



Европейски съюз  
Европейски фонд за  
Регионално развитие

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
“ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г.”



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ОКОЛНА СРЕДА

## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка на техника за разделно събиране и транспортиране на биоразградими (зелени) битови отпадъци по проект „проектиране и изграждане на инсталация за компостиране и инсталация за предварително третиране на битови отпадъци за община Петрич“, финансиран по ОПОС 2014-2020 Г.” с две обособени позиции:

Обособена позиция 1: „Доставка на контейнери за разделно събиране на биоразградими (зелени) битови отпадъци.“.

Обособена позиция 2: „Доставка на специализирани автомобили за сметосъбиране и сметоизвозване на биоразградими (зелени) битови отпадъци“.

### I. Предмет на поръчката:

Настоящата обществена поръчка включва изпълнението на следните дейности:

Обособена позиция 1:

- Доставка на 60 броя пластмасови контейнери за разделно събиране на зелени отпадъци от домакинствата на територията на в гр. Петрич и селата Кърналово, Марикостиново, Михнево и Първомай, с обем на всеки контейнер 1,1 куб.м

Обособена позиция 2:

- Доставка на 1 брой сметосъбиращ камион с товароносимост 1,4 тона за транспортиране на разделно събрани зелени отпадъци от контейнерите за разделно събиране на зелени битови отпадъци до компостиращата инсталация

- Доставка на 1 брой сметосъбиращ камион с товароносимост 5 тона за транспортиране на разделно събрани зелени отпадъци от зелени площи на територията на населените места в община Петрич до компостиращата инсталация.

### II. Изисквания към изпълнението на поръчката:

**Описание на техническите изисквания към доставките по Обособена позиция 1: „Доставка на контейнери за разделно събиране на биоразградими (зелени) битови отпадъци.“:**

Минимални технически изисквания

1. Вместимост: 1.1 м<sup>3</sup>; Товароносимост: мин. 440 кг; Тегло на контейнера: мин. 60 кг.; Дебелина на стените на контейнера: мин. 6 мм

2. Контейнери с четири колела съгласно стандарт: EN 840-3:2013 за контейнери с объл капак с пружинен механизъм за самозатваряне и разтоварване чрез шийка за въртене и/или гребен

3. Контейнерите да са съвместими със специализиран автомобил съгласно EN 1501-1:2011

4. Материал на изработка:

- Полиетилен с висока плътност (HDPE) произведен от nereциклирана суровина. Устойчив на химическо и биологично въздействие. Устойчив на UV радиация и температурни амплитуди от - 30 до + 50 градуса.

5. Гладка повърхност, непозволяваща залепването и задържането на отпадъците.



Европейски съюз  
Европейски фонд за  
Регионално развитие

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
"ОКОЛНА СРЕДА 2014 - 2020 г."



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ОКОЛНА СРЕДА

6. Транспортиране: оборудван с 4 (четири) въртящи се колела с гума, 2 (две) от които със спирачка
7. Цвят: кафяв
8. Отговаря на изискванията за безопасност по EN 84U-b:2013
9. Съответствието на изискванията проверено чрез методите съгласно EN 8405:2013
10. Гаранция: мин. 2 год.

**Описание на техническите изисквания към доставките по Обособена позиция 2:  
„Доставка на специализирани автомобили за сметосъбиране и сметоизвозване на биоразградими (зелени) битови отпадъци“:**

**А. Сметосъбиращ камион събиране на растителни отпадъци от домакинствата в община Петрич**

1. Сметосъбираща надстройка по стандарт EN 1501-1:2011
  - 1.1. Тяло на надстройката
    - 1.1.1. Материал: високоякостна стомана (min. HB 450), корозионно и абразивно устойчива с дебелина мин 3.0 mm
    - 1.1.2. Външен цвят: оранжев .
    - 1.1.3. Компактиращо устройство тип „Вариопреса със степен на компактиране 4.1
    - 1.1.4. Гумено уплътнение между изсипващата система и бункера
    - 1.1.5. Гъвкава тръба за отливане на течности
  - 1.2. Изсипваща система:
    - 1.2.1. Задвижване: Хидравлично
    - 1.2.2. Материал: високо-якостна стомана ( min. HB 450), корозионно и абразивно устойчива
    - 1.2.3. Капак за разтоварване на надстройката: мин. 80 градуса
    - 1.2.4. Предпазен клапан за хидравликата на изсипващото устройство
    - 1.2.5. Управление на шлюза разположено извън кабината
    - 1.2.6. Продължителност на един цикъл на изсипване (отваряне, изсипване и затваряне), макс. 240 сек
  - 1.3. Приемателен бункер:
    - 1.3.1. Минимален капацитет: 2,0 м<sup>3</sup>
    - 1.3.2. Материал: високо якостна стомана (min. HB 450), корозионно и абразивно устойчива
    - 1.3.3. Автоматично отключване и заключване на приемателния бункер при затваряне на шлюза
  - 1.4. Повдиган за контейнери с хидравлично задвижване:
    - 1.4.1. Подходящ за повдигане и изпразване на контейнери, както следва:
      - 1100 л IEN840-3:2004) с изпъкнал капак - чрез шийка за въртене.
    - 1.4.3. Продължителност на един цикъл за разтоварване на контейнери: максимум 40 секунди
2. Шаси (камион)
  - 2.1. Носимоспособност, основни размери:
    - 2.1.1. Полезен товар: мин. 1,4 т.
    - 2.1.2. Задвижване: заден задвижващ мост с двойни колела; двуосен автомобил
  - 2.2. Двигател



Европейски съюз  
Европейски фонд за  
Регионално развитие

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
"ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г."



- 2.2.1. Тип на двигателя: дизелов
- 2.2.2. Мощност: мин. 200 к.с.
- 2.2.3. Емисионен стандарт съобразно действащите към момента на доставка законови изисквания.
- 2.2.4. Газоизпускателна система с горен изход
- 2.2.5. Автоматично регулиране на оборотите на двигателя при включване на хидравличната система
- 2.2.6. Хидравличен усилвател на кормилната система
- 2.2.7. Механична скоростна кутия с минимум 5 + 1 предавки
- 2.2.8. Задна ос: с блокаж на диференциала
- 2.3. Спирачна система: двукръгова, дискови спирачки на предни и задни колела, моторна спирачка, ABS, автоматично регулиране на спирачното усилие
- 2.4. Електрическа система
- 2.4.1. Акумулатори - мин. 2 бр.
- 2.5. Шофьорска кабина:
- 2.5.1. 2+1 места с триточкови предпазни колани
- 2.5.2. Тахограф
- 2.5.3. Климатик
- 2.5.4. Добра шумо- звуко- и прахоизолация
- 2.5.5. Светлинни индикатори, сигнализиращи работещ механизъм и отключен приемателен бункер
- 2.5.6. Цвят: оранжев
3. Други изисквания:
- 3.1. Минимум 2 бр. въртящи се жълти предупредителни лампи на покрива
- 3.2. Звуков сигнал при движение назад
- 3.3. Осветление на работната зона отзад
- 3.4. Комплект инструменти за поддръжката, предвидена да се извършва извън сервиз
- 3.5. Инструкции за експлоатация и техническо поддържане на камиона и надстройката на български език
- 3.6. Автомобилът се доставя напълно окомплектован и зареден с всички необходими течности
4. Производство - Фабрично нов, произведен не по-рано от 01.01.2018г.

Б. Сметосъбиращ камион за отпадъци от обществени паркове и градини

1. Сметосъбираща надстройка по стандарт EN 1501-1:2011
- 1.1. Тяло на надстройката
- 1.1.1. Материал: високоякостна стомана (min. HB 450), корозионно и абразивно устойчива с дебелина мин 3.0 mm
- 1.1.2. Външен цвят: оранжев .
- 1.1.3. Компактиращо устройство тип „Вариопреса със степен на компактиране 4.1
- 1.1.4. Гумено уплътнение между изсипващата система и бункера
- 1.1.5. Гъвкава тръба за отливане на течности
- 1.1.6. Общ полезен обем – мин. 16м<sup>3</sup>
- 1.2. Изсипваща система:
- 1.2.1. Задвижване: Хидравлично



Европейски съюз  
Европейски фонд за  
Регионално развитие

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
"ОКОЛНА СРЕДА 2014 - 2020 г."



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ОКОЛНА СРЕДА

- 1.2.2. Материал: високо-якостна стомана ( min. НВ 450), корозионно и абразивно устойчива
- 1.2.3. Капак за разтоварване на надстройката: мин. 80 градуса
- 1.2.4. Предпазен клапан за хидравликата на изсипващото устройство
- 1.2.5. Управление на шлюза разположено извън кабината
- 1.2.6. Продължителност на един цикъл на изсипване (отваряне, изсипване и затваряне), макс. 240 сек
2. Шаси (камион)
  - 2.1. Носимоспособност, основни размери:
    - 2.1.1. Полезен товар: мин. 5 т.
    - 2.1.2. Задвижване: заден задвижващ мост с двойни колела; двуосен автомобил
  - 2.2. Двигател
    - 2.2.1. Тип на двигателя: дизелов
    - 2.2.2. Мощност: мин. 200 к.с.
    - 2.2.3. Емисионен стандарт съобразно действащите към момента на доставка законови изисквания.
    - 2.2.4. Газоизпускателна система с горен изход
    - 2.2.5. Автоматично регулиране на оборотите на двигателя при включване на хидравличната система
    - 2.2.6. Хидравличен усилвател на кормилната система
    - 2.2.7. Механична скоростна кутия с минимум 5 + 1 предавки
    - 2.2.8. Задна ос: с блокаж на диференциала
  - 2.3. Спирачна система: двукръгова, дискови спирачки на предни и задни колела, моторна спирачка, ABS, автоматично регулиране на спирачното усилие
  - 2.4. Електрическа система
    - 2.4.1. Акумулатори - мин. 2 бр.
  - 2.5. Шофьорска кабина:
    - 2.5.1. 2+1 места с триточкови предпазни колани
    - 2.5.2. Тахограф
    - 2.5.3. Климатик
    - 2.5.4. Добра шумо- звуко- и прахоизолация
    - 2.5.5. Светлинни индикатори, сигнализиращи работещ механизъм и отключен приемателен бункер
    - 2.5.6. Цвят: оранжев
  3. Други изисквания:
    - 3.1. Минимум 2 бр. въртящи се жълти предупредителни лампи на покрива
    - 3.2. Звуков сигнал при движение назад
    - 3.3. Осветление на работната зона отзад
    - 3.4. Комплект инструменти за поддръжката, предвидена да се извършва извън сервиз
    - 3.5. Инструкции за експлоатация и техническо поддържане на камиона и надстройката на български език
    - 3.6. Автомобилът се доставя напълно окомплектован и зареден с всички необходими течности
  4. Производство - Фабрично нов, произведен не по-рано от 01.01.2018г.



Европейски съюз  
Европейски фонд за  
Регионално развитие

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
"ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г."



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ОКОЛНА СРЕДА

### III. Място на доставката:

Доставката следва да се извърши на територията на община Петрич, както следва:

Обособена позиция 1: Регионално депо за неопасни и инертни отпадъци на община Петрич, местност „Тумбите“, землище на гр.Петрич.

Обособена позиция 2: Регионално депо за неопасни и инертни отпадъци на община Петрич, местност „Тумбите“, землище на гр.Петрич.

### IV. Допълнителни изисквания

- Изпълнението на поръчката включва доставка и гаранционно поддържане, включително мобилно гаранционно поддържане при нужда, до адрес посочен от Възложителя – територията на гр.Петрич.
- Изпълнителят да разполага с мобилен сервизен екип.
- Срок за изпълнение на доставката и подписване на приемо-предавателен протокол за приемане е до **90 календарни дни (в зависимост от предложението на изпълнителя)**, , считано от датата следваща датата на получаване на писмено известие за доставка от Възложителя
- Минималният срок за гаранционно поддържане е:
  - **36 месеца или 150 000 км (което настъпи първо)** за базовите камиони по Обособена позиция №2;
  - **24 (двадесет и четири) месеца** за контейнери за разделно събиране на биоразградими отпадъци Обособена позиция №1;
- Всеки участник следва да представи технически спецификации с характеристиките на офериранията техника и оборудване, като следва да покриват минималните изисквания на Възложителя, посочени в настоящата Техническа спецификация.
- Участникът трябва да е оторизиран от производителите или техните представители за територията на Р България за продажба на офериранията техника и оборудване за участие в процедурата, както и да притежава оторизация за сервизна дейност на бранда.
- Доставената офериранията техника, трябва да отговарят на всички действащи нормативни документи на Българското законодателство, Европейски директиви, регламенти и правила към датата на доставка.
- Участникът 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, съгласно ЗДП и Наредба № I-45/24.03.2000 г. за регистриране, отчета и пускане в движение на МПС, НАРЕДБА № 60 от 24.04.2009 г. за одобряване типа на нови моторни превозни средства и техните ремаркета и други.



Европейски съюз  
Европейски фонд за  
Регионално развитие

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
"ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г."



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ОКОЛНА СРЕДА

- Възложителят си запазва правото, ако при приемането на доставената техника има неотговарящи параметри от Техническата оферта на участника, да не подпише приемо-предавателен протокол и да не приеме доставката. В тези случаи, Страните подписват констативен протокол, в който се описват констатираните несъответствия и се определя срок за отстраняването им.
- Контейнерите за отпадъци трябва да бъдат нови, неупотребявани.
- Допуска се само машини и техника - новопроизведена, неупотребявана и напълно оборудвани с:
  - Всички изискващи се експлоатационни течности и консумативи, гарантиращи правилната им експлоатация.
  - Инструкция за експлоатация на български език, сертификати за съответствие, гаранционна и/или сервизна книжка.

***ЗАБЕЛЕЖКА: 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.**