



KLAIPĖDOS VANDUO

(310-2025) DUMBLO (SAUSINTO) TVARKYMO PASLAUGA, DUMBLĄ NAUDOJANT TRĘŠIMUI AR REKULTIVACIJAI

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Sąvokos 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.

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

Vežėjas – sausinto dumblo pervežimo paslaugą teikiantis subrangovas.

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 dumbblas (kodas 19 08 05)) išvežimas iš dumblo saugojimo aikštelės ir panaudojimas tręšimui ir/ar rekultivacijai Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų numatyta tvarka.

2.2. Bendrieji reikalavimai tiekėjui:

- 2.2.1. Sausintas dumbblas (miesto buitinių nuotekų valymo dumbblas (kodas 19 08 05) turi būti apdorojamas vadovaujantis LR atliekų tvarkymo įstatymu, Atliekų tvarkymo taisyklėmis ir kitais teisės aktais, reglamentuojančiais atliekų tvarkymą.
- 2.2.2. 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.
- 2.2.3. Tiekėjas turi užtikrinti Vežėjo kvalifikaciją, transporto tinkamumą sausinto dumblo vežimui, transporto priemonių techninės apžiūros galiojimo tinkamumą.
- 2.2.4. Atliekant numatytas paslaugas saugoti greta sumontuotus įrengimus ir juos supančią aplinką. Juos užteršus, mechaniškai pažeidus, sugadinus ar kitaip sutrikdžius jų veiklą – sutvarkyti arba padengti su tuo susijusius Tiekėjo nuostolius.
- 2.2.5. Pasikeitus nurodytiems teisės norminiams aktams, be atskiro papildomo susitarimo šalys vadovaujasi prašymo pateikimo dieną ir paslaugų atlikimo metu galiojančiais teisės norminiais aktais.

3. PIRKIMO OBJEKTAS

Pirkimo objekto pavadinimas	Dumblo (sausinto) tvarkymo paslauga, dumblą naudojant tręšimui ar rekultivacijai
Perkamas Preliminarus kiekis ¹	10 000 t (Tikslius išvežamo dumblo kiekis turės būti nurodytas tręšimo ir/ar rekultivacijos plane/-uose, kuriame/-iuose bus paskaičiuota tiksli tręšimo norma)
Paslaugų atlikimo vieta	AB „Klaipėdos vanduo“: Uosių g. 8, Dumpių k., Dovilų seniūnija, Klaipėdos r.;
Paslaugų teikimo terminas	Paslaugos vykdymo pradžia - iš karto, pasirašius Sutartį.



KLAIPĖDOS VANDUO

		Paslaugos vykdomos - iki 2025-11-30. Sutarties galiojimas - iki 2025-12-31, įskaitant galutinį atsiskaitymą su tiekėju.
1.	Reikalavimai paslaugoms	
1.1.	Tiekėjas turės:	1. Iš Pirkėjo dumblo saugojimo aikštelės (Klaipėdos miesto NV) paimti sukaupto dumblo mėginius; 2. Atlikti reikiamus tyrimus; 3. Apskaičiuoti tręšimo apdoroto dumblo normas (tonomis sausųjų medžiagų į hektarą); 4. Nurodyti galimą numatomame tręšti lauke panaudoti apdoroto dumblo kiekį (natūrinį bei sausosiomis medžiagomis); 5. Parengti tręšimo planą pagal Nuotekų dumblo tvarkymo ir panaudojimo reikalavimų (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. birželio 29 d. įsakymu Nr. 349 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2020 m. liepos 3 d. įsakymo Nr. D1-410 redakcija)) (žr. aktualią redakciją) 5 punkto reikalavimus arba rekultivavimo projektą pagal 11 punkto reikalavimus; 6. Paruoštą tręšimo planą suderinti su Aplinkos apsaugos agentūra. <u>Suderinto tręšimo plano kopiją pateikti Pirkėjui iki paslaugos vykdymo pradžios.</u> 7. <u>Prieš pradedant vykdyti paslaugą, turės pateikti Pirkėjo suderinimui dumblo išvežimo grafiką.</u> 8. Tiekėjas ne vėliau kaip prieš 5 darbo dienas iki numatomo tręšimo ar iki numatytos teritorijos rekultivavimo dienos privalės apie tai raštu arba elektroniniu paštu informuoti Aplinkos apsaugos departamentą ir savivaldybę, kurios teritorijoje bus tręšiama ar bus vykdoma rekultivacija. Teikiamoje informacijoje turi būti nurodyta: • tręšimo vieta; • laikas; • dumblo turėtojas; • dumblo kiekis. (Paslaugos teikiamos pagal sudarytą tręšimo planą ir iš anksto suderintą dumblo išvežimo grafiką, todėl atskiri užsakymai nebus teikiami.) 9. Tiekėjas sausintą dumblą į Tiekėjo transporto priemonę darbo metu (I-IV 7:30 – 16:00; V 7:30-13:30) pasikraus pats Tiekėjo krautuvu. Pirkėjo Tiekėjui perduodamo sausinto dumblo kiekis bus nustatomas pagal faktą pakrovimo (sandėliavimo) vietoje Pirkėjo metrologiškai patikrintomis automobilineis svarstyklėmis. Faktiniai išvežto dumblo kiekiai bus sveriami kiekvieną kartą transporto priemonei, pasikrovusiai sausinto dumblo, išvažiuojant iš teritorijos. Pasverto sausinto dumblo svoris nustatomas eliminuojant transporto priemonės ir konteinerio (jeigu toks bus) svorį. Tiekėjui pakrovus transporto priemonę su sausintu dumblu, Pirkėjas ją pasveria, išrašo krovinio svėrimo važtaraštį ir užpildo važtaraštį VMI. a) <u>Teorinis dumblo kiekio, tankio skaičiavimas faktiniam kiekiui nustatyti naudojamas nebus.</u> b) <u>Tiekėjas neturės galimybės saugoti sausintą nuotekų dumblą Pirkėjo teritorijoje.</u> 10. Tiekėjas, vykdydamas sutartį, veiks Pirkėjo vardu ir jį atstovaus, todėl Tiekėjas privalės registruoti sausinto dumblo kokybės ir naudojimo duomenis, pildydamas Apdoroto dumblo kokybės ir naudojimo duomenų



KLAIPĖDOS VANDUO

		suvestinę per „Aplinkos informacijos valdymo integruotą kompiuterinę sistemą“ („AIVIKS“) Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. birželio 29 d. įsakymu Nr. 349 (LR Aplinkos ministro 2020 m. liepos 3 d. įsakymu Nr. D1-410) „Dėl nuotekų dumblo tvarkymo ir panaudojimo reikalavimų patvirtinimo“ nustatyta tvarka. 11. Tiekėjas kas mėnesį privalės pateikti sausinto dumblo perdavimą/priėmimą patvirtinančius dokumentus pasirašymui (pvz. sausinto dumblo perdavimo–priėmimo aktas, kuriame nurodyta perduotų atliekų rūšis, atliekų kodas ir svoris, atliekų perdavimo data). Tik po šių dokumentų pasirašymo iš Pirkėjo pusės Tiekėjas galės pateikti sąskaitą faktūrą už atliktas paslaugas. 12. Už paskutinio mėnesio suteiktas paslaugas sąskaita faktūra galės būti pateikiama tik pateikus sausinto dumblo perdavimą/priėmimą patvirtinančius dokumentus pasirašymui ir pilnai, teisingai užpildžius Apdoroto dumblo kokybės ir naudojimo duomenų suvestinę per „Aplinkos informacijos valdymo integruotą kompiuterinę sistemą“.									
2.	Žalieji reikalavimai paslaugoms										
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.	Kita/papildoma informacija										
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.	Sausintas nuotekų dumblas pagal agregatinę būseną yra birus, panašus į juodžemį. Dumblas yra tamsiai rudos spalvos, neintensyvaus kvapo. Sauso dumblo tankis ~ 900 kg/m3. Sausinto dumblo vidutiniai metiniai analizės duomenys pateikiami lentelėje žemiau. AB „Klaipėdos vanduo“ apdorojamas nuotekų dumblas pagal sunkiųjų metalų kiekius dumble priskiriamas II dumblo kategorijai.										
3.4.	Sausinto dumblo savybės:										
	Cr	Cu	Ni	Zn	Pb	Cd	Hg	Bendrasis azotas	Bendrasis fosforas	Organinių medž. kiekis	pH



KLAIPĖDOS VANDUO

	mg/kg							mg/kg		%	
	51,4	266	25,8	798	16,4	1,71	0,501	59930	28835	70,56	7,4
	Mikrobiologiniai dumblo parametrai:										
	β-gliukuronidazę gaminančios žarninių lazdelių (Escherichia coli) skaičius									<1,0*10 ¹ KSV/g	
	Lūžinių klostridijų skaičius									2,6*10 ⁶ KSV/g	
	Salmonella spp. aptikimas									neaptikta	
	Kirminių kiaušinėlių ir lervų nustatymas									neaptikta	

ⁱ Nurodytas preliminarus Prekių kiekis. Sutarties galiojimo laikotarpiu Pirkėjas turi teisę koreguoti perkamų Prekių kiekį, neviršijant sutartyje nurodytos maksimalios Sutarties kainos. Pirkėjas neįsipareigoja išpirkti viso Prekių kiekio ar bet kokios jų dalies.