



# ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

*за изпълнение на обществена поръчка с предмет:*

**„Избор на изпълнител за доставка на необходимите машини и техника за инсталациите за компостиране в гр. Севлиево и гр. Дряново” по две обособени позиции:**

**Обособена позиция №1 „Доставка на сметоизвозващи автомобили – бордови за инсталациите за компостиране в гр.Севлиево и гр.Дряново”;**

**Обособена позиция №2 „Доставка на трактор и прикачен инвентар – цистерна за инсталацията за компостиране в гр.Севлиево”;**

В изпълнение на разпоредбата на чл. 48 и чл. 49 от ЗОП да се счита добавено „или еквивалент” навсякъде, където в документацията по настоящата поръчка са посочени български стандарти, които въвеждат европейски стандарти; европейски технически оценки; общи технически спецификации; международни стандарти; други стандартизационни документи, установени от европейски органи по стандартизация, или когато няма такива – чрез български стандарти, български технически одобрения или български технически спецификации, отнасящи се до проектирането, метода на изчисление и изпълнение на строителството, както и до използването на стоките; технически одобрения или спецификации или други технически еталони по чл. 48, ал.1 от ЗОП, както и когато са посочени модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, произход или производство.

Изключение са случаите, когато чрез модел, марка, тип или по друг начин Възложителя индивидуализира собственото му съоръжение, за което са предназначени доставките или услугите, предмет на поръчката.

Ако някъде в техническата спецификация и/или документацията за участие има посочен конкретен стандарт, модел, търговска марка, тип, патент, произход, производство или др., възложителя на основание чл. 50, от ЗОП ще приеме всяка оферта, когато участникът докаже с всеки относим документ, че предложеното от него решение отговаря по еквивалентен начин на изискванията, определени в техническите спецификации.

*Еквивалентността се доказва по реда на чл. 52 от ЗОП.*

## **1. Обхват на поръчката**

Поръчката обхваща доставка на необходимите машини и техника за инсталациите за компостиране в гр. Севлиево и гр. Дряново по две обособени позиции:

**1.1. Обособена позиция № 1 „Доставка на сметоизвозващи автомобили – бордови за инсталациите за компостиране в гр.Севлиево и гр.Дряново” – 2 /два/ броя;**



**1.2.** Обособена позиция № 2 „Доставка на трактор и прикачен инвентар – цистерна за инсталацията за компостиране в гр.Севлиево” – 1 /един/ брой трактор и прикачен инвентар - 1 /един/ брой цистерна.

**Заб.:** Необходимо е Тракторът да е съвместим с прикачен инвентар наличен при Възложителя – Обръщач на компост СМС ST 350; Устройство челен товарач ProfiLine FZ 20.1; Шредер Husmann shredder HFG II 47 kW; Сито Nover BPS – 02 М, съгласно приложените им технически характеристики в работния проект – неразделна част от настоящата спецификация.

## **2. Технически характеристики на необходимите машини и техника за инсталациите за компостиране в гр. Севлиево и гр. Дряново по две обособени позиции:**

### **Обособена позиция № 1 „Доставка на сметоизвозващи автомобили – бордови за инсталациите за компостиране в гр.Севлиево и гр.Дряново”**

| <b>Технически характеристики</b>  | <b>Изисквания</b>       |
|---|-------------------------|
| Сметоизвозващ автомобил– бордови  | Марка<br>Модел          |
| Оборудване (надстройка)   | V5                      |
| Вместимост (m <sup>3</sup> )  | ~ 5,5                   |
| Максимална дължина на шасито (mm)                                       | 3 190                   |
| Максимална ширина на шасито (mm)  | 1 800                   |
| Външни размери:<br>• Дължина (mm)<br>• Ширина (mm)<br>• Височина (mm)   | 3 190<br>1 800<br>1 223 |
| Вътрешни размери:<br>• Дължина (mm)<br>• Ширина (mm)<br>• Височина (mm) | 3 155<br>1 782<br>1 220 |
| Тегло на оборудването (kg)  | 920                     |
| Система за разтоварване   | саморатоварване         |
| Оборудване на работната система   | OLEODYNAMIC             |
| Максимално работно налягане (bar)                                       | 120                     |
| Междуосие (mm)  | 3 000                   |
| Височина на товарене (mm)   | ~ 1 800                 |
| Товароносимост (kg)   | 650 – 680               |
| Общо тегло (kg)   | 3 500                   |

Този документ е създаден в рамките на проект „BG16M1OP002-2.007-0001-C01 „Прилагане на децентрализиран модел за управление на био-отпадъците в общините Севлиево, Дряново и Сухиндол, включително изграждане на необходимата техническа инфраструктура – система за разделно събиране и съоръжение за рециклиране на събраните био-отпадъци”, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Околна среда” 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПОС 2014 – 2020 г.



|   |                        |
|---|------------------------|
| Брой обороти на двигателя по време на работа (об/мин) | ~ 1 000                |
| Устройство за повдигане на контейнерите               | 120 – 240 – 360 – 1000 |

Заб.: Допустимото отклонение за обема е  $\pm 5\%$ .

**Обособена позиция № 2 „Доставка на трактор и прикачен инвентар – цистерна за инсталацията за компостиране в гр.Севлиево”;**

| Технически характеристики   | Изисквания   |
|---|--|
| Трактор   | Марка<br>Модел   |
| <b>Двигател</b>   |  |
| Брой цилиндри / Капацитет (cm <sup>3</sup> ) / Въздушен филтър / Ниво на емисиите | 4 / 3 400 / система Common Rail, двуцилиндров (двуклапанов) дизелов двигател, турбокомпресор с охладител / съвместим с EURO Stage 3B |
| Номинална мощност на двигателя (kW / к.с.) ECE R-120 1) @ 2 300 об/мин (kW/hp)    | 79 / 107   |
| Макс. въртящ момент ECE R-120 1) @ обороти на двигателя [Nm / rpm]                | 444 @ 1 500  |
| Капацитет на резервоара (l)   | 115  |
| <b>Трансмисия</b>   |  |
| Трансмисия  | 20 / 20 със супер бавна предавка (creeper)   |
| <b>Задвижване на колелата и волана</b>  |  |
| Задвижване на колелата и волана   | 4 задвижващи колела и блокиране на диференциала  |
| <b>Вом</b>  |  |
| Тип   | Електро-хидравлична система  |
| rpm   | 540 / 540E   |
| <b>Хидравлична система</b>  |  |
| Макс. дебит на хидравличната помпа (l / min)                                      | 48   |
| Макс. товароподемност   | 3 700  |
| Хидроразпределители   | 3 задни и 2 средно разположени, затворени  |
| <b>Тегло и Размери</b>  |  |
| Минимално тегло (kg)  | 3 600  |
| Макс. височина на кабината (mm)   | 2 634  |

Този документ е създаден в рамките на проект „BG16M1OP002-2.007-0001-C01 „Прилагане на децентрализиран модел за управление на био-отпадъците в общините Севлиево, Дряново и Сухиндол, включително изграждане на необходимата техническа инфраструктура – система за разделно събиране и съоръжение за рециклиране на събраните био-отпадъци”, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Околна среда” 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПОС 2014 – 2020 г.



|  |   |
|--|---|
| Макс. дължина (mm)                                       | 4 243   |
| Минимална ширина (през задните калници) (mm)             | 1 923   |
| Междуосие (mm)   | 2 258   |
| <b>Гуми</b>  |   |
| Задни  | 420 / 70 R 30   |
| Предни   | 360 / 70 R 30 (с подсилени джанти)  |
| <b>Прикачен инвентар – цистерна</b>                      |   |
| Обем на цистерната (l)                                   | 8 000   |
| Пълна маса (kg)  | 11 000  |
| Собствено тегло (kg)                                     | 2 980   |
| Максимална скорост (km/h)                                | 40  |
| <b>Ходова част</b>                                       |   |
| Агрегат  | Едноосен ходов агрегат, твърдо окачване   |
| Спирачна система   | Пневматична двупроводна   |
| Гуми и джанти  | 500 / 60 R 22.5 – 2 броя  |
| Теглич   | Твърд теглич с накрайник тип „халка” Ф 40 mm  |
| Крик   | Опорен крик – монтиран на теглича   |
| Шаси   | Бластиране, грундиране и боядисано шаси цвят – черен  |
| Електрическа система                                     | 24 V или 12 V   |
| <b>Цистерна</b>  |   |
| Работно налягане   | Атмосферно или принудително   |
| Тип  | Хоризонтална, едностепенна, еднокамерна   |
| Материал   | S355, дебелина на корпуса – 4 mm, дебелина на дъна – 4 mm, дебелина на преливно успокоителни стени – 4 mm |
| Ревизионен люк   | Dy500   |
| Цистерна   | Бластиране, грундиране и боядисано шаси цвят – сив  |
| <b>Моторна водна помпа</b>                               |   |
| Дебит (m <sup>3</sup> /h) – функция пълнене / изпразване | 36  |
| Маркуч за поливане                                       | 20 m, Ф 52 mm   |

Този документ е създаден в рамките на проект „BG16M1OP002-2.007-0001-C01 „Прилагане на децентрализиран модел за управление на био-отпадъците в общините Севлиево, Дряново и Сухиндол, включително изграждане на необходимата техническа инфраструктура – система за разделно събиране и съоръжение за рециклиране на събраните био-отпадъци”, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Околна среда” 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПОС 2014 – 2020 г.



### 3. Допълнителни изисквания

#### **Обособена позиция № 1 „Доставка на сметоизвозващи автомобили – бордови за инсталациите за компостиране в гр.Севлиево и гр.Дряново” – 2 /два/ броя.**

• Сметоизвозващите автомобили – бордови трябва да бъдат нови, неупотребявани и напълно оборудвани с:

➤ Всички изискващи се експлоатационни течности и консумативи, гарантиращи правилната им експлоатация.

➤ Инструкцията за експлоатация на български език, сертификати за съответствие, гаранционна и/или сервизна книжка;

• Изпълнението на поръчката включва доставка и срок 60 месеца или 5000 часа (което настъпи първо) за гаранционно поддържане и обслужване. Всички разходи по отстраняването на гаранционни повреди и/или Несъответствия, съгласно чл. 9.1.2 от Проекта на договор, и транспортирането на сметоизвозващите автомобили от местоположението им при Възложителя до сервиз и обратно по време на предложени гаранционен срок, са за сметка на Изпълнителя. Предлаганите сметоизвозващи автомобили ще се използват за професионални цели, поради което гаранционните условия, трябва да кореспондират с това.

• Място на изпълнение на доставката – гр. Севлиево

• Всеки участник следва да представи технически характеристики на предложените сметоизвозващите автомобили, които следва да покриват минималните изисквания на Възложителя, посочени в настоящата Техническа спецификация.

• Изпълнението на поръчката стартира от датата следваща датата на подписване на договора с Изпълнителя.

• Срок за изпълнение на доставка, не повече от 120 кал. дни.

• Доставените сметоизвозващи автомобили, трябва да отговарят на всички действащи нормативни документи на Българското законодателство, Европейски директиви, регламенти и правила към датата на доставка.

• Изпълнителят е длъжен да предаде на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ съпътстващите доставката документи, необходими за последващото ѝ ползване по предназначение, като сертификати, разрешителни, инструкции, всички необходими съпътстващи документи за извършване на регистрация на МПС пред съответните компетентни органи.

• При констатиране на явни Несъответствия за сметоизвозващите автомобили, по смисъла на чл. 5.6 от Проекта на Договор, Възложителят има право да откаже да подпише приемо-предавателен протокол.

• Всички такси и разноски по прехвърляне на собствеността на сметоизвозващите автомобили, са за сметка на Изпълнителя.

• Допуска се само фабрично нови сметоизвозващите автомобили.

#### **Обособена позиция № 2 „Доставка на трактор и прикачен инвентар – цистерна за инсталацията за компостиране в гр.Севлиево” – 1 /един/ брой трактор и прикачен инвентар - 1 /един/ брой цистерна.**

• Тракторът и прикачен инвентар – цистерна трябва да бъдат нови, неупотребявани и напълно оборудвани с:



➤ Всички изискващи се експлоатационни течности и консумативи, гарантиращи правилната им експлоатация.

➤ Инструкцията за експлоатация на български език, сертификати за съответствие, гаранционна и/или сервизна книжка;

• Изпълнението на поръчката включва доставка и срок 60 месеца или 5000 часа (което настъпи първо) за гаранционно поддържане и обслужване. Всички разходи по отстраняването на гаранционни повреди и/или Несъответствия, съгласно чл. 9.1.2 от Проекта на договор, и транспортирането на трактор и прикачен инвентар – цистерна от местоположението им при Възложителя до сервиз и обратно по време на предложението гаранционен срок, са за сметка на Изпълнителя. Предлаганият трактор и прикачен инвентар – цистерна ще се използва за професионални цели, поради което гаранционните условия, трябва да кореспондират с това.

• Място на изпълнение на доставката – гр. Севлиево

• Всеки участник следва да представи технически характеристики на предложението трактор и прикачен инвентар – цистерна, които следва да покриват минималните изисквания на Възложителя, посочени в настоящата Техническа спецификация.

• Изпълнението на поръчката стартира от датата следваща датата на подписване на договора с Изпълнителя.

• Срок за изпълнение на доставка, не повече от 120 кал. дни.

• Доставеният трактор и прикачен инвентар – цистерна, трябва да отговарят на всички действащи нормативни документи на Българското законодателство, Европейски директиви, регламенти и правила към датата на доставка.

• Изпълнителят е длъжен да предаде на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ съпътстващите доставката документи, необходими за последващото ѝ ползване по предназначение, като сертификати, разрешителни, инструкции, всички необходими съпътстващи документи за извършване на регистрация на МПС пред съответните компетентни органи.

• При констатиране на явни Несъответствия за трактор и прикачен инвентар – цистерна, по смисъла на чл. 5.6 от Проекта на Договор, Възложителят има право да откаже да подпише приемо-предавателен протокол.

• Всички такси и разноски по прехвърляне на собствеността на трактор с прикачен инвентар – цистерна, са за сметка на Изпълнителя.

• Допуска се само фабрично нов трактор и прикачен инвентар – цистерна.

**Заличени обстоятелства**

**Изготвил: по чл.2 от ЗЗЛД**