktos ir planuojamų atlikti ir aktuoti darbų vertės. Atlikti darbai turi sutapti su aktavimu, aktavimas Grafike turi būti planuojamas tą patį kalendorinį mėnesį, kurį yra baigiami atitinkamos žiniaraščio (Techninės specifikacijos Priedas Nr. 4) eilutės darbai. Jei Rangovas atliks darbus anksčiau nei nurodyta Grafike, aktas teikiamas grafike numatyta sumai ne anksčiau 2 mėn. nei nurodyta Grafike; Grafikas Rangovo derinamas (el. paštu) su Užsakovu. Užsakovas tvirtina grafiką.
- 6.2. Statinio statybos projektą, išpildomąją dokumentaciją, kadastrinių matavimų bylas su išankstine VĮ „Registų centras“ patikra, mikrobiologinių tyrimų pažymas, atliktų darbų aktus. Taip pat Rangovas (pagal įgaliojimą) turės atlikti statinių statybos užbaigimo procedūras, pateikti visus reikiamus dokumentus per Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinės sistemos (IS) „Infostatyba“ išorinę svetainę statybos užbaigimo dokumento gavimui ir pateikti užbaigimo dokumentą arba pateikti užpildytą deklaraciją.

#### **7. RANGOVO IR UŽSAKOVO ĮSIPAREIGOJIMAI**

##### **7.1. Rangovo įsipareigojimai:**

- 7.1.1. Atlikti Darbus profesionaliai, kokybiškai ir laiku, vadovaujantis Užsakyme (-uose), sutartyje nustatyta tvarka, Lietuvos Respublikoje galiojančiais įstatymais ir kitais teisės aktais reglamentuojančiais Darbų atlikimą.

##### **7.2. Užsakovo įsipareigojimai:**

- 7.1.1. Bendradarbiauti su Rangovu, teikiant reikalingą informaciją Užsakymų ir (ar) Sutarties vykdymo metu.
- 7.1.2. Priimti iš Rangovo kokybiškai atliktus Darbus, atitinkančius teisės aktų ir Užsakyme ir (ar) Techninėje specifikacijoje numatytus Darbų reikalavimus, ir tinkamai bei laiku atsiskaityti su Rangovu Sutartyje numatytomis sąlygomis.
- 7.1.3. Užsakovas sudarys galimybę Rangovui darbų metu naudotis vandeniu (praplovimui, bandymams). Už darbų vykdymo metu sunaudotą vandenį Rangovas Užsakovui sumokės užbaigus objektą pagal apskaičiuotą suvartotą vandens kiekį.

---

## 8. PAPILDOMA INFORMACIJA

- 8.1. Darbų vykdymo metu Rangovas turi naudoti tik tas medžiagas / gaminius, kurie nurodyti Techninėje specifikacijoje Medžiagos / gaminiai turi atitikti Techninės specifikacijos nustatytus reikalavimus ir (arba) būti parinkti iš medžiagų sąrašo, nurodyto <http://www.vv.lt/lt/partneriams/>, galiojusio pirkimo skelbimo metu;
- 8.2. Sutarties vykdymo metu Rangovas, gavęs rašytinį Užsakovo sutikimą, turi teisę keisti perkamas medžiagas / gaminius nurodytus Techninėje specifikacijoje jeigu tokių medžiagų / gaminių gamintojas ir (arba) oficialus gamintojo atstovas nebegamina. Siekdamas keisti perkamą medžiagą / gaminį, Rangovas privalo pateikti Užsakovui argumentuotą prašymą su įrodymais, kad gamintojas (-ojai) ir (ar) oficialus gamintojo (-ojų) atstovas (-ai) medžiagų / gaminių nurodytų Techninėje specifikacijoje nebegamina ir kad keičiamos naujos perkamos medžiagos / gaminiai visiškai atitinka Techninės specifikacijos reikalavimus. Rangovas keisdamas medžiagas / gaminius negali didinti perkamų medžiagų / gaminių įkainių, pristatymo ir / ar statybos terminų ir / ar keisti kitas sąlygas. Rangovas privalo pateikti keičiamų naujų perkamų medžiagų / gaminių dokumentus.

---

## 9. PRIEDAI

Priedas Nr. 1. Prekių atitikties lentelė

Priedas Nr. 1.1 – VK 281;

Priedas Nr. 1.2 – VK 97;

Priedas Nr. 1.3 – VK 153;

Priedas Nr. 1.4 – VK 73;

Priedas Nr. 1.5 – VK 178;

Priedas Nr. 1.6 – VK 190A;

Priedas Nr. 2.1. - Medžiagų, gaminių techninės specifikacijos ir jų atitikimas;

Priedas Nr. 3.1. - Konkrečiai siūlomos medžiagos, gaminiai ir jų gamintojai;

Priedas Nr. 4. - Darbų kainų žiniaraštis.