Vieta: Olaine, Olaines novads.
Datums: 04.11.2026.
Projekta numurs: 2.2.2.1/2/26/A/019

IEPIRKUMA TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA
PAŠGĀJĒJS KOMPOSTA VAGU MAISĪTĀJS

1. Atbalsta pretendents:	**SIA BIO100**
2. Reģistrācijas numurs:	**40203530004**
3. Pasūtītāja adrese:	**Rīgas iela 21C, Olaine, Olaines novads, LV-2114, Latvijas Republika**
4. Pasūtītais priekšmets:	**Pašgājējs komposta vagu maisītājs – 1 gab.**
5. Piegādes vieta:	**Rīgas iela 21C, Olaine, Olaines novads, LV-2114, Latvijas Republika**
6. Piegādes laiks:	**Līdz 31.01.2027.**
7. Nolikums un Tehniskā specifikācija:	

7.1. Vispārējie norādījumi:

7.1.1. Cena jānorāda bez pievienotās vērtības nodokļa (PVN).

7.1.2. Iepirkuma vērtēšanas kritērijs – atbilstoši Ministru kabineta 2017.gada 28.februāra noteikumiem Nr.104 "Noteikumi par iepirkuma procedūru un tās piemērošanas kārtību pasūtītāja finansētiem projektiem" (Noteikumi Nr.104).

7.1.3. Precei jābūt jaunai. Prece nedrīkst būt lietota.

7.1.4. Pretendentu atlases kritēriji:

7.1.4.1. Par Pretendentu var būt tikai juridiska persona.

7.1.4.2. Pretendentam nav noteiktas nacionālās vai starptautiskās sankcijas atbilstoši Publisko iepirkumu likuma 42.pantam.

7.1.5. Ja Tehniskajā specifikācijā norādīts konkrēts preču vai standarta nosaukums vai kāda cita norāde uz specifisku preču izcelsmi, īpašu procesu, zīmolu vai veidu, Pretendents var piedāvāt ekvivalentu Precei vai atbilstību ekvivalentiem standartiem, kas atbilst Tehniskās specifikācijas prasībām un parametriem un nodrošina Tehniskajā specifikācijā prasīto darbību un funkcionalitāti. Pretendentam ir jāpierāda piedāvātās ekvivalentas Preces atbilstību iepirkuma priekšmeta tehniskajām prasībām.

7.1.6. Pasūtītājs un Piegādātājs skaidri un nepārprotami paredz, ka gadījumā, ja Iepirkuma līguma darbības laikā Piegādātājs piegādā Preci, kas atšķiras no Iepirkuma līgumā (tajā skaitā Iepirkuma nolikumā un Iepirkuma tehniskajā specifikācijā) noteiktās Preces, bet kas apmierina Pasūtītāja vajadzības un intereses, Pasūtītājs un Piegādātājs ir tiesīgi savstarpēji vienoties par grozījumiem Iepirkuma līgumā. Šādi grozījumi ir pieļaujami, ja tie nemaina Iepirkuma līguma vispārējo raksturu. Šādas izmaiņas Iepirkuma līgumā nedrīkst pārsniegt 10% (desmit procentus) no sākotnēji noteiktās Iepirkuma līguma summas.

7.1.7. Par uzvarētāju tiks noteikts piedāvājums, kas atbilst prasībām un kurā piedāvātā cena ir zemākā no atbilstošajiem piedāvājumiem.

7.1.8. Ja izraudzītais pretendents atsakās slēgt iepirkuma līgumu ar Pasūtītāju, iepirkumu komisija pieņem lēmumu slēgt līgumu ar nākamo pretendentu, kurš atbilst prasībām un kura piedāvātā cena ir nākamā zemākā no atbilstošajiem piedāvājumiem, vai iepirkuma procedūru pārtrauc, neizvēloties nevienu piedāvājumu.

7.2. Tehniskās prasības attiecībā uz iepirkuma priekšmetu

Lotes Nr.	Nosaukums	Tehniskais raksturojums
1	Pašgājējs komposta vagu maisītājs – 1 gab.	Piemērošanas joma: Organisko atkritumu pārstrāde notekūdeņu attīrīšanas iekārtās — komposta kaudžu apgriešana (kūtsmēsli, atūdeņotas dūņas, notekūdeņu dūņas, augu atkritumi (šķelda, zāģu skaidas, lapas, siens). Lietošanas noteikumi: • Iekārta tiek uzstādīta un darbināta ārpus telpām • Apkārtējās vides temperatūra: no -25°C līdz +35°C TEHNISKIE PARAMETRI Galvenie funkcionālie parametri un izmēri: • Iekārta: pašgājējs komposta vagu maisītājs trīsstūrveida komposta vagu apgriešanai. • Apstrādājamās komposta vagas platums: ne mazāks par 3,8 m (ražotāja norādītais maksimālais apstrādājamās vagas platums). • Apstrādājamās komposta vagas augstums: ne mazāks par 1,9 m darba režīmā, tostarp izmantojot ražotāja paredzētu augstuma regulēšanu. • Iekārtas deklarētā maksimālā vai teorētiskā ražība: ne mazāka par 1500 m^3/h. Faktiskā ražība ir atkarīga no materiāla īpašībām un ekspluatācijas apstākļiem; pretendents norāda ražotāja deklarēto vērtību. • Iekārtas masa darba komplektācijā: ne vairāk kā 20 000 kg; pretendents norāda piedāvātās komplektācijas masu. Mazāka masa nav priekšrocība, ja tiek izpildītas pārējās prasības. • Manevrētspēja: iekārtai jāspēj apgriezties un uzsākt nākamās vagas apstrādi ražotāja paredzētajā darba režīmā. Pretendents norāda pagrieziena rādiusu vai diametru, ja šāds parametrs ir definēts ražotāja dokumentācijā; konkrēts minimālais vai maksimālais rādiuss netiek noteikts. • Dzinēja tips: Dīzeļdzinējs • Uzstādītā dzinēja nominālā jauda: ne mazāka par 90 kW; pieļaujama lielāka jauda. Pretendents norāda jaudu kW. • Dzinēja izmešu līmenis: atbilst piegādes brīdī Latvijā piemērojamajām prasībām attiecīgajai jaunajai mobilajai iekārtai, tostarp EU Stage V, ja tā piemērojama piedāvātajai iekārtai. Pretendents norāda emisiju posmu un apliecinošu dokumentu. • Rotora piedziņa: hidrauliska vai funkcionāli līdzvērtīga; jānodrošina rotora griešanās virziena maiņa un rotācijas ātruma regulēšana. • Rotora griešanās ātrums: regulējams, ar ražotāja deklarēto maksimālo rotācijas ātrumu vismaz 180 apgr./min. Pretendents norāda regulēšanas diapazonu. • Apstrādājamā izejmateriāla daļiņu izmērs: iekārtai jābūt piemērotai specifikācijā minēto organisko materiālu, tostarp šķeldas un augu atlieku, sajaukšanai; pretendents norāda ražotāja pieļaujamo daļiņu maksimālo izmēru, ja tas ir definēts. Konkrēts universāls daļiņu garuma slieksnis netiek noteikts, jo tas atkarīgs no materiāla īpašībām. • Rotora darba augstums: hidrauliski regulējams, tai skaitā darba laikā. • Kustības ātrums uz priekšu un atpakaļ: regulējams, ar iespēju pārvietoties

		abos virzienos un sasniegt vismaz 40 m/min vismaz vienā no pārvietošanās režīmiem; pretendents norāda ražotāja paredzēto ātruma diapazonu. • Rotora darba instrumenti: nomaināmi, izgatavoti no nodilumizturīga materiāla un nomaināmi bez rotora nomaiņas. <u>Projektēšanas, uzstādīšanas un ekspluatācijas prasības:</u> • Iekārta ir vienvietīga pašgājēja speciālā iekārta ar slēgtu operatora kabīni un pietiekamu pārredzamību drošai iekārtas vadībai. • Rāmis un virsbūves tērauda virsmas ir aizsargātas pret koroziju ar āra un kompostēšanas videi piemērotu pārklājumu. • Ritošā daļa: kāpurķēžu ritošā daļa, kas nodrošina pietiekamu saķeri, stabilitāti un manevrētspēju uz darba virsmas. Kāpurķēdēm jābūt piemērotām darbam uz cietā un mīkstā seguma. Ja nepieciešams, jāizmanto gumijas paliktņi vai cits segumu saudzējošs risinājums, lai normālos ekspluatācijas apstākļos neradītu nepieļaujamus seguma bojājumus. • Pārvietošanās piedziņa: hidrostatiskā vai cita funkcionāli līdzvērtīga piedziņa ar vienmērīgu kustības ātruma regulēšanu un kontrolētu braukšanas virziena maiņu. • Vadāmība: neatkarīga kāpurķēžu piedziņas vadība, stūrēšanas mehānisms vai cits funkcionāli līdzvērtīgs kāpurķēžu vadības risinājums, kas nodrošina precīzu manevrēšanu, kustības ātruma regulēšanu un kontrolētu pārvietošanās virziena maiņu. • Dzinējs ir elektroniski vadāms. Dzesēšanas sistēmai un dzinēja nodalījumam jābūt piemērotiem darbam putekļainā vidē un konstruētiem tā, lai nodrošinātu ērtu piekļuvi apkopei. • Dzesēšanas sistēmai jābūt aprīkotai ar radiatoru aizsardzības un tīrīšanas risinājumu, piemēram, reversējamu ventilatoru, noņemamu priekšfiltru, automātisku tīrīšanas sistēmu vai citu funkcionāli līdzvērtīgu risinājumu. • Rotors: vārpsta ar nomaināmiem asmeņiem vai darba instrumentiem, kas izgatavoti no nodilumizturīga materiāla. • Iekārtai jābūt aprīkotai ar regulējamu aizmugurējo klapi, deflektoru vai citu līdzvērtīgu risinājumu, kas ļauj kontrolēt materiāla izkliedi un vagas formēšanu. • Materiāla novirzīšanai prom no ritošās daļas jābūt paredzētiem tīrītājiem, aizsargiem vai citiem funkcionāli līdzvērtīgiem konstrukcijas risinājumiem, ja tas nepieciešams attiecīgajai piedziņai. • Vadības un diagnostikas sistēmai jānodrošina būtisko dzinēja un hidrauliskās sistēmas darba parametru uzraudzība un brīdinājumi par kritiskiem stāvokļiem. • Tehniskā apkope: iekārtai jābūt iespējai veikt regulāro apkopi saskaņā ar ražotāja apkopju grafiku. Pretendents norāda dzinēja eļļas un filtru plānotās maiņas intervālu motora stundās un apkopju pieejamību Latvijā vai attālināti organizējamu servisu. Vienāds 250 stundu intervāls visiem ražotājiem nav obligāts. • Operatora kabīne: gaisa kondicionēšana un apkure, regulējams vadītāja sēdeklis, vadība ar kursorsviru(-ām) un displejs, kurā pieejama informācija par būtiskajiem iekārtas darba parametriem. Kabīnei jābūt aprīkotai ar filtrētu ventilāciju, kas piemērota darbam putekļainā kompostēšanas vidē. • Iekārtai jābūt aprīkotai ar darba apgaismojumu priekšā un aizmugurē un rotējošu vai mirgojošu brīdinājuma bākuguni. • Ekspluatācija ārpus telpām pie temperatūras no -25 °C līdz +35 °C: pretendents norāda ražotāja noteikto temperatūras diapazonu un, ja nepieciešams, komplektācijā ieklautos aukstā laika palaišanas vai

		priekšsildīšanas risinājumus. • Skaņas signāls pirms maisītāja ieslēgšanas • Jābūt nodrošinātai drošai piekļuvei operatora kabīnei un regulārās apkopes punktiem (kāpnes, pakāpieni un/vai apkopes platformas atbilstoši iekārtas konstrukcijai). • Iekārtai jāatbilst piegādes brīdī Eiropas Savienībā piemērojamajām mašīnu drošības un atbilstības novērtēšanas prasībām; pie piegādes jānodrošina CE marķējums un piemērojamā atbilstības deklarācija. • Pie piegādes jānodrošina iekārtas lietošanas un apkopes dokumentācija latviešu vai angļu valodā un operatora teorētiskā un praktiskā apmācība. <u>Prasības attiecībā uz garantiju apjomu un/vai sniegšanas termiņu:</u> • Garantija: vismaz 24 mēneši vai, ja garantiju ierobežo darba stundas, vismaz 1000 motora stundas (atkarībā no tā, kurš nosacījums iestājas pirmais). Pretendents norāda precīzus garantijas nosacījumus. • <u>Iepirkuma paredzamā vērtība (informatīva rakstura): 320 000,00 EUR bez PVN</u>

7.3. <u>Piedāvājuma noformēšanas prasības</u>:

7.3.1. Piedāvājumu ieteicams (nav obligāti) noformēt atbilstoši pielikumā Nr.1 esošajai veidlapai un iekļaut šādu informāciju:

7.3.1.1. piedāvājuma sagatavošanas datums;

7.3.1.2. iepirkuma identifikācijas numurs (Nr.019-5);

7.3.1.3. piedāvājuma iesniedzēja nosaukums, reģistrācijas numurs; juridiskā adrese, kontaktpersona un kontaktinformācija (tālruņa numurs, e-pasta adrese);

7.3.1.4. pasūtījuma izpildes termiņš.

7.3.2. Piedāvājumu jāsagatavo latviešu vai angļu valodā, tam jābūt parakstītam ar roku (papīra formātā) vai elektroniski ar drošu elektronisko parakstu.

7.3.3. Pretendents var sniegt arī citus datus par savu piedāvājumu.

7.3.4. Piedāvājuma iesniegšanas termiņš ir 2026.gada 20.novembris, līdz plkst. 17:00.

7.3.5. Piedāvājumu var iesniegt klātienē vai pa pastu adresē: Rīgas iela 21C, Olaine, Olaines novads, LV-2114, Latvijas Republika, vai elektroniski uz e-pastu: projekts@bio100.lv.

<u>Tehnisko specifikāciju apstiprināja</u>:
SIA BIO100 valdes loceklis **Ralfs Bernāns**

Pielikums Nr.1

Piedāvājuma iesniegšanas veidlapa (nav obligāta)

Pretendenta nosaukums:
Pretendenta reģistrācijas numurs:
Pretendenta juridiskā adrese:
Piedāvājuma sagatavošanas datums:
Iepirkuma identifikācijas numurs (Nr.019-5):
Kontaktpersona un kontaktinformācija (tālruņa numurs, e-pasta adrese):
Pasūtījuma izpildes termiņš:

Lotes Nr.	Nosaukums	Tehniskais raksturojums	Piedāvājuma atbilstība. Jānorāda: "Atbilst", "Neatbilst" vai konkrēti parametri
1	Pašgājējs komposta vagu maisītājs – 1 gab.	<u>Piemērošanas joma:</u> Organisko atkritumu pārstrāde notekūdeņu attīrīšanas iekārtās — komposta kaudžu apgriešana (kūtsmēsli, atūdeņotas dūņas, notekūdeņu dūņas, augu atkritumi (šķelda, zāģu skaidas, lapas, siens). <u>Lietošanas noteikumi:</u> • Iekārta tiek uzstādīta un darbināta ārpus telpām • Apkārtējās vides temperatūra: no -25°C līdz +35°C TEHNISKIE PARAMETRI <u>Galvenie funkcionālie parametri un izmēri:</u> • Iekārta: pašgājējs komposta vagu maisītājs trīsstūrveida komposta vagu apgriešanai. • Apstrādājamās komposta vagas platums: ne mazāks par 3,8 m (ražotāja norādītais maksimālais apstrādājamās vagas platums). • Apstrādājamās komposta vagas augstums: ne mazāks par 1,9 m darba režīmā, tostarp izmantojot ražotāja paredzētu augstuma regulēšanu. • Iekārtas deklarētā maksimālā vai teorētiskā ražība: ne mazāka par 1500 m^3/h. Faktiskā ražība ir atkarīga no materiāla īpašībām un ekspluatācijas apstākļiem; pretendents norāda ražotāja deklarēto vērtību. • Iekārtas masa darba komplektācijā: ne vairāk kā 20 000 kg; pretendents norāda piedāvātās komplektācijas masu. Mazāka masa nav priekšrocība, ja tiek izpildītas pārējās prasības. • Manevrētspēja: iekārtai jāspēj apgriezties un uzsākt nākamās vagas apstrādi ražotāja paredzētajā darba režīmā. Pretendents norāda pagrieziena rādiusu vai diametru, ja šāds parametrs ir definēts ražotāja dokumentācijā; konkrēts	

		minimālais vai maksimālais rādiuss netiek noteikts. • Dzinēja tips: Dīzeļdzinējs • Uzstādītā dzinēja nominālā jauda: ne mazāka par 90 kW; pieļaujama lielāka jauda. Pretendents norāda jaudu kW. • Dzinēja izmešu līmenis: atbilst piegādes brīdī Latvijā piemērojamajām prasībām attiecīgajai jaunajai mobilajai iekārtai, tostarp EU Stage V, ja tā piemērojama piedāvātajai iekārtai. Pretendents norāda emisiju posmu un apliecinošu dokumentu. • Rotora piedziņa: hidrauliska vai funkcionāli līdzvērtīga; jānodrošina rotora griešanās virziena maiņa un rotācijas ātruma regulēšana. • Rotora griešanās ātrums: regulējams, ar ražotāja deklarēto maksimālo rotācijas ātrumu vismaz 180 apgr./min. Pretendents norāda regulēšanas diapazonu. • Apstrādājamā izejmateriāla daļiņu izmērs: iekārtai jābūt piemērotai specifikācijā minēto organisko materiālu, tostarp šķeldas un augu atlieku, sajaukšanai; pretendents norāda ražotāja pieļaujamo daļiņu maksimālo izmēru, ja tas ir definēts. Konkrēts universāls daļiņu garuma slieksnis netiek noteikts, jo tas atkarīgs no materiāla īpašībām. • Rotora darba augstums: hidrauliski regulējams, tai skaitā darba laikā. • Kustības ātrums uz priekšu un atpakaļ: regulējams, ar iespēju pārvietoties abos virzienos un sasniegt vismaz 40 m/min vismaz vienā no pārvietošanās režīmiem; pretendents norāda ražotāja paredzēto ātruma diapazonu. • Rotora darba instrumenti: nomaināmi, izgatavoti no nodilumizturīga materiāla un nomaināmi bez rotora nomaiņas. <u>Projektēšanas, uzstādīšanas un ekspluatācijas prasības:</u> • Iekārta ir vienvietīga pašgājēja speciālā iekārta ar slēgtu operatora kabīni un pietiekamu pārredzamību drošai iekārtas vadībai. • Rāmis un virsbūves tērauda virsmas ir aizsargātas pret koroziju ar āra un kompostēšanas videi piemērotu pārklājumu. • Ritošā daļa: kāpurķēžu ritošā daļa, kas nodrošina pietiekamu saķeri, stabilitāti un manevrētspēju uz darba virsmas. Kāpurķēdēm jābūt piemērotām darbam uz cietā un mīkstā seguma. Ja nepieciešams, jāizmanto gumijas paliktņi vai cits segumu saudzējošs risinājums, lai normālos ekspluatācijas apstākļos neradītu nepieļaujamus seguma bojājumus. • Pārvietošanās piedziņa: hidrostatiskā vai cita funkcionāli līdzvērtīga piedziņa ar vienmērīgu kustības ātruma regulēšanu un kontrolētu braukšanas virziena maiņu. • Vadāmība: neatkarīga kāpurķēžu piedziņas vadība, stūrēšanas mehānisms vai cits funkcionāli līdzvērtīgs kāpurķēžu vadības risinājums, kas nodrošina precīzu manevrēšanu, kustības ātruma regulēšanu un kontrolētu pārvietošanās virziena maiņu.	

		• Dzinējs ir elektroniski vadāms. Dzesēšanas sistēmai un dzinēja nodalījumam jābūt piemērotiem darbam putekļainā vidē un konstruētiem tā, lai nodrošinātu ērtu piekļuvi apkopei. • Dzesēšanas sistēmai jābūt aprīkotai ar radiatoru aizsardzības un tīrīšanas risinājumu, piemēram, reversējamu ventilatoru, noņemamu priekšfiltru, automātisku tīrīšanas sistēmu vai citu funkcionāli līdzvērtīgu risinājumu. • Rotors: vārpsta ar nomaināmiem asmeņiem vai darba instrumentiem, kas izgatavoti no nodilumizturīga materiāla. • Iekārtai jābūt aprīkotai ar regulējamu aizmugurējo klapi, deflektoru vai citu līdzvērtīgu risinājumu, kas ļauj kontrolēt materiāla izkliedi un vagas formēšanu. • Materiāla novirzīšanai prom no ritošās daļas jābūt paredzētiem tīrītājiem, aizsargiem vai citiem funkcionāli līdzvērtīgiem konstrukcijas risinājumiem, ja tas nepieciešams attiecīgajai piedziņai. • Vadības un diagnostikas sistēmai jānodrošina būtisko dzinēja un hidrauliskās sistēmas darba parametru uzraudzība un brīdinājumi par kritiskiem stāvokļiem. • Tehniskā apkope: iekārtai jābūt iespējai veikt regulāro apkopi saskaņā ar ražotāja apkopju grafiku. Pretendents norāda dzinēja eļļas un filtru plānotās maiņas intervālu motora stundās un apkopju pieejamību Latvijā vai attālināti organizējamu servisu. Vienāds 250 stundu intervāls visiem ražotājiem nav obligāts. • Operatora kabīne: gaisa kondicionēšana un apkure, regulējams vadītāja sēdeklis, vadība ar kursorsviru(-ām) un displejs, kurā pieejama informācija par būtiskajiem iekārtas darba parametriem. Kabīnei jābūt aprīkotai ar filtrētu ventilāciju, kas piemērota darbam putekļainā kompostēšanas vidē. • Iekārtai jābūt aprīkotai ar darba apgaismojumu priekšā un aizmugurē un rotējošu vai mirgojošu brīdinājuma bākuguni. • Ekspluatācija ārpus telpām pie temperatūras no -25 °C līdz +35 °C: pretendents norāda ražotāja noteikto temperatūras diapazonu un, ja nepieciešams, komplektācijā iekļautos aukstā laika palaišanas vai priekšsildīšanas risinājumus. • Skaņas signāls pirms maisītāja ieslēgšanas • Jābūt nodrošinātai drošai piekļuvei operatora kabīnei un regulārās apkopes punktiem (kāpnes, pakāpieni un/vai apkopes platformas atbilstoši iekārtas konstrukcijai). • Iekārtai jāatbilst piegādes brīdī Eiropas Savienībā piemērojamajām mašīnu drošības un atbilstības novērtēšanas prasībām; pie piegādes jānodrošina CE marķējums un piemērojamā atbilstības deklarācija. • Pie piegādes jānodrošina iekārtas lietošanas un apkopes dokumentācija latviešu vai angļu valodā un operatora teorētiskā un praktiskā apmācība. <u>Prasības attiecībā uz garantiju apjomu un/vai sniegšanas termiņu:</u>	

		• Garantija: vismaz 24 mēneši vai, ja garantiju ierobežo darba stundas, vismaz 1000 motora stundas (atkarībā no tā, kurš nosacījums iestājas pirmais). Pretendents norāda precīzus garantijas nosacījumus.	

Piedāvājuma summa EUR (bez PVN):