



ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

„Избор на изпълнител за доставка на необходимото оборудване и консумативи за инсталациите за компостиране в гр. Севлиево и гр. Дряново и площадките за компостиране на място в Севлиево, Дряново и Сухиндол” по четири обособени позиции:

Обособена позиция № 1 „Доставка на необходимите контейнери и консумативи за разделно събиране на биоотпадъците за общините – Севлиево и Дряново”;

Обособена позиция № 2 „Доставка на Офис контейнер с включени мебели, ел. инсталация, водопровод, канализация и изгребна яма и автомат за минерална вода за инсталацията за компостиране в гр. Севлиево”

Обособена позиция № 3 „Доставка на необходимото оборудване за инсталацията за компостиране в гр. Дряново”

Обособена позиция № 4 „Доставка и монтаж на необходимото оборудване и консумативи за площадките за компостиране на място в Севлиево, Дряново и Сухиндол”.

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 необходимото оборудване и консумативи за компостиране в гр. Севлиево и гр. Дряново и площадките за компостиране на място в Севлиево, Дряново и Сухиндол, с четири обособени позиции:

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.



1.1. Обособена позиция № 1 „Доставка на необходимите контейнери и консумативи за разделно събиране на биоотпадъците за общините – Севлиево и Дряново” Доставка на необходимите контейнери и консумативи за разделно събиране на биоотпадъците за общините – Севлиево и Дряново обхваща:

1.1.1 За община Севлиево:

- Контейнери за битови и производствени отпадъци на територията на площадката за компостиране – 240 1 – 6 броя;
- Контейнери за отпадъци – 120 1 – 239 броя;
- Контейнери за отпадъци – 240 1 – 638 броя;
- Контейнери за отпадъци – 26,5 1 – 3817 броя;
- Кухненски контейнер – 10 1 – 3000 броя;
- Кухненски контейнер с вентилационни отвори – 10 1 – 3691 броя;
- Пътен контейнер 660 1 – 225 броя;
- Биоразградими торбички 10 1 – 347 932 броя;

1.1.2. За община Дряново:

- Контейнери за битови и производствени отпадъци на територията на площадката за компостиране – 240 1 – 5 броя;
- Контейнери за отпадъци – 120 1 – 107 броя;
- Контейнери за отпадъци – 240 1 – 116 броя;
- Контейнери за отпадъци – 26,5 1 – 1861 броя;
- Кухненски контейнер с вентилационни отвори – 10 1 – 3093 броя;
- Пътен контейнер 660 1 – 40 броя;
- Торба за многократна употреба – 120 1 – 750 броя;
- Биоразградими торбички 10 1 – 160 836 броя;

1.2. Обособена позиция № 2 „Доставка на Офис контейнер с включени мебели, ел. инсталация, водопровод, канализация и изгревна яма и автомат за минерална вода за инсталацията за компостиране в гр. Севлиево” обхваща:

- Офис контейнер с включени мебели, ел. инсталация, водопровод, канализация и изгревна яма – 1 брой;
- Автомат за минерална вода – 1 брой;

1.3. Обособена позиция № 3 „Доставка на необходимото оборудване за инсталацията за компостиране в гр. Дряново” обхваща:

- Бензинов генератор – 1 брой;
- Потопяема помпа за отпадъчни води – 1 брой;
- Дигитален уред за измерване на температурата (температурна сонда) и дигитален приемник – 1 брой;
- Комплект за изпитване качеството на компоста – 1 брой;
- Сонда за измерване на въглероден диоксид (CO₂) – 1 брой;



1.4. Обособена позиция № 4 „Доставка и монтаж на необходимото оборудване и консумативи за площадките за компостиране на място в Севлиево, Дряново и Сухиндол” обхваща:

Обособяване на 3 броя площадки с големина между 200 и 500 м², с капацитет между 5 и 10 м³ на година, за компостиране на място.

За всяка площадка за компостиране на място в Севлиево, Дряново и Сухиндол, е необходимо да се доставят:

- Контейнер за отпадъци 120 L – 4 бр.;
- Заклучващата се кутия, в която да се съхраняват инструментите за компостиране;
- Инструменти за компостиране, включващи: вила – 4 бр., лопата – 4 бр., лейка – 2 бр., ръчна количка – 2 бр., покривало – 1 бр. и термометър – 1 бр.;
- Дървени клетки за компостиране – 4 бр.

2. Технически характеристики на необходимото оборудване и консумативи за компостиране в гр. Севлиево и гр. Дряново и площадките за компостиране на място в Севлиево, Дряново и Сухиндол по четири обособени позиции:

Обособена позиция № 1 „Доставка на необходимите контейнери и консумативи за разделно събиране на биоотпадъците за общините – Севлиево и Дряново”

- **Контейнер за отпадъци 120 L – нов**

Технически характеристики	Изисквания
Вместимост	120 L
Полезен товар	48 kg.
Размери	Дълбочина – макс. 555 mm. Широчина – макс. 505 mm. Височина – макс. 1005 mm.
Материал	/HDPE/ полиетилен с висока плътност, устойчив на UV, без кадмий
Цвят	Кафяв
Капак	1 бр. плосък, подвижен; отмятане – посока назад
Колела	2 бр. с диаметър 200 mm.
Изисквания за качество	Да отговарят на българските и европейски стандарти за подвижни събирателни съдове за отпадъци, и на изискванията за безопасност и здраве. EN 840–1 или еквивалент. EN 840–5 или еквивалент. EN 840–6 или еквивалент.
Допълнителни изисквания	Устойчиви на атмосферни условия при ниска и висока температура. Гладка повърхност, предотвратяваща полепване на замърсявания. Устойчиви на химически и биологични въздействия.

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.



Обслужване	Позволяващи обслужването да се извършва с всички видове сметоизвозващи машини, отговарящи на стандарт EN 1501-1 или еквивалент
------------	--

• **Контейнер за отпадъци 240 L – нов**

Технически характеристики	Изисквания
Вместимост	240 L
Полезен товар	96 kg.
Габаритни размери	Дълбочина – макс. 740 mm. Широчина – макс. 580 mm. Височина – макс. 1100 mm.
Материал	/HDPE/ полиетилен с висока плътност, устойчив на UV, без кадмий
Цвят	Кафяв
Капак	1 бр. плосък, подвижен; отмятане – посока назад
Колела	2 бр. с диаметър 200 mm.
Изисквания за качество	Да отговарят на българските и европейски стандарти за подвижни събирателни съдове за отпадъци, и на изискванията за безопасност и здраве. EN 840-1 или еквивалент. EN 840-5 или еквивалент. EN 840-6 или еквивалент.
Допълнителни изисквания	Устойчиви на атмосферни условия при ниска и висока температура. Гладка повърхност, предотвратяваща полепване на замърсявания. Устойчиви на химически и биологични въздействия.
Обслужване	Позволяващи обслужването да се извършва с всички видове сметоизвозващи машини, отговарящи на стандарт EN 1501-1 или еквивалент

• **Пътен контейнер 660 L – нов**

Технически характеристики	Изисквания
Вместимост	660 L
Полезен товар	264 kg.
Габаритни размери	Дължина – макс. 1370 mm. Широчина – макс. 780 mm. Височина – макс. 1197 mm. Височина без капак – макс. 1120 mm.
Материал	/HDPE/ полиетилен с висока плътност, устойчив на UV, без кадмий
Цвят	Кафяв

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.



Капак	1 бр. плосък, подвижен; отмятане – посока назад
Колела	2 бр. с диаметър 200 mm.
Изисквания за качество	Да отговарят на българските и европейски стандарти за подвижни събирателни съдове за отпадъци, и на изискванията за безопасност и здраве. EN 840–1 или еквивалент. EN 840–2 или еквивалент. EN 840–5 или еквивалент. EN 840–6 или еквивалент.
Допълнителни изисквания	Устойчиви на атмосферни условия при ниска и висока температура. Гладка повърхност, предотвратяваща полепване на замърсявания. Устойчиви на химически и биологични въздействия.
Обслужване	Позволяващи обслужването да се извършва с всички видове сметоизвозващи машини, отговарящи на стандарт EN 1501–1 или еквивалент

• **Контейнер за отпадъци 26,5 L – нов**

Технически характеристики	Изисквания
Вместимост	26,5 L
Размери	Дълбочина – 295 mm. Широчина – 340 mm. Височина – 450 mm.
Материал	100 % чист рециклируем PP, устойчив на UV, атмосферни влияния, химични препарати и биологични материали
Цвят	Кафяв
Капак	Удължен отпред, с възможност за отваряне с ръка; лесна подмяна; наклон на капака за лесно оттичане на вода
Тяло	Възможност за монтиране на подложка; заоблени вътрешни и външни ъгли; гладка повърхност; опция за монтиране на стена
Дръжка	Вертикална с две точки на окачване; опция за подпиране на капака; две позиции на отворен и затворен капак

• **Контейнер за отпадъци 10 L – нов**

Технически характеристики	Изисквания
Вместимост	10 L

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.



Размери	Дълбочина – 275 mm. Широчина – 238 mm. Височина – 300 mm.
Материал	100 % чист рециклируем PP, устойчив на UV, атмосферни влияния, химични препарати и биологични материали
Цвят	Кафяв
Капак	Удължен отпред, с възможност за отваряне с ръка; лесна подмяна; наклон на капака за лесно оттичане на вода
Тяло	Възможност за монтиране на подложка; заоблени вътрешни и външни ъгли; гладка повърхност; опция за монтиране на стена
Дръжка	Вертикална с две точки на окачване; опция за подпиране на капака; две позиции на отворен и затворен капак

• **Кухненски контейнер за отпадъци с вентилационни отвори 10 L – нов**

Технически характеристики	Изисквания
Вместимост	10 L
Размери	Дълбочина – 275 mm. Широчина – 238 mm. Височина – 320 mm.
Материал	100 % чист рециклируем PP, устойчив на UV, атмосферни влияния, химични препарати и биологични материали
Цвят	Кафяв
Капак	Удължен отпред, с възможност за отваряне с ръка; лесна подмяна; наклон на капака за лесно оттичане на вода
Тяло	Въздушни отвори в стените за цялостна циркулация на въздуха. Възможност за монтиране на подложка; заоблени вътрешни и външни ъгли; гладка повърхност; опция за монтиране на стена
Дръжка	Вертикална с две точки на окачване; опция за подпиране на капака; две позиции на отворен и затворен капак

• **Биоразградими торбички 10 L**

Технически характеристики	Изисквания
---------------------------	------------

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.



Вместимост	10 L
Размери	макс. 420 x 450 mm.
Дебелина	мин.15 микрона
Материал	Биологично разтворими чували на основата на нишесте. Разлагачи се с помощта на микроорганизми, UV излъчване, влажност и др., средно за 3 месеца.

• **Торба за многократна употреба 120 L**

Технически характеристики	Изисквания
Вместимост	120 L
Размери	макс. 1250 x 750 mm.
Материал	Полипропилен със защитно UV покритие

Обособена позиция № 2 „Доставка на Офис контейнер с включени мебели, ел. инсталация, водопровод, канализация и изгребна яма и автомат за минерална вода за инсталацията за компостиране в гр. Севлиево”

I. Офис контейнер с включени мебели, ел. инсталация, водопровод, канализация и изгребна яма:

Технически характеристики	Изисквания
Офис контейнер	
Размери	Широчина макс. – 3000 mm. Дължина макс. – 6000 mm. Височина макс. – 2800 mm.
Външни стени	Височина на външна стена – 2500 mm. Височина на вътрешно светло пространство – 2310 mm. Изоляция – Полиуретанова пяна с дебелина 40 mm. и плътност 40 kg/m ³ Вътрешна повърхност – Прахово боядисана галванизирани ламарина с дебелина 0.40 mm.
Вътрешни стени	Височина на вътрешната стена – 2310 mm. Повърхност – Прахово боядисана галванизирани ламарина с дебелина 0.40 mm. Изоляция – Полиуретанова пяна с дебелина 40 mm. и плътност 40 kg/m ³

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.



Основа на пода	Конструкция – 80 x 100 mm. стоманени галванизирани профили Покритие – 20 mm. хидрофобен шперплат, покрит с ламиниран паркет
Покритие на тавана	Покривни полиуретанови сандвич панели с дебелина 40 mm.
Покрив	Конструкция на покрива – 80 x 120 mm.стоманени галванизирани профили
Дограма на вратите	Външна врата – алуминиева врата с размери 900 x 2000 mm. Вътрешна врата – алуминиева врата с размери 750 x 2000 mm.
Дограма на прозорците	PVC дограма Стъклопакет – 24 mm.
Боя	Външни ъгли, кантове – външните ъгли да са боядисани RAL 9002 Външни метални части – Галванизирани, стандартен цвят RAL 9002
Електрическа и телефонна инсталация	Външна ел. инсталация, обезопасена в кабел канал – 2000 W, 220 V, 50 Hz
Климатик – 1 брой	
Производител и марка	Да се специфицира от участника
Серия и модел	Да се специфицира от участника
Консумирана мощност на отопление	Мин. 0,250 KW–Макс.1,550 KW
Консумирана мощност с охлаждане	Мин. 0,185 KW–Макс.1,400 KW
Коефициент на сезонна ефективност в режим на охлаждане	6,1
Коефициент на сезонна ефективност в режим на отопление	4
Работен диапазон на външна температура при охлаждане (°C)	- 15 / + 43 °C
Работен диапазон на външна температура при отопление (°C)	- 20 / + 24 °C
Гаранция	24 месеца

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.



Инверторен мотор, автоматичен рестарт, дистанционно управление	Наличието им
Технически данни на вътрешното тяло – Размери ВxШxД(mm.) – Тегло – Ниво на шум	Не повече от 275x850x190 До 10 kg. От 42 до 30 dB
Технически данни на външното тяло – Размери ВxШxД(mm.) – Тегло – Ниво на шум	Не повече от 540x850x320 До 35 kg. До 30 dB
Енергиен клас охлаждане	Енергиен клас охлаждане A++
Енергиен клас отопление	Енергиен клас охлаждане A+
Форма	Участникът прилага снимка от каталог/ брошура
Гардероб двукрилен – 1 брой	
Производител и марка	Да се специфицира от участника
Размер	Дължина – 80 см., ширина – 40 см. и височина 185 – см.
Материал	ПДЧ
Монтажни материали	Следва да се включат в комплекта
Описание	Участникът прилага снимка от каталог/брошура
Офис стол – 1 брой	
Производител и марка	Да се специфицира от участника
Изработка	Анатомичен дизайн и оптимизиран механизъм за управление на колелца/метални или PVC облегалка/мрежа или плат/; с амортизатори
Цвят	черен
Регулиране височината на сядане	да
Фиксирани подлакътници	Пластмасови/метални
Товароносимост	110 kg
Описание	Участникът прилага снимка от каталог/брошура
Посетителски стол – 3 броя	
Производител и марка	Да се специфицира от участника
Изработка	Здрава метална рамка, прахово боядисана в чер цвят, тапицирана седалка и облегалка.

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.



Товароносимост	120 kg
Описание	Участникът прилага снимка от каталог/брошура
Офис бюро – 1 брой	
Производител и марка	Да се специфицира от участника
Размер	Дължина – 120 см., ширина – 70 см. и височина – 75 см.
Материал	ПДЧ
Монтажни материали	Следва да са включени в комплекта
Описание	Дебелина на плота и страниците 18 mm Подвижен плот за клавиатура Подвижен контейнер към него Специално отделение за компютър
Форма	Участникът прилага снимка от каталог/брошура

Пояснение: Изпълнителят е необходимо да достави офис контейнера, като готово изделие с изградени електрическа и ВиК инсталации, както следва:

- Ел. инсталацията предвидена за офис контейнера включва:

За осветяване на обекта се монтират осв.тела с компактни луминесцентни лампи и лум.лампи. Осветителната инсталация трябва да е съобразена с БДС EN 12464-1. Управлението на осветлението се осъществява с ключове за скрит монтаж. В ГРТ се предвижда токов кръг за евакуационно осветление. Осветителната инсталация се изпълнява от кабели тип СВТ, положени скрито в гофрирани тръби в стените и тавана на контейнера. Силовата инсталация обхваща захранването на всички съоръжения и контакти. Местата са посочени в приложените чертежи. Силовата инсталация ще бъде изпълнена с кабели СВТ положени скрито в гофрирани тръби в стените и тавана на контейнера. Видовете дейности за изграждането на ел. инсталацията предвидена за офис контейнера, са както следва:

	Видове дейности	мярка	количество
1	Доставка и монтаж на ГРТ по схема	бр	1,00
2	Доставка и монтаж на осв.тяло с ЛЛ 2x36 W открит монтаж	бр	3,00
3	Доставка и монтаж на осв.тяло с ЛЛ 2x36 W, IP 44 ,открит монтаж	бр	1,00
4	Доставка и монтаж на плафониера с КЛЛ 2x23 W, IP 44	бр	1,00
5	Доставка и монтаж на аплик с КЛЛ 2x23 W, IP 44	бр	3,00
6	Доставка и монтаж на евакуационно осветително тяло с КЛЛ 8 W	бр	1,00
7	Доставка и монтаж на ключ електрически	бр	4,00
8	Доставка и монтаж на ключ електрически сериен	бр	1,00
9	Доставка и монтаж на ключ електрически IP 44	бр	2,00
10	Доставка и монтаж на контакт монофазен	бр	5,00
11	Доставка и монтаж на контакт монофазен троен	бр	1,00
12	Доставка и монтаж на контакт монофазен IP 44	бр	2,00
13	Доставка и монтаж на бойлерно табло	бр	1,00
14	Доставка и монтаж на разклонителна кутия	бр	12,00

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.



15	Доставка и монтаж на конзолна кутия	бр	17,00
16	Доставка и полагане на кабел тип СВТ 3x1 mm ²	m	3,00
17	Доставка и полагане на кабел тип СВТ 3x1,5 mm ²	m	35,00
18	Доставка и полагане на кабел тип СВТ 3x2,5 mm ²	m	50,00
19	Доставка и полагане на кабел тип СВТ 3x4 mm ²	m	10,00
20	Доставка и полагане на кабел тип СВТ 5x2,5 mm ²	m	25,00
21	Доставка и полагане на кабел тип СВТ 5x4 mm ²	m	2,00
22	Доставка и полагане на кабел тип СВТ 5x6 mm ²	m	5,00
23	Доставка и полагане на гофрирана тръба ф 13,5 mm	m	3,00
24	Доставка и полагане на гофрирана тръба ф 16 mm	m	35,00
25	Доставка и полагане на гофрирана тръба ф 23 mm	m	87,00
26	Доставка и полагане на гофрирана тръба ф 29 mm	m	5,00

• **Водопровод, канализация и изгребна яма за офис контейнер включва:**

В района на обекта не съществува уличен питейно-битов водопровод и улична канализация. За питейни нужди ще се използва минерална вода, която периодично ще се доставя от търговската мрежа. За хигиенизиране на обекта и осигуряване битовите нужди на работещите в него ще се използва чиста вода от резервоар, разположен в контейнера. Зареждането му ще се осъществява периодично с мобилна цистерна. От резервоара помпено ще се захранва водопроводната мрежа на контейнера. Вътрешната водопроводна инсталация се изпълнява от ПП тръби.

Тъй като в близост до обекта няма изградена и въведена в експлоатация улична канализационна мрежа битовата канализационна мрежа ще се заусти в новопроектирана изгребна яма. Канализационната инсталация се изпълнява от PVC тръби ф 110, ф 160, ф 50 mm.

Видовете дейности за изграждането на водопровод, канализацията и изгребната яма за офис контейнера, са както следва:

№	Видове дейности	Мярка	Количество
1	Доставка и монтаж на PPR тръби ф20 за PN 16 вкл. фасонни части	m	8,00
2	Доставка и монтаж на PPR тръби ф20 за PN 20 вкл. фасонни части	m	3,00
3	Изолация за PPR водопровод тип "тръбна" ф20 – 10 mm	m	5,00
4	Доставка и монтаж на СК(спирателен кран) без изпразнител – ф ½"	бр	4,00
5	Доставка и монтаж на СК (възвратна клапа) – ф ½"	бр	2,00
6	Укрепители за водопровод – за полипропиленови тръби	бр	5,00
7	Скоби за укрепване на разводката в стената	бр	4,00
8	Гъвкава връзка за ниско клозетно казанче	бр	1,00
10	Гъвкава връзка за стояща смесителна батерия	бр	2,00
11	Ъглов спирателен кран ф ½" / ф 3/8" за стояща см. батерия	бр	2,00
12	Комбинирана смесителна батерия за тоалетен умивалник с душ	бр	1,00
13	Гъвкава връзка за ел. бойлер	бр	2,00
14	Доставка и монтаж на ел. бойлер – 50 L	бр	1,00
15	Доставка и монтаж на PVC резервоар V=1000 l., D=87 cm., H=173 cm.	бр	1,00
16	Доставка и монтаж на самозасмукваща водоснабдителна система Wilo-Jet HWJ 202, окомплектована с помпа, реле за налягане, манометър и разширителен мембранен съд – 20 L., Q=0,40	бр	1,00

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.



	l/s, H=8 m, N =0,9 kW		
17	Промиване на водопровода	m	10,00
18	Изпитване на водопровода	m	10,00
	Битова канализация		
1	Изкоп за полагане на тръби в глинеста почва с шир от 0,6 до 1,2 m и дълбочина до 2 m. ръчен	m ³	1,00
2	Изкоп за изгребна яма (H=2,33 m- шарпиран)	m ³	27,60
3	Натоварване на земна почва	m ³	6,00
4	Извозване на земна почва	m ³	6,00
5	Засипване на изкоп ръчен с филц с размери 4/8 mm, на слоеве с височина от 30 cm (D=220 cm, h=213 cm)	m ³	6,00
6	Засипване на изкопи ръчно със земна маса–пръст на последните 20 cm. от височината на изкопа	m ³	0,80
7	Засипване на изкоп ръчно със земна маса–пръст на изкопа извън обема на филца	m ³	20,80
8	Грабване на изкопа–ръчно на пластове	m ³	20,80
9	Направа на подложен бетон за изгребна яма(D=220 cm, h=15 cm.) и под тръбите(ширина 60 cm., h= 15 cm.)	m ³	0,60
10	Доставка и монтаж на PVC тръби дебелостенни ф160–канал извън сграда	m	1,00
11	Доставка и монтаж на PE резервоар V=2000, D=160 cm, H= 188 cm. за изгребна яма	бр	1,00
12	Доставка и монтаж на PE надстройка – удължител на гърловината на PE резервоар (D=1600 mm, H= 300 mm)	бр	1,00
13	Доставка и монтаж PVC тръби – ф50 ,вкл.фасонни части	m	2,00
14	Доставка и монтаж PVC тръби – ф110 ,вкл.фасонни части	m	4,00
15	Доставка и монтаж на PVC – UV тръба ф 110 устойчива на UV лъчи/вентилация канал/	m	0,50
16	Доставка и монтаж на PVC тръби дебелостенни – ф 160x4,7, вкл.фасонни части	m	3,00
17	Подов сифон 17/17, ф100 с долно оттичане	бр	1,00
18	Подов сифон 17/17, ф100 със странично оттичане	бр	1,00
19	Присъединител за WC – ф 110	бр	1,00
20	Тоалетна мивка среден формат ,комплект със сифон	бр	1,00
21	Клозетно седало, комплект с клозетно казанче	бр	1,00
22	Вентилационни шапки за канал до ф 125	бр	1,00
23	Укрепители за вертикален канал	бр	3,00
24	Изпитване на канализация	m	5,00

II. Автомат за минерална вода

Автомат за минерална вода	
Размери	Макс. 310/320/970 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.



Обем	Резервоар за гореща вода – до 1,100 L. Резервоар за студена вода – до 4,000 L.
Захранване	220 V / 50–60 Hz
Мощност при загряване	Макс. 550W
Мощност при охлаждане	Макс. 100W
Капацитет на загряване	Макс. 5 л/час
Капацитет на охлаждане	Макс. 3 л/час
Температура на горещата вода	85°-95°C
Температура на студената вода	5°-10°C

Обособена позиция № 3 „Доставка на необходимото оборудване за инсталацията за компостиране в гр. Дряново”

• **Бензинов генератор**

Технически характеристики	Изисквания
Максимална мощност, kVA/kW	8.0 / 6.4
Постоянна мощност, kVA/kW	7.0 / 5.6
Постоянен ток, А	10
Напрежение, V	230 / 400
Честота, Hz	50
Ниво на шум на 7 метра (dB)	103
Размери, Д x Ш x В, см.	78 x 62 x 73
Тегло, кг.	100
Алтернатор	
Тип	Синхронен, безчетков
Степен на защита	IP 23
Двигател	
Мощност при 3600 оборота, к.с.	13
Тип на използваното гориво	Безоловен бензин А 95
Обем на резервоара, л.	19.5
Разход на гориво, л./час	3.2
Работно време с 1 резервоар, ч.	6
Масло на двигателя	SAE, 10W-30
Капацитет на маслото, л.	1.1
Стартиране	Ръчно с въже, Ел.старт, Автоматично
Оборудване	
Защита от висока температура	Да
Датчик за намаляване на маслото	Да

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.



• **Потопяема помпа за отпадъчни води**

Технически характеристики	Изисквания
Оперативни	
100 % чиста вода	
Температура на течността	4°C
Плътност	1 kg./dm ³
Кинематичен вискозитет	1,57 mm ² /s
Парно налягане	0,023 bar
Данни за помпата	
Тип	Потопяема помпа за отпадъчни води
Скорост	2900
Глава В (Q=0)	21,9 m.
Начин на инсталация	потопяема помпа
Тегло	27 kg.
Конструктивни материали	
Корпус на помпата	чугун
Работно колело	Неръждаема стомана
Смукателен фланец	Неръждаема стомана
Опорни пети	Неръждаема стомана
Корпус на двигателя	
Уплътнение на вала	Керамика, алуминий
Приставка за монтаж	B – Carbon
Еластомери	P – NBR
Поплавък	G – AISI 316
Други компоненти	F – AISI 304
Ел. захранване	
Постоянна мощност P2	1,5 kW
Честота	50 Hz
Постоянно напрежение	3 ~ 400 V, 50 Hz
Степен на защита	IP X8
Постоянна скорост	2865 1/min.
Постоянно захранване	3,8 A
Клас на изолация	F

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.



Допустим толеранс на напрежението	+/- 10%
-----------------------------------	---------

- Дигитален уред за измерване на температурата (температурна сонда) и дигитален приемник

Технически характеристики	Изисквания
Обхват на измерване	
Термометър	-50 °C до + 199,9 °C
Сонда на термометъра	-65 °C до + 550 °C
Измервателно устройство	
Състои се от Дигитален уред за визуализация на температурата и измервателна сонда	

- Комплект за изпитване качеството на компоста

Технически характеристики	Изисквания
Съдържание	
Чашки за претегляне и събиране на пробите с екстракт от разтвора	3 броя
Висок стъклен съд за тест на сулфидите	1 брой
Шишенца с екстракт от разтвора	3 броя
Разграфен цилиндър	1 брой
Спринцовки (5 ml)	1 брой
Пластмасови петриеве блюда	2 броя
Лъжица	1 брой
Кръгъл филтър (100 броя, Ф150 mm.)	1 брой
Комплект за амониев тест	1 брой
Електронна везна	1 брой
Дигитален таймер с аларма	1 брой
Тест за нитрати (100 лентички)	1 брой
Тест за калиев хлорид (100 броя)	1 брой
Оловно-ацетатна хартия за тест на сулфидите	1 брой
Дигитален рН/mV – метър	1 брой
Ръководство за употреба	1 брой

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.



Определяне на нитрати с тестови лентички	
Тестово оборудване:	
<ul style="list-style-type: none"> • Тест лентички • Разграфен цилиндър 100 ml • Дестилирана вода 	
Определяне на Амониев нитрат	
Тестово оборудване:	
<ul style="list-style-type: none"> • Скала за измерване на компоста/почвата • Реагент: кристали калиев хлорид (KCL) • Пластмасови чашки с капачета и лъжички за разбъркване • Филтърна хартия (15 cm) • Тестови комплект Aquamerck 14657 • Разграфен цилиндър 100 ml • Дестилирана вода • Спринцовка (5 cm или 10 cm) 	
Определяне на количеството сероводород в компоста	
Тестово оборудване:	
<ul style="list-style-type: none"> • Висок стъклен съд (около 400 ml) • Мерителна лъжица • Оловно-ацетатни тест – ленти 18 – % солна киселина • Петриево блюдо • Разграфен цилиндър 50 ml • Дестилирана вода 	
Ръководство за инсталация на Дигитален pH/mV (Редокс)/термометър	
Обхват на измерване	позиция 1 (pH): 0,00 до 14,00 pH позиция 2 (°C): – 20,0 до + 110,0 °C позиция 3 (mV): – 1999 до + 1999 mV
Резолуция	0,01 pH; 0,1 °C съответно 1 mV
Точност	(pH) ± 0,02 pH ± деление (°C) ± 0,5 °C ± деление (mV) ± 0,2 %v.MW ± 1 деление
pH електрод	pH електрод GE 100 (стандартен електрод, включен в доставката), включва се чрез предната страна на електрода контакт (обикновен) GE 100: комбиниран електрод за измерване и сравнение с презареждащи се 3 mol/l – KCl – електролити Обхват на измерването: 0 до 14 pH, температура: 0 до 80 °C

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.



• Сонда за измерване на въглероден диоксид (CO₂)

Технически характеристики	Изисквания
Обхват на измерване	0 – 20 Vol. %
Точност	± 0,2 Vol. %
Измервателно устройство	
Сонда за измерване на въглероден диоксид (CO ₂) с тестов флуид и вакуумно устройство за многократна употреба	

Обособена позиция № 4 „Доставка и монтаж на необходимото оборудване и консумативи за площадките за компостиране на място в Севлиево, Дряново и Сухиндол”

Технически характеристики	Изисквания
Кутия за инструменти	Кутията трябва да е снабдена със заключващ механизъм и да е с приблизителни размери 1,20 m. x 0,60 m. и височина – 0,80 m., но да е достатъчно голяма за да осигури съхранението на 4 вили, 4 лопати, 2 лейки, 2 ръчни колички, покривало и термометър
Вила	Метална с 4 зъба с дървена дръжка
Лопата	Метална с дървена дръжка
Лейка	Пластмасова, вместимост 10 l
Ръчна количка	Обем: мин. 85 l Метално плътно корито
Пътен контейнер за хранителни и градински отпадъци	Вместимост – 120 l Полезен товар – 48 kg. Размери – Дълбочина – макс. 555 mm.; Широчина – макс. 505 mm., Височина – 1005 mm. Материал – /HDPE/ полиетилен с висока плътност, устойчив на UV, без кадмий Цвят – кафяв Капак – 1 бр. плосък, подвижен; отмятане – посока назад Колела – 2 бр. с диаметър 200 mm.
Дървени „клетки“	Вместимост 2 m ³ всяка. Допустимо е да се изградят на място.
Покривало	Размер 2,50 x 10,00 m.

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.



Термометър	Обхват за измерване – до 150 °C Дължина на сондата – да покрива диапазона от 800 до 1000 mm. Кабел – Рефлекторен (разтягащ се), дължина до 1,8 m. Материал на сондата – Неръждаема стомана
------------	---

3. Допълнителни изисквания

- Контейнерите за отпадъци трябва да бъдат нови, неупотребявани и отговарящи на всички български и/или европейски стандарти за контейнери за събиране на битови отпадъци, да са технологично приспособени за сметосъбираща техника;
- Оборудването и консумативите за разделно събиране на отпадъците в общините – Севлиево и Дряново отпадъци трябва да бъдат нови и неупотребявани;
- Необходимото оборудване и консумативи за площадките за компостиране на място в Севлиево, Дряново и Сухиндол трябва да бъдат нови и неупотребявани;
- Към Техническото предложение участникът следва да предостави подробен снимков материал на предлаганите контейнери, оборудване и консумативи, както и техническа документация, проспекти, каталози или др. материали за доказване на техническите параметри, посочени от Възложителя – Документите се представят на български език или с превод на български език;
- Място на изпълнение на доставката – гр. Севлиево.
- Всеки участник следва да представи технически характеристики на предложените контейнери, оборудване и консумативи, 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 контейнери, оборудване и консумативи, 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.

Заличени обстоятелства
Изготвил:..... по чл.2 от ЗЗЛД

Росен Канев