

PASLAUGŲ PIRKIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. SAŲOKOS IR SUTRUMPINIMAI

1.1. Paslaugų gavėjas – Uždaroji akcinė bendrovė „VILNIAUS VANDENYS“.

1.2. Paslaugų teikėjas - ūkio subjektas – fizinis asmuo, privatusis ar viešasis juridinis asmuo, kita organizacija ir (ar) jų padalinys įskaitant ūkio subjektus, kurių pajėgumais remiamasi, Subtiekėjus, darbuotojus ir kitus teisėtai pagrindais Paslaugų tiekimui pasitelktus asmenis.

1.3. Sutartis – Sutartis, sudaroma tarp Pardavėjo ir Pirkėjo 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 kitas lygiavertis dokumentas, pasirašomas abiejų Sutarties Šalių, kuriame nurodomos Pardavėjo Pirkėjui atlikti darbai ar suteiktos paslaugos, susiję su Paslaugos parengimu tinkamai naudoti. Aktas pasirašomas tais atvejais, kai Pardavėjo patiektos Paslaugos turi būti sumontuotos ar kitokiu būdu paruoštos tinkamam jų naudojimui.

1.6. Važtaraštis - teisės aktų reikalavimus atitinkantis dokumentas, pasirašomas abiejų Sutarties Šalių, kuriame nurodomos Pardavėjo Pirkėjui faktiškai perduotos Paslaugos ir kurį Pardavėjas Sutartyje nustatyta tvarka perduoda Pirkėjui kartu su Paslaugomis. Važtaraštis pasirašomas tuo atveju, jeigu Pardavėjo patiektos Paslaugos nereikalauja sumontavimo ar kitokių papildomų veiksmų atlikimo, siekiant tinkamai naudoti įsigytas Paslaugas. Važtaraščio funkciją gali atlikti Paslaugas pristatiusio kurjerio elektroninėje laikmenoje Pirkėjo atstovo pasirašomas dokumentas.

1.7. Užsakymas - Sutarties pagrindu Paslaugų teikėjui tekstiniu pranešimu, elektroniniu paštu ir (ar) per Paslaugų gavėjo nurodytą informacinę sistemą teikiamas rašytinis dokumentas, kuriame nurodomi Paslaugų kiekiai, suteikimo adresai ir terminas.

2. PIRKIMO OBJEKTO PAVADINIMAS IR JO KIEKIAI/APIMTYS

2.1. Dumblo tankinimo ir sausinimo paslaugos Šalčininkų, Eišiškių, Švenčionėlių, Nemenčinės ir Švenčionių Nuotekų valyklose (toliau - Paslaugos).

2.2. Pirkimo objektas nėra skaidomas į pirkimo objekto dalis.

2.3. **Kiekiai/Apimtys:** Perkamas Paslaugų kiekis yra **preliminarus**.

2.3.1. *Šalčininkų NV: dumblo sausų medžiagų kiekis – 430 t/SM;*

2.3.2. *Eišiškių NV: dumblo sausų medžiagų kiekis – 90 t/SM;*

2.3.3. *Švenčionėlių NV: dumblo sausų medžiagų kiekis – 530 t/SM;*

2.3.4. *Nemenčinės NV: dumblo sausų medžiagų kiekis – 330 t/SM;*

2.3.5. *Švenčionių NV: dumblo sausų medžiagų kiekis – 260 t/SM.*

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

2.5. Paslaugų teikėjas prisiima visą riziką dėl ne nuo Paslaugų gavėjo priklausančių aplinkybių, dėl kurių padidės su Sutarties vykdymu susijusios Paslaugų teikėjo išlaidos ir Sutarties vykdymas taps sudėtingesnis (Paslaugų teikėjui padidės įsipareigojimų vykdymo kaina). Paslaugų kaina ir (ar) įkainiai jokiais atvejais nebus didinami, išskyrus Pirkimo sąlygose nustatytus kainos ir (ar) įkainių peržiūros procedūros atvejus.

2.6. Paslaugų gavėjas taip pat turi teisę, esant poreikiui, pirkti ir kitas Techninėje specifikacijoje nenurodytas, tačiau su pirkimo objektu susijusias Paslaugas. Panašaus pobūdžio Paslaugos, nenumatytos Techninėje specifikacijoje, bus perkamos ne didesnėmis nei susitarimo pasirašymo dieną galiojančiomis Paslaugų teikėjo prekybos vietoje, kataloge ar interneto svetainėje nurodytomis šių paslaugų kainomis, arba, jei tokios kainos neskelbiamos, Paslaugų teikėjo pasiūlytomis, konkurencingomis ir rinką atitinkančiomis kainomis. Bendra tokių nenumatytų Paslaugų vertė negali viršyti 10 (dešimt) proc. Sutarties vertės (EUR be PVM).

3. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

3.1. Esamos situacijos aprašymas

3.1.1. Šalčininkų NV dumblas:

3.1.1.1. Kiekis tankinimui – 70 - 87,5 m³/d;

3.1.1.2. Koncentracija prieš tankinimą – 8 - 10 kgSM /m³;

3.1.1.3. Kiekis sausinimui – 14 - 17,5 m³/d;

3.1.1.4. Koncentracija prieš sausinimą – 40 - 50 kgSM /m³.

3.1.2. Eišiškių NV dumblas:

3.1.2.1. Kiekis sausinimui – 5 - 6 m³/d;

- 3.1.2.2. Koncentracija prieš sausinimą – 10 - 20 kgSM /m³.
- 3.1.3. Švenčionėlių NV dumblas:
 - 3.1.3.1. Kiekis sausinimui – 35 - 70 m³/d;
 - 3.1.3.2. Koncentracija prieš sausinimą – 10 - 20 kgSM /m³.
- 3.1.4. Nemenčinės NV dumblas:
 - 3.1.4.1. Kiekis sausinimui – 60 - 80 m³/d;
 - 3.1.4.2. Koncentracija prieš sausinimą – 21 - 30 kgSM /m³.
- 3.1.5. Švenčionių NV dumblas:
 - 3.1.5.1. Kiekis tankinimui – 80 - 150 m³/d;
 - 3.1.5.2. Koncentracija prieš tankinimą – 5 - 10 kgSM /m³;
 - 3.1.5.3. Kiekis sausinimui – 14 - 20 m³/d;
 - 3.1.5.4. Koncentracija prieš sausinimą – 30 - 50 kgSM /m³.

3.2. Pirkimo objekto aprašymas

Reikalavimai reagentams (toliau- Paslaugos; reagentai):

- 3.2.1. Reagentas (-ai) dumblo tankinimui/sausinimui turi užtikrinti šioje Techninėje specifikacijoje paslaugai keliamus kokybinius reikalavimus.
- 3.2.2. Reagentų pakavimas:
 - 3.2.2.1. Kieti (milteliniai) reagentai turi būti pristatomi maišais nuo 20 iki 25 kg, o skysti – statinėmis nuo 60 iki 120 kg, kanistrais nuo 25 iki 35 kg.
- 3.2.3. Reagentai turi atitikti Lietuvos Respublikoje ir Europos Sąjungoje galiojančius gamybos, naudojimo, higienos, saugos ir sveikatos reikalavimus. Reagentuose dumblo apdorojimui turi būti 100 proc. aktyviosios medžiagos be jokių priemaišų, reagentai turi būti nepriskirti pavojingų medžiagų kategorijai, tinkami naudoti Europos Sąjungoje.
- 3.2.4. Nepertraukiamam Paslaugų teikimui užtikrinti Paslaugų teikėjas, sutarties galiojimo laikotarpiu, privalo Paslaugų gavėjo patalpose (Šalčininkų, Eišiškių, Švenčionėlių, Nemenčinės ir Švenčionių NV) laikyti ne mažesnę kiekį reagento reikalingo 4 (keturioms) savaitėms ir ne didesnę reikalingo 3 (trims) mėnesiams.
- 3.2.5. Paslaugų gavėjo patalpose laikomi reagentai Paslaugų teikimui, išlieka Paslaugų teikėjo nuosavybe.
- 3.2.6. Paslaugų gavėjo patalpose saugomas reagentas turi galioti. Reagentą (-us), kurio galiojimo laikas pasibaigęs, Paslaugų teikėjui naudoti draudžiama.

3.3. Paslaugai keliami reikalavimai:

- 3.3.1. Paslaugų teikėjas turės užtikrinti Nuotekų valykloje susidarančio perteklinio dumblo sutankinimą ir pūdyto dumblo nusausinimą iki šios Techninės specifikacijos 3.3.10 punkte nustatytų parametrų reikšmių.
- 3.3.2. Paslaugų teikėjas turės parinkti tinkamiausius reagentus, užtikrinančius optimalų įrangos veikimą ir reikalaujamą kokybinių rodiklių pasiekimą.
- 3.3.3. Paslaugų teikėjas turės užtikrinti nepertraukiamą reagentų tiekimą (TS 3.2.2 ir 3.2.4. p.).
- 3.3.4. Siekiant optimizuoti dumblo sausinimo/tankinimo įrangos darbą, Paslaugų teikėjas turės pats vykdyti kokybinių paslaugos parametrų kontrolę arba vadovautis Paslaugų gavėjo pateiktais laboratorinės kontrolės rezultatais.
- 3.3.5. Paslaugų teikėjas, atsižvelgdamas į kokybinių paslaugos parametrų tyrimų rezultatus, Paslaugų gavėjui turės teikti rekomendacijas, dėl dumblo sausinimo/tankinimo procesų optimizavimo/tobulinimo ir Paslaugų gavėjui pritarus, organizuoti jų įgyvendinimą.
- 3.3.6. **Paslaugų teikėjas nuo Sutarties įsigaliojimo dienos per 7 kalendorines dienas, privalo sudaryti ir pateikti (el. paštu) pagal dumblo tankinimo/sausinimo proceso vykdymo rekomendacijas, kurios užtikrintų Techninėje specifikacijoje 3.3.10. punktuose nurodytus reikalavimus.** Įgyvendinamos paslaugos Paslaugų teikėjo lėšomis. Paslaugų gavėjas dėl to neturi patirti jokių papildomų išlaidų.
- 3.3.7. Paslaugų teikėjas, įgyvendinęs savo rekomendacijas, prisiima visą atsakomybę už tai, kad pakeitimai nesukels negrįžtamų pakenkimų Paslaugų gavėjo nuosavybei (dumblo sausinimo/tankinimo įrangai, reagentų paruošimo įrangai, siurbliams ir t.t.), žalos dumblo apdorojimo procesui ir/ar gamtinei aplinkai.
- 3.3.8. Paslauga laikoma atlikta kokybiškai, jeigu parametrų reikšmės atitinka ar yra geresnės nei nurodyta šios Techninės specifikacijos 3.3.10 p.
- 3.3.9. Į perkamų Paslaugų apimtis neįtraukiama:
 - elektros, vandens tiekimas įrangai;
 - Paslaugų gavėjo įrangos eksploatacija ir techninis aptarnavimas;

- Paslaugų gavėjo kasdienės darbuotojo (-ų)/operatoriaus atliekamos funkcijos ir pareigos;
- nusausinto dumblo tolimesnis apdorojimas, pakrovimas, išvežimas ir saugojimas;
- sausinimo/tankinimo, reagentų ruošimo įrangos remontas.

3.3.10. Paslaugos kokybės parametrai:

3.3.10.1. Tankinto / sausinto dumblo rodikliai Šalčininkų NV turi būti:

Eil. Nr.	Paslaugos kokybės parametras	Reikalaujama reikšmė
1.	Dumblo sausumas po tankinimo, %	Ne mažesnis 2,5%
2.	Sausų medžiagų koncentracija fugate po tankinimo, mg/l	Ne didesnė 700 mg/l
3.	Dumblo sausumas po sausinimo, %	Ne mažesnis 18,5%
4.	Sausų medžiagų koncentracija fugate po sausinimo, mg/l	Ne didesnė 700 mg/l

3.3.10.2. Sausinto dumblo rodikliai Eišiškių NV, Švenčionių NV ir Nemenčinės NV turi būti:

Eil. Nr.	Paslaugos kokybės parametras	Reikalaujama reikšmė
1.	Dumblo sausumas po sausinimo, %	Ne mažesnis 18,5%
2.	Sausų medžiagų koncentracija fugate po sausinimo, mg/l	Ne didesnė 700 mg/l

3.3.10.3. Tankinto / sausinto dumblo rodikliai Švenčionių NV turi būti:

Eil. Nr.	Paslaugos kokybės parametras	Reikalaujama reikšmė
1.	Dumblo sausumas po tankinimo, %	Ne mažesnis 3 %
2.	Sausų medžiagų koncentracija fugate po tankinimo, mg/l	Ne didesnė 700 mg/l
3.	Dumblo sausumas po sausinimo, %	Ne mažesnis 20 %
4.	Sausų medžiagų koncentracija fugate po sausinimo, mg/l	Ne didesnė 700 mg/l

3.3.11. Paslaugų teikėjas, siekdamas nustatyti tinkamą Paslaugų įkainį, vienai tonai sausos medžiagos (t/SM), iš anksto prieš pateikiant Pasiūlymą konkursui, privalo savo sąskaita atlikti gamybinius bandymus:

3.3.11.1. Gamybiniai bandymai, dalyvaujant Paslaugų gavėjo atstovui, atliekami: Šalčininkų NV, Eišiškių NV, Švenčionių NV, Nemenčinės NV; Švenčionių NV.

3.3.11.2. Atliekant gamybinius bandymus reagento paruošimui ir padavimui turi būti naudojama esama Paslaugų gavėjo įranga;

3.3.11.3. Sutankinto ir nusausinto dumblo drėgnumas nustatomas pagal LST EN 15934;

3.3.11.4. Bandymų rezultatai surašomi į protokolą, pasirašant Paslaugų gavėjo atstovui;

3.3.11.5. Fugatas tiriamas, pagal LAND 46 – 2007, Paslaugų gavėjo laboratorijoje, mėginį į laboratoriją pristato Paslaugų gavėjo atstovas, už atliekamus tyrimus moka Paslaugų teikėjas;

3.3.11.6. Reagentų bandymų protokolų kopijas Paslaugų teikėjas turi pateikti kartu su Pasiūlymu.

3.3.11.7. Paslaugų teikėjas bandymų metu privalo pasiūlyti tokius reagentus, kurie pasiektų reikalavimus nurodytus TS 3.3.10. p.

3.3.11.8. Gamybinių tyrimų atlikimo rezultatai tampa pagrindu Paslaugų teikėjo pasiūlymui atmesti, jei šie neatitinka šios Techninės specifikacijos 3.3.10 p. apibrėžtų reikalavimų.

3.3.12. Vykdomas žaliasis pirkimas vadovaujantis Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo, 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“ (aktuali redakcija) 4.4.1 papunkčiu, t. y. 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.

4. PASLAUGŲ TEIKIMO VIETA, TERMINAI IR TVARKA

- 4.1. Reagentai pristatomi Paslaugų gavėjo darbo laiku I-V 7:30 – 16:00 val.
- 4.2. **Paslaugų teikimo terminas (-ai)** - 24 (dvidešimt keturi) mėnesiai nuo Sutarties įsigaliojimo dienos.
- 4.3. **Paslaugų teikimo vieta:**
 - 4.3.1. Šalčininkų NV Lydos g. 34, Milvydų k., Šalčininkų r.
 - 4.3.2. Eišiškių NV Aklės k., Eišiškių sen., Šalčininkų r.
 - 4.3.3. Švenčionių NV Vidžių g. 7, Statkuškės vs., Švenčionių sen. Švenčionių r.
 - 4.3.4. Nemenčinės NV Gaukštonių g. 3, Gaukštonių km., Nemenčinės sen., Vilniaus raj. sav.
 - 4.3.5. Švenčionių NV Cirklišio sen., Švenčionių r.
- 4.4. **Paslaugų vykdymo tvarka** – Paslaugų teikėjas Paslaugas pradeda teikti nuo Sutarties įsigaliojimo dienos.

5. PASLAUGŲ KOKYBĖ IR TRŪKUMŲ ŠALINIMAS

5.1. Paslauga turi būti kokybiška ir turi pilnai atitikti Paslaugų teikėjo bandymų protokoluose deklaruojamus tankinimui/sausinimui reikalingus kiekius. Jeigu Paslaugų teikimo metu, pagal sudarytas rekomendacijas tankinimo/sausinimo įrangos eksploatacijai, nepasiekiamas reikalaujamas rodiklis nurodytas TS 3.3.10. punkte, Paslaugų teikėjas savo sąskaitą atlieka technologinius derinimus, keičia reagentus ar pan., nekeičiant įkainio, kol bus pasiektas Techninėje specifikacijoje nurodytas rodiklis ne vėliau kaip per 4 darbo dienas nuo trūkumų užfiksavimo dienos.

6. SUTARTIES VYKDYMO METU PATEIKIAMA DOKUMENTACIJA

- 6.1. Paslaugų gavėjui pareikalavus, Paslaugų teikėjas privalo pateikti naudojamų reagentų saugos duomenų lapą (-us) ir kokybės sertifikatą (-us) – techninę specifikaciją ar kitą lygiavertį gamintojo išduotą dokumentą, kuriame (-iuose) būtų nurodyta reagentų pagaminimo data ir galiojimo terminas. Visi Paslaugų gavėjo pareikalauti pateikti dokumentai turi būti lietuvių kalba.
- 6.2. Paslaugų teikėjas privalo pateikti pagal kiekvieną Nuotekų valyklą, tankinimo/sausinimo proceso rekomendacijas, kurios užtikrintų TS 3.3.10., 3.3.11. punktuose nurodytus reikalavimus.

7. PASLAUGŲ GAVĖJO IR PASLAUGŲ TEIKĖJO ĮSIPAREIGOJIMAI

- 7.1. **Paslaugų gavėjo įsipareigojimai:**
 - 7.1.1. Bendradarbiauti su Paslaugų teikėju, teikiant reikalingą informaciją Užsakymų ir (ar) Sutarties vykdymo metu.
 - 7.1.2. Priimti iš Paslaugų teikėjo jo kokybiškai suteiktas Paslaugas, atitinkančių teisės aktų ir Užsakyme ir (ar) Sutartyje numatytų Paslaugų reikalavimus, ir tinkamai bei laiku atsiskaityti su Paslaugų teikėju Sutartyje numatytais sąlygomis.
- 7.2. **Paslaugų teikėjo įsipareigojimai:**
 - 7.2.1. Teikti Paslaugas profesionaliai, kokybiškai ir laiku, vadovaujantis Užsakyme (-uose), Sutartyje nustatyta tvarka, Lietuvos Respublikoje galiojančiais įstatymais ir kitais teisės aktais reglamentuojančiais Paslaugų teikimą.
 - 7.2.2. Įsigyjamos Paslaugos Paslaugų teikėjas (Pardavėjas) teikdamas Paslaugas privalo vadovautis Lietuvos Respublikos kibernetinio saugumo įstatymu ir Organizacinių ir techninių kibernetinio saugumo reikalavimų, taikomų kibernetinio saugumo subjektams valdantiems ypatingos svarbos informacinę infrastruktūrą, aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2018 m. gruodžio 5 d. nutarimu Nr. 1209 „Dėl Lietuvos Respublikos kibernetinio saugumo įstatymo įgyvendinimo“ (galiojančiomis aktualiomis redakcijomis).

8. PRIEDAI

Priedas Nr. 1 Tankinimo/sausinimo paslaugos apskaičiavimo tvarka.