

DUMBLO TVARKYMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Pirkimo objektas – Jurbarko miesto nuotekų valykloje susikaupusio ir laikomo specialioje kaupimo aikštelėje (toliau – Aikštelė) nuotekų dumblo tvarkymo paslaugų pirkimas (dumblo tvarkymo paslauga). Į pirkimo objektą įeina UAB „Jurbarko vandenys“ (Pirkėjas/Atliekos turėtojo) veikloje susidariusio nuotekų dumblo¹ (*toliau – Dumblas*):

1.1. pasikrovimas,

1.2. išvežimas (veiklos kodas Atlieku tvarkymo registre žymima „S“),

1.3. pristatymas galutiniam tvarkymui ir/arba apdorojimui (veiklos kodai Atlieku tvarkymo registre žymima „D“ arba „R“).

(*Tiekėjas neprivalo būti registruotas atlieku kodais „D“ arba „R“, jei Dumblas tvarkomas pagal šios Techninės specifikacijos 9 punkto reikalavimus*).

2. Laimėjęs konkursą dalyvis/Tiekėjas/Atlieku tvarkytojas (toliau – Paslaugų teikėjas) privalės atlikti nurodytus veiksmus vadovaujantis Dumblo tvarkymo paslaugų pirkimo dokumentuose iškeltais reikalavimais bei Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų numatyta tvarka. Be kita ko, LR atlieku tvarkymo įstatymu, Atlieku tvarkymo taisyklėmis ir kitais teisės aktais, reglamentuojančiais atlieku tvarkymą ir nepažeisti aplinkosauginių reikalavimų.

3. Preliminarūs išvežamo Dumblo kiekis ≈ 3000 t (± 10 proc. svyravimas) (*esamas kiekis perskaičiuojamas sausa medžiaga (420 t). Šis skaitmuo reikšmingas suvedant duomenis į Vieningą gaminių, pakuočių ir atlieku apskaitos informacinę sistemą (GPAIS)*). Atliktų paslaugų apimtys negali viršyti Sutarties 3.1 punkte nurodytos maksimalios sutarties vertės, įvertinant kartu su šiame punkte nurodyta procentine paklaida. Perduodamo Dumblo kiekis nustatomas pagal lyginamąjį sausinto dumblo svorį. Laikytina, kad Dumblo $1 \text{ m}^3 = 1000 \text{ kg}$ svoriui.

4. Įsigaliojus Sutarčiai, Aikštelėje esančio Dumblo kiekį (dalį nuo viso kiekio) Tiekėjas turi sutvarkyti per du kartus žemiau nurodytu grafiku ir sąlygomis:

4.1. **I Dalį** ne vėliau nei per 30 dienų (pradėti teikti Dumblo tvarkymo paslaugas), ir ne vėliau kaip po 60 dienų sutvarkyti – 1300 t Dumblo;

4.2. **II Dalį** nuo 2021-10-15 ir ne ilgiau nei iki 2021-11-15 – tuo laikotarpiu turi būti sutvarkyta dumblo 1700 t Dumblo.

5. Planuojamas vežti tvarkymui ir apdorojimui Dumblas laikomas stogu dengtoje Aikštelėje Kalnėnų g. 3, Kalnėnai, Jurbarkų seniūnija, Jurbarko rajonas. Aikštelės gamybinis tūris: 60,25 m. $\times$ 30,25 m. $\times$ gylis m. priklausomai nuo esamo Dumblo sluoksnio storio apskaičiuojamas faktinis dumblo kiekis (Aikštelės danga – lygus asfaltbetonis).

6. Abiems šalims sutarus, vežamo dumblo kiekis gali būti išmatuotas pagal mašinos (automobilio), kuria bus išvežamas dumblas utilizavimui, cisternos (konteinerio) tūrį arba svorį. Kiekvienas išvežamas dumblo kiekis fiksuojamas Sutarties šalių pasirašytu aktu. Šalims nesutarus dėl mašinos (automobilio) cisternos (konteinerio) tūrio, pakrauto dumblo į cisterną (konteinerį) apimtį, svorio, faktinis dumblo kiekis matuojamas pagal Techninės specifikacijos 5 ir 11 punktų nuostatas.

7. Kad būtų užtikrinti prisiimti įsipareigojimai, Tiekėjas turi turėti galiojantį Taršos leidimą arba TIPK leidimą ir būti įregistruotas Atlieku tvarkytojų valstybės registre.

8. Paslaugų teikėjas Dumblą iš Aikštelės privalės išvežti savo ar samdomu transportu Vežėjo pagalba, kuris turi būti įregistruotas Atlieku tvarkytojų valstybės registre.

9. Jei Tiekėjas Dumblą tvarkys pagal Taisyklių 128 punktą, kuriame numatyta, kad dumblas gali būti tvarkomas pagal Lietuvos respublikos aplinkos ministro įsakymo „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. birželio 29 d. įsakymo Nr. 349 „Dėl normatyvinio dokumento LAND 20-2001 „Nuotekų dumblo naudojimo tręšimui reikalavimai“ (toliau – LAND) patvirtinimo“ reikalavimus, tokiu atveju, Tiekėjas ne vėliau kaip prieš 5 (penkias) darbo dienas iki faktinio dumblo kiekio nustatymo Aikštelėje pateikia su Aplinkos apsaugos agentūros suderintą tręšimo planą. Tręšimo plane turi būti numatyta galimybė apdoroti visą dumblo kiekį nurodytą Techninėje specifikacijoje.

¹Miesto buitinių nuotekų valymo dumblas, kuris pagal LR Aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 patvirtintų Atlieku tvarkymo taisyklių (aktuali redakcija) 1 priedą yra miesto komunalinių nuotekų valymo dumblas (atlieku sąrašo kodas – 19 08 05)

10. Paslaugų teikėjas kartu su sąskaita faktūra už atliktas paslaugas privalo Pirkėjui pateikti Dumblo perdavimą/priėmimą patvirtinantį dokumentą, kad Dumbas yra perduotas atliekas apdorojančiai įmonei (pvz., sąskaitą faktūrą, sausinto dumblo perdavimo–priėmimo aktą, kuriuose nurodyti perduotų atliekų rūšis, atliekų kodas ir svoris, atliekų perdavimo data), išskyrus atvejį, jei Dumbas tvarkomas pagal LAND^o reikalavimus², tuomet tiekėjas deklaruoja, jog dumbas bus tvarkomas pagal „Lando“ reikalavimus.

11. Prieš atliekant 4.1. ir 4.2 punktuose nurodytus veiksmus, išmatuojamas faktinis Dumblo kiekis Aikštelėje ir pasirašomas dumblo faktinio kiekio nustatymo aktas. Tuo pačiu aktu nustatytas faktinis dumblo kiekis perduodamas tiekėjo žinion.

12. Paslaugų teikėjas yra visiškai atsakingas už paimto dumblo tvarkymą pagal galiojančius LR teisės aktus. Jei Paslaugų teikėjas ar jo pagalbon pasitelkti tretieji asmenys netinkamai vykdys paslaugą ir/ar pažeis aplinkos apsaugos reikalavimus taip pat galiojančius teisės aktus ir dėl to Pirkėjas patirs žalą ar nuostolius (tame tarpe administracines sankcijas), tai Paslaugų teikėjas privalės atlyginti visą patirtą žalą/nuostolius bei išlaidas per Pirkėjo nurodytą laiką.

13. Tiekėjas iki pasiūlymo pateikimo termino pabaigos savo sąskaitą įsivertina, kuriai Dumblo kategorijai priklauso Pirkėjo Atliekų turėtojo nuotekų dumbas esantis Aikštelėje. To nepadarius per nustatytą terminą, toliau Tiekėjas pirkimo procedūrose veikia savo riziką ir negali reikšti pretenzijų dėl Dumblo kategorijos atitikimo/neatitikimo lentelei Nr. 1.

14. Paslaugomis laikoma suteiktomis, kai Paslaugų teikėjas per sutartyje nustatytą terminą ištuština šioje techninėje specifikacijoje nurodytą kiekį ir šalys pasirašo išvežto kiekio Aktą. Paslaugų teikėjo pasirašytas Aktas Paslaugų turėtojui pateikiamas per 10 dienų.

Dumbas pagal fizines savybes yra klampus, pastos pavidalo. Paviršius – sausas, grublėtas, rudos spalvos, nepavojingo specifinio kvapo ≈ 14 procentų sausųjų medžiagų koncentracijos, kurio analizės duomenys lentelėse Nr. 1 bei Nr. 2.:

Sausinto dumblo savybės: lentelė Nr. 1

Eilės Nr.	Mėginio paėmimo data	Cr	Cu	Ni	Zn	Pb	Cd	Hg	Bendras azotas	Bendras fosforas	Org. Medž. kiekis	pH
		mg/kg							mg/kg		%	
1	2018.03.20	18,4	90,1	13,0	743	21,5	0,69	0,642	74625	28710	66,58	6,3
2	2019.01.29	17,9	94,4	13,3	741	19,7	1,06	0,060	76823	31340	71,33	8,9
3	2020-01-23	15,2	83	11,5	687	19,9	0,72	0,026	67759	35021	69,08	7,9
4	2020-05-27	17,2	98	12,9	798	20,5	0,66	<0,02	62696	37241	62,99	9,0
5	2020-09-16	27,4	167	19,3	1123	38,2	0,76	<0,02	48696	31484	59,89	7,8
DUMBLO KATEGORIJOS												
	I	<140	<75	<50	<300	<140	<1,5	<1,0				
	II	140–400	75–1000	50–300	300–2500	140–750	1,5–20	1,0–8,0				
	III	>400	>1000	>300	>2500	>750	>20	>8,0				

Sausinto dumblo savybės: Lentelė Nr. 2

Mėginio paėmimo data	Žarninė lazdelė (Esherichia coli) KVS/g	Sulfitus redukuojančios klostridijos KVS/g	Salmonelės (Salmonella spp.) g	Kirminų kiaušinėliai ir lervos vnt./kg
2018-03-20	$1,2 \times 10^2$	$1,4 \times 10^5$	neaptikta	nerasta
2019-01-29	$<1,0 \times 10^1$	$1,4 \times 10^6$	neaptikta	nerasta
2020-01-23	<1,0	$2,7 \times 10^3$	neaptikta	nerasta
2020-05-27	$<1,0 \times 10^1$	$5,7 \times 10^5$	neaptikta	nerasta
2020-09-16	$<1,0 \times 10^1$	$1,4 \times 10^6$	neaptikta	nerasta

² Lietuvos respublikos aplinkos ministro įsakymo „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. birželio 29 d. įsakymo Nr. 349 „Dėl normatyvinio dokumento LAND 20-2001 „Nuotekų dumblo naudojimo tręšimui reikalavimai“ (toliau – LAND)