



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ОКОЛНА СРЕДА

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 5.1

### ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

#### ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ЗА

**“Доставка на машини, оборудване и техника по 2 обособени позиции: Първа обособена позиция, включваща доставка на: Шредер; Стационарно барабанно сито; Обръщач за компоста в едно с оросителна система и барабан за развиване и навиване на мембраната и мембрана за покриване на компоста; Комплект сонди за измерване на температурата, въглероден диоксид и кислород; Мобилна лаборатория; Трактор в едно с прикачен инвентар; по Договор за безвъзмездна финансова помощ №BG16M1OP002-2.005-0010 по Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.”**

*Обособена позиция № 1: Доставка на: Шредер; Стационарно барабанно сито; Обръщач за компоста в едно с оросителна система и барабан за развиване и навиване на мембраната и мембрана за покриване на компоста; Комплект сонди за измерване на температурата, въглероден диоксид и кислород; Мобилна лаборатория; Трактор в едно с прикачен инвентар;*

*“Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделносъбрани зелени и биоразградими отпадъци - община Свиленград и съпътстваща инфраструктура”, Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, 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 публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОКОЛНА СРЕДА

## ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ

### 1. Място на изпълнение

Място на изпълнение – територията на община Свиленград, област Хасково, „Компостираща инсталация за разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци – община Свиленград“, разположена в УПИ с Идентификационен номер 65677.70.1100, местност „Деветте чуки“, землище – гр. Свиленград.

### Дейности за изпълнение:

✓ Доставка, монтаж (където е необходимо) и изпитване на машини, оборудване и техника за компостираща инсталация за разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци и обучение на персонала на оператора или на посочените от Възложителя лица;

### 2. Компостираща инсталация

#### 2.1. Предназначение на инсталацията за компостиране

Планираната инсталация за компостиране представлява технология за компостиране в открити купове за интензивно зреење без принудителна аерация. Основната цел е производството на висококачествен компост чрез рециклиране на разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци на територията на Община Свиленград, в съответствие с:

- ❖ НАРЕДБА за разделно събиране на биоотпадъци и третиране на биоразградимите отпадъци (Обн., ДВ, бр. 11 от 31.01.2017 г., изм. и доп., бр. 47 от 5.06.2018 г.);
- ❖ НАРЕДБА № 6 от 27.08.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци;
- ❖ НАРЕДБА № 7 от 24.08.2004 г. за изискванията, на които трябва да отговарят площадките за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци;
- ❖ НАРЕДБА № 4 от 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти НАРЕДБА за изменение на Наредба № 4 от 2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти (обн., ДВ, бр. 51 от 2001 г.; изм., бр. 85 и 96 от 2009 г.; изм. и доп., бр. 93 от 2014 г.; изм., бр. 102 от 2014 г.);

В резултат на приложената технология, след външна оценка на качеството на компоста, за съответствие с всички критерии за качество, регламентирани в наредбата, произведеният

*Обособена позиция № 1: Доставка на: Шредер; Стационарно барабанно сито; Обръщач за компоста в едно с оросителна система и барабан за развиване и навиване на мембраната и мембрана за покриване на компоста; Комплект сонди за измерване на температурата, въглероден диоксид и кислород; Мобилна лаборатория; Трактор в едно с прикачен инвентар;*

*“Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци - община Свиленград и съпътстваща инфраструктура“. Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, 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 публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



компост ще е достигнал статут на продукт, който да може да бъде пуснат свободно на пазара в Република България и/или да бъде използван от Община Свиленград за собствени цели.

## **2.2.Общ капацитет на инсталацията за компостиране**

Компостираща инсталация за разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци е предвидена за прогнозни количества от 3 000 тона на година. Количествата, необходими за експлоатация на инсталацията ще бъдат осигурени от разделно събрани на територията на община Свиленград зелени и подходящи за компостиране хранителни биоразградими отпадъци от административни, социални и обществени сгради, заведения за обществено хранене, търговски обекти и обекти за отдих, забавление и туризъм със следното процентно съотношение:

- ✓ 3,47 % - хранителни биоразградими отпадъци;
- ✓ 69,84 % - зелени биоотпадъци от обществени площи, паркове и градини (колони, храсти и зелена трева);
- ✓ 26,69 %. градински (зелени) биоотпадъци – (колони, храсти и зелена трева от домакинства).

Процесът на компостирането ще се реализира в рамките на 90 дни, от които 65 календарни за активно зреене и 25 календарни за зреене и сушене на компоста.

## **2.3.Машини, техника и оборудване**

### **2.3.1. Мобилен шредер**

Мобилният шредер ще служи за получаването на фракции раздробен зелен отпадък, които в последствие ще се зарежда в откритите купове за зреене на компоста. Шредерирането трябва да се извършва периодично, в зависимост от количеството на доставените зелени отпадъци.

След приключване на работа шредера ще се съхранява в *гараж с навес за механизацията*.

Шредерът трябва да бъде колесен вариант, който да се задвижва и тегли с помощта на трактор.

Шредерът трябва да отговаря на следните изисквания, а именно:

#### **ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ - ШРЕДЕР**

Обща дължина – максимум 9000 мм

*Обособена позиция № 1: Доставка на: Шредер; Стационарно барабанно сито; Обръщач за компоста в едно с оросителна система и барабан за разбиване и навиване на мембраната и мембрана за покриване на компоста; Комплект сонди за измерване на температурата, въглероден диоксид и кислород; Мобилна лаборатория; Трактор в едно с прикачен инвентар;*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОКОЛНА СРЕДА

Обща ширина – максимум 2200 мм
Възможност на машината да обработва материали / зелен отпадък/ с диаметър максимум 200мм.
Режещи елементи на системата за рязане – минимум 40 броя
Височина на изнасяща лента / конвейър / на шредирания материал, измерено от земна основа до горна ролка на същата – минимум 2100мм
Наличие на система за предотвратяване от задръстване
Наличие на регулируем по височина теглич

### 2.3.2. Обръщач за размесване, разстилане и разбъркване на компоста

За неговата работа и придвижване по площадката ще се използва трактор, поради което обръщачът трябва да бъде оборудван с теглич и приспособления за привеждане в транспортно и работно състояние. Обръщачът трябва да се задвижва от самоотводния вал на трактора.

Обръщачът за размесване, разстилане и обръщане на компоста трябва да отговаря на следните изисквания, а именно:

ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ - ОБРЪЩАЧ
Обща дължина – максимум 10000 мм
Обща ширина – максимум 2500 мм
Обща височина – максимум 5000 мм
Дължина на ротора – минимум 3000мм – максимум 4000мм
Табло за управление на машината
Регулируем теглич
Оросителна система за директно възбъскване в куповете, снабдена с воден резервоар с минимален обем 250 литра
Захранващ маркуч за оросителната система – минимално 10 метра

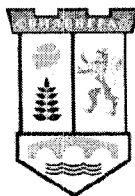
За нуждите на зреенето на компоста към обръщача следва да се достави **специална приставка за развиване и навиване на геотекстилната мембрана**. Приставката трябва да бъде снабдена с ограничители от всяка страна, които да насочват движението на мембраната в права линия и не позволяват изпадането от барабана по време на покриването на компостния ред. Процесът на развиване и навиване следва да бъде изцяло механизирани, като

*Обособена позиция № 1: Доставка на: Шредер, Стационарно барабанно сито, Обръщач за компоста в едно с оросителна система и барабан за развиване и навиване на мембраната и мембрана за покриване на компоста, Комплект сонди за измерване на температурата, въглероден диоксид и кислород, Мобилна лаборатория, Трактор в едно с прикачен инвентар;*

*"Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделносъбрани зелени и биоразградими отпадъци - община Свиленград и съпътстваща инфраструктура". Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, 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 публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган."*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ОКОЛНА СРЕДА

необходимост от работна ръка ще има единствено за закачане на мембраната и нейното сваляне.

Изпълнителят трябва да достави 7 бр. ролки геотекстилна мембрана, за целите на правилното протичане на работния процес и получаването на качествен краен продукт – компост, със следните характеристики:

<b>ХАРАКТЕРИСТИКА – МЕМБРАНА - 1бр. ролка</b>	
Маса на единица площ / плътност	180 – 220 г/м <sup>2</sup>
Плътност	1.6 – 2.0 мм
Ширина	5 м
Дължина	50 м
Произведена от качествени синтетични влакна, напълно пропускливи за кислород, въглероден диоксид и пара.	

### **2.3.3. Доставка и монтаж на стационарно барабанно сито**

Стационарното барабанно сито служи за пресяване на материала преди същия да бъде отведен до *закритата зона за узряване и сушене на компоста*. Стационарното барабанно сито трябва да може да бъде използвано и за пресяването на остатъчните по-едри фракции зелен отпадък, които се образуват след шредиране.

Ситото трябва да отговаря на следните технически спецификации и характеристики, а именно:

<b>ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ – БАРАБАННО СИТО</b>
Обща дължина на машината – максимално 7300 мм
Обща ширина на машината – максимално 2200 мм
Приемен бункер – минимален обем 1.5 м <sup>3</sup>
Височина на зареждане – максимално 3800 мм
Перфорация на ситовата повърхност 20x20мм
Хидравлична група за задвижване на барабанното сито, с електромотор с максимална инсталирана мощност – 20 kW
Табло за управление
Четка за почистване на ситото

*Обособена позиция № 1: Доставка на: Шредер; Стационарно барабанно сито; Обръщач за компоста в едно с оросителна система и барабан за развяване и навиване на мембраната и мембрана за покриване на компоста; Комплект сонди за измерване на температурата, въглероден диоксид и кислород; Мобилна лаборатория; Трактор в едно с прикачен инвентар;*

*"Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделносъбрани зелени и биоразградими отпадъци - община Свиленград и съпътстваща инфраструктура". Договор №BG16M1OP062-2.005-0010, 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 публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и съпътстващия орган."*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ОКОЛНА СРЕДА

\*По време на монтажните дейности, изпълнителят следва стриктно да спазва законовите изисквания за такъв вид дейности. При свързването на електрическата част на машина, същата трябва да се изпълнява от лица, които притежават необходимата квалификационна група по безопасност при работа с електрооборудване.

#### 2.3.4. Трактор

Тракторът е многофункционална машина за работа на площадката за компостиране на разделно събрани зелени отпадъци, която трябва да отговаря на действащите изисквания за евроемисии към момента на доставката и съответните евро стандарти за този тип машина. Тракторът ще служи за задвижване и теглене, както на шредера, така и на обръщача и трябва да бъде със следните параметри, а именно:

ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ - ТРАКТОР
Мощност на двигателя – минимум 80 к.с. – максимум 120 к.с
Хидравлично налягане – минимум 180 бара
Задни хидравлични изводи за прикачен инвентар – минимум 3 бр.
Средни хидравлични изводи – минимум 2 бр.
Работна сила на силоотводен вал – 540/1000 оборота в минута
Тракторът да има предавка за движение със скорост до 0,5км/ч или хидростатична трансмисия
Прикачен инвентар - индустриална кофа – минимален обем 1,8 м <sup>3</sup> .
Климатизирана кабина
Задвижване 4x4
Теглич
Сигнална лампа
Аварийен комплект (аптечка, триъгълник, пожарогасител, светлоотразителна жилетка и др..)

#### Важно:

**Предложените от участника техническите възможности на тракторът следва да бъдат съобразени и да са съвместими с техническите характеристики на предложения от него шредер и обръщач.**

*Обособена позиция № 1: Доставка на: Шредер, Стационарно барабанно сито, Обръщач за компоста в едно с оросителна система и барабан за развиване и навиване на мембраната и мембрана за покриване на компоста; Комплект сонди за измерване на температурата, въглероден диоксид и кислород; Мобилна лаборатория; Трактор в едно с прикачен инвентар;*

*"Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци - община Свиленград и съпътстваща инфраструктура". Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, 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 публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган."*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



Изпълнителят следва да има предвид, че по време на изпитанията всички машини трябва да бъдат преведени в оптимално работно състояние.

При необходимост - натовареност на технологичните процеси, протичащи на площадката, тракторът трябва да може да поеме по-голямата част от дейностите, изпълнявани от челния товарач, поради което следва да бъде снабден с допълнителен инвентар, а именно индустриална кофа.

Изпълнителя задължително трябва да подсили за негова сметка всички необходими допълнителни материали за въвеждане в експлоатация на всички машини (напр. преходници от различни размери, уплътнения и др.).

Всички допълнителни материали за правилната експлоатация на инсталацията, след провеждане на 72 часовите проби, остават собственост на Възложителя.

#### **2.4. Комплект сонди за измерване на температура, въглероден диоксид и кислород**

##### **2.4.1. Технически параметри на сондите за измерване нивата на температура, въглероден диоксид CO<sub>2</sub> и кислород O<sub>2</sub>**

за O<sub>2</sub> :

- Обхват: 0-20%
- Точност: 0,2%
- Измервателна честота: 0,2%
- Тест на течността: 50 - 70 теста

за CO<sub>2</sub>:

- Обхват: 0-20%
- Точност: 0,2%
- Измервателна честота: 0,2%
- Тест на течността: 300 - 500 теста

за изпитване на температура с уред за управление

Точност: +/- 1 ° C

Измервателна честота: 1 ° C

Обхват : от 0 ° C до +100° C

Връх: Никел хром

Материал на сондата: неръждаема стомана

Ръчен уред за управление и отчитане на резултатите

##### **2.4.2. Мобилна лаборатория за тестване на качеството на компоста**

Мобилната лаборатория трябва минимум да съдържа:

Електронна везна на батерия/и, с прецизност: 0.1гр. – 1 бр.
---

Дигитален pH/mV–метър на батерия/и (pH 4 –pH 7) с включен рНелектрод и редокс
---

*Обособена позиция № 1:* Доставка на: Шредер, Стационарно барабанно сито, Обръщач за компоста в едно с оросителна система и барабан за развиване и навиване на мембраната и мембрана за покриване на компоста, Комплект сонди за измерване на температурата, въглероден диоксид и кислород, Мобилна лаборатория, Трактор в едно с прикачен инвентар.

*"Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделносъбрани зелени и биоотпадъци - община Свиленград и съпътстваща инфраструктура". Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, 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 публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган."*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ОКОЛНА СРЕДА

електрод – 1 бр.
Електронен часовник, с аларма на батерия/и – 1 бр.
Ленти за тест на нитрити и нитрати – минимум 100 бр.
Филтърна хартия – 150мм – минимум 100 бр.
Мерителна лъжица – 1 бр.
Чаша за тест на сулфид – 1 бр.
Комплект за амониев сулфиден тест, съдържащ 3 реагента и 3 тестови тубички – 1 бр.
Мерителна чаша с деление до 100мл – 1 бр.

\* Всички елементи, които имат допир, с компоста следва да бъдат от материали устойчиви на абразивна среда.

\*\* Всички измервателни уреди да бъдат заводски калибрирани. В случай на необходимост от допълнително калибриране, изпълнителят на трябва да обучи посочените лица от Възложителя на всички процедури за правилното настройване на уредите.

\*\*\* Всички електронни уреди следва да бъдат снабдени с необходимите батерии за експлоатация. Размерите на батериите трябва да отговарят на европейския стандарт за батерии.

\*\*\*\* Всички елементи на мобилната лаборатория трябва да са поставени в специално пригоден за нея затворен комплект (кутия, куфар, контейнер или други), лесно преносим, отварям и затварям, изработен от траен материал, подходящ за употреба на площадката за компостиране.

### **3. Обучение**

За правилното експлоатиране на доставените машини, оборудване и техника, лица определени от Възложителя трябва задължително да преминат обучение.

Обучението трябва да бъде извършено от компетентни лица на Изпълнителя. Всички необходими организационни разходи, разходи за материали, консумативи и други свързани с обучението трябва да бъдат за сметка на Изпълнителя.

### **4. Монтаж (там където е необходимо), 72<sup>часови</sup> изпитания на машини и оборудване (там където е необходимо)**

За целите на монтажните дейности, Изпълнителят трябва да разполага с всички необходими инструменти за монтиране, инсталиране и регулиране на доставеното оборудване/машини.

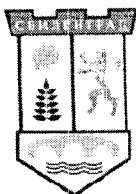
*Обособена позиция № 1: Доставка на: Шредер; Стационарно барабанно сито; Обръщач за компоста в едно с оросителна система и барабан за развиване и навиване на мембраната и мембрана за покриване на компоста; Комплект сонди за измерване на температурата, въглероден диоксид и кислород; Мобилна лаборатория; Трактор в едно с прикачен инвентар;*

*"Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделносъбрани зелени и биоразградими отпадъци - община Свиленград и съпътстваща инфраструктура", Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, 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 публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и съпътстващия орган."*





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



Изпълнителят трябва да притежава реактиви за новодоставената мобилна лаборатория за тестване на качеството на компоста в етапа на развитие на самия процес по компостиране. Всички реактиви за мобилната лаборатория са за сметка на Изпълнителя.

По време на монтажните дейности и 72<sup>часови</sup> изпитания на машини и оборудване. Изпълнителят трябва да осигури правоспособни лица за извършване на тези дейности.

Изисквания за доставеното оборудване/машини:

- ❖ Доставеното оборудване/машини да отговаря на всички действащи нормативни документи в България, ЕС, директиви, регламенти и правила към датата на доставка;
- ❖ Да предостави всички документи за последващо ползване на машините и оборудването в т.ч. инструкции за работа / експлоатация на български език, сертификати и/или декларации за съответствие, декларации за произход, гаранционни карти и/или други документи указващи гаранционните условия, паспорт или друг документ на производителя, съдържащ техническите данни и характеристики / сервисна книжка /, разрешителни и всички необходими съпътстващи документи за регистрацията, където това е приложимо – по 1 брой на български език, на хартиен и електронен носител.
- ❖ Сертификат за екологична категория EURO- където е необходимо;
- ❖ Декларациите, документите указващи гаранционните условия и гаранционния срок, инструкциите за експлоатация, сертификатите и протоколите се представят на оригиналния език, придружени с превод на български език
- ❖ Изпълнителят следва да предостави номериран списък и описание на всички необходими инструменти, оборудване за основна инспекция и измервания

## **5. Резервни части и гаранционни срокове**

Изпълнителят трябва да гарантира и ще бъде отговорен пред Възложителя за това, че цялото доставено експлоатационно оборудване, което подлежи на периодичен ремонт и/или подмяна на износващи се или повреждащи се части, ще бъде ново.

Изпълнителят следва да достави резервни части, гарантиращи работа за първата година след доставката, монтажа и приемането от страна на Възложителя на доставените машини.

*Обособена позиция № 1: Доставка на: Шредер; Стационарно барабанно сито; Объзвач за компоста в едно с оросителна система и барабан за развиване и навиване на мембраната и мембрана за покриване на компоста; Комплект сонди за измерване на температурата, въглероден диоксид и кислород; Мобилна лаборатория; Трактор в едно с прикачен инвентар;*

*“Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделносъбрани зелени и биоразградими отпадъци - община Свиленград и съпътстваща инфраструктура”, Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, 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 публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и управляващия орган.”*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОКОЛНА СРЕДА

оборудване и техника, както и първоначално необходимите консумативи, като смазочни материали, грес, химикали и т.н. Изпълнителят при доставката следва да предостави на Възложителя пълен списък на резервни части, бързо износващи се резервни части и необходимите консумативи, за съответната машина/оборудване и техника, за които същите са необходими.

Гаранционен срок за:

- Мобилен шредер, обръщач и стационарно барабанно сито. – минимум 24 календарни месеца;
- Комплект сонди за измерване на температура, въглероден диоксид и кислород и мобилна лаборатория – 24 календарни месеца;
- Трактор – минимум 24 календарни месеца или 4 000 мото часа, което събитие настъпи първо.

**ЗАБЕЛЕЖКА: Всички доставени машини, техника и оборудване, трябва да бъдат нови, неупотребявани, неизползвани за демонстрационни цели, в пълна функционална годност, съгласно своето предназначение и окомплектовани минимум съгласно изискванията на производителя и възложителя.**

Забележка: Доставената / офериранията техника, трябва да отговарят на всички действащи нормативни документи на Българското законодателство, Европейски директиви, регламенти и правила към датата на доставката

**6. Максимална обща стойност за Първа обособена позиция- 1 035 215лв. без ДДС или 1 242 258лв. с ДДС, включваща доставка на:**

- Шредер - 1 брой, включително обучение – максимална стойност 324 000лв без ДДС и 388 800лв. с ДДС

- Стационарно барабанно сито -1 брой, включително обучение и монтаж – максимална стойност 257 000лв. без ДДС и 308 400лв. с ДДС.

- Обръщач за компоста, ведно с оросителна система и барабан за развиване и навиване на мембраната- 1брой и мембрана за покриване на компоста -7 броя, включително обучение – максимална стойност 255 450лв. без ДДС и 306 540лв. с ДДС.

*Обособена позиция № 1: Доставка на: Шредер, Стационарно барабанно сито, Обръщач за компоста в едно с оросителна система и барабан за развиване и навиване на мембраната и мембрана за покриване на компоста; Комплект сонди за измерване на температурата, въглероден диоксид и кислород; Мобилна лаборатория; Трактор в едно с прикачен инвентар;*

10



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОКОЛНА СРЕДА

- Комплект сонди за измерване на температурата, въглероден диоксид и кислород- 1 брой, включително обучение – максимална стойност 3 980лв. без ДДС и 4 776лв. с ДДС.

- Мобилна лаборатория - 1 брой, включително обучение – максимална стойност 19 785лв. без ДДС и 23 742лв. с ДДС.

- Трактор в едно с прикачен инвентар -1 брой, включително обучение - максимална стойност 175 000лв. без ДДС или 210 000лв. с ДДС;

**ВАЖНО:** В случай, че в Техническата спецификация е посочен конкретен модел, източник или специфичен процес, който характеризира продуктите и услугите, предлагани от конкретен потенциален изпълнител, или търговска марка, патент, тип или конкретен произход или производство, същите следва да се разбират като „или еквивалентно“.

В изпълнение на разпоредбата на чл. 48 ал.2 от ЗОП да се счита добавено "или еквивалент" навсякъде, където в документацията по настоящата поръчка са посочени стандарти, технически одобрения или спецификации или други технически еталони, както и когато са посочени модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, произход или производство.

**Обособена позиция № 1:** Доставка на: Шредер; Стационарно барабанно сито; Общач за компоста; в едно с оросителна система и барабан за развиване и навиване на мембраната и мембрана за покриване на компоста; Комплект сонди за измерване на температурата, въглероден диоксид и кислород; Мобилна лаборатория; Трактор в едно с прикачен инвентар;

"Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделносъбрани зелени и биоразградими отпадъци - община Свиленград и съпътстваща инфраструктура", Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, 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 публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган."