



## KLAIPĖDOS VANDUO

### (5-2025) SAUSINTO DUMBLO UTILIZAVIMO PASLAUGA DEGINANT

#### TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

---

#### 1. SAŪVOKOS IR SUTRUMPINIMAI

---

**Pirkėjas** – AB „Klaipėdos vanduo“

**Tiekėjas** – 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 ir Pirkėjo dėl Pirkimo objekto.

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

**Paslaugos** – TS nurodytas pirkimo objektas.

**Vežėjas** – sausinto dumblo pervežimo paslaugą teikiantis subrangovas.

**Susijusios paslaugos** – Paslaugos, kurios nėra nurodytos Techninėje specifikacijoje, tačiau kurios techniškai arba pagal savo naudojimo paskirtį susijusios su perkamu Pirkimo objektu.

---

#### 2. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

---

##### 2.1. Esamos situacijos aprašymas.

AB „Klaipėdos vanduo“ nuotekų valymo metu susidariusių nepavojingų atliekų, t. y. sausinto dumblo (miesto komunalinių nuotekų valymo dumblas (kodas 19 08 05)) priėmimas tvarkymui ir apdorojimas Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų numatyta tvarka. Numatoma, kad pagrindinis planuojamas vežti apdorojimui dumblas - sausintas dumblas iš centrifugų pastato (P pastato).

Bendrieji reikalavimai tiekėjui:

- 2.1.1. Paslaugos tiekėjas bus pilnai atsakingas už paimtų atliekų apdorojimą pagal galiojančius LR teisės aktus. Jei Paslaugos tiekėjas netinkamai vykdys paslaugą ir/ar pažeis Aplinkos apsaugos reikalavimus, ir dėl to Pirkėjas patirs žalą ar nuostolius (tame tarpe administracines sankcijas), tai Paslaugos tiekėjas privalės atlyginti visą žalą ir patirtus nuostolius per Pirkėjo nurodytą laiką.
- 2.1.2. Pasikeitus nurodytiems teisės norminiams aktams, be atskiro papildomo susitarimo šalys vadovaujasi prašymo pateikimo dieną ir paslaugų atlikimo metu galiojančiais teisės norminiais aktais.
- 2.1.3. Paslaugos tiekėjas sausintą dumblą privalės išvežti iš atliekos susidarymo vietos savo ar samdomu transportu per **Vežėją**, kuris turi būti įregistruotas Atliekų tvarkytojų valstybės registre, ir jame turi būti nurodytas miesto buitinių nuotekų valymo dumblas (kodas 19 08 05) ir/ar kitaip neapibrėžtos atliekos (kodas 19 02 99).
- 2.1.4. Tiekėjas turi užtikrinti nuolatinį, nepertraukiamą (darbo dienomis, savaitgaliais ir švenčių, suderintu savaitiniu periodiškumu, bet ne rečiau kaip 4 kartus ir ne daugiau kaip 7 kartus per dieną) sausinto dumblo išvežimą tvarkymui viso sutartinių įsipareigojimų laikotarpiu.
- 2.1.5. Paslaugos tiekėjas turi užtikrinti Vežėjo kvalifikaciją, transporto tinkamumą sausinto dumblo vežimui, transporto priemonių techninės apžiūros galiojimo tinkamumą.



## KLAIPĖDOS VANDUO

### 3. PIRKIMO OBJEKTAS

Pirkimo objekto pavadinimas		Sausinto dumblo utilizavimo paslauga deginant
Perkamas Preliminarus kiekis		4000 t
Paslaugų teikimo terminas		12 mėn.
Eil. Nr.	<b>Reikalavimai paslaugoms</b>	
1.		
1.1.	Paslaugų apibūdinimas	Tiekėjas (po sutarties pasirašymo) privalo užtikrinti nuolatinį, nepertraukiamą (suderintu savaitiniu periodiškumu) dumblo išvežimą tvarkymui viso sutartinio įsipareigojimo laikotarpiu.
1.2.	Dumblo susidarymo vieta	AB „Klaipėdos vanduo“: Uosių g. 8, Dumpių k., Dovilų seniūnija, Klaipėdos r.;
1.3.	Paslaugų užsakymo būdas	1. Tiekėjas (pagal Pirkėjo poreikį ir/ar Pirkėjui kiekvieną kartą pateikus žodinį ar raštišką užsakymą Tiekėjui) privalės ne ilgiau, nei per 1 darbo dieną priimti ir apdoroti sukauptą sausinto dumblo kiekį; 2. Perduodamo sausinto dumblo kiekis bus nustatomas pagal faktą pakrovimo (sandėliavimo) vietoje Pirkėjo metrologiškai patikrintomis automobilinėmis svarstyklėmis. Paslaugos bus perkamos pagal siuntos dumblo svorį, kuris nustatomas eliminuojant transporto priemonės ir konteinerio svorį. 3. Tiekėjas kartu su sąskaita faktūra už atliktas paslaugas privalės Pirkėjui pateikti sausinto dumblo perdavimą/priėmimą patvirtinantį dokumentą (pvz. sausinto dumblo perdavimo–priėmimo aktą, kuriame nurodyta perduotų atliekų rūšis, atliekų kodas ir svoris, atliekų perdavimo data).
2.	<b>Žalieji reikalavimai paslaugoms</b>	
2.1.	Nustatomi žalieji reikalavimai paslaugoms	Vadovaujantis Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymo Nr. D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus tvarkos aprašo patvirtinimo“ 4.4.1. p., pirkimas laikomas žaliu, nes 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 – „Nepavojingų ir pavojingų atliekų surinkimo, tvarkymo ir šalinimo paslaugos“
2.2.	Žaliuosius reikalavimus pagrindžiantys dokumentai	Nereikalaujama.
3.	<b>Kita/papildoma informacija</b>	



## KLAIPĖDOS VANDUO

3.1.	Pagal LR Aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 patvirtintų Atliekų tvarkymo taisyklių (aktuali redakcija) 1 priedą miesto komunalinių nuotekų valymo dumblas (atliekų sąrašo kodas – 19 08 05) priskiriamas prie nepavojingų atliekų.																																	
3.2.	Pagal LR Aplinkos ministro 2020 m. liepos 3 d. įsakymą Nr. D1-410 „Dėl nuotekų dumblo tvarkymo ir panaudojimo reikalavimų patvirtinimo“ apdorotas (sausintas) dumblas patenka į reikalavimų sąvoką „apdorotas nuotekų dumblas“.																																	
3.3.	Pirkėjas neįsipareigoja pateikti nurodyto dumblo kiekio sutarties galiojimo laikotarpiu.																																	
3.4.	Sausintas dumblas yra sandėliuojamas Pirkėjo teritorijoje esančiame uždareme centrifugų pastate (P pastate), konteineriuose. Sausintas dumblas neturi sąlyčio su išoriniais klimatiniais veiksniais.																																	
3.5.	Sausintas nuotekų dumblas pagal agregatinę būseną yra birus, panašus į juodžemį. Dumblas yra tamsiai rudos spalvos, neintensyvaus kvapo. Sauso dumblo tankis ~ 900 kg/m <sup>3</sup> . Sausinto dumblo vidutiniai metiniai analizės duomenys pateikiami lentelėje žemiau. AB „Klaipėdos vanduo“ apdorojamas nuotekų dumblas pagal sunkiųjų metalų kiekius dumble priskiriamas II dumblo kategorijai.																																	
3.6.	Sausintas dumblas į utilizavimo vietą bus transportuojamas konteineriuose, kurie yra 10 m <sup>3</sup> talpos, aukštis 1750 mm, plotis 1800 mm, ilgis viršuje 4000 mm, ilgis apačioje 2600 mm. tuščias konteineris 1000 kg., pakrautas – iki 14000 kg.																																	
3.7.	Sausinto dumblo savybės: <table border="1"><thead><tr><th>Cr</th><th>Cu</th><th>Ni</th><th>Zn</th><th>Pb</th><th>Cd</th><th>Hg</th><th>Bendrasis azotas</th><th>Bendrasis fosforas</th><th>Organinių medž. kiekis</th><th>pH</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="7">mg/kg</td><td colspan="2">mg/kg</td><td>%</td><td></td></tr><tr><td>60,8</td><td>292</td><td>23,7</td><td>749</td><td>24,3</td><td>1,93</td><td>0,466</td><td>62504</td><td>24600</td><td>70,0</td><td>7,5</td></tr></tbody></table>	Cr	Cu	Ni	Zn	Pb	Cd	Hg	Bendrasis azotas	Bendrasis fosforas	Organinių medž. kiekis	pH	mg/kg							mg/kg		%		60,8	292	23,7	749	24,3	1,93	0,466	62504	24600	70,0	7,5
Cr	Cu	Ni	Zn	Pb	Cd	Hg	Bendrasis azotas	Bendrasis fosforas	Organinių medž. kiekis	pH																								
mg/kg							mg/kg		%																									
60,8	292	23,7	749	24,3	1,93	0,466	62504	24600	70,0	7,5																								
4.	<b>Priedai</b>																																	
4.1.	Priedas Nr. 1 Konteinerio surinkimo brėžinys.																																	