

УТВЪРДИЛ:

ИСМАИЛ СЕЛИМ

*/Зам. кмет на Община Ветово/*



## **ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:

**" Сметосъбиране и сметоизвозване на твърди битови отпадъци от населените места на територията на община Ветово "**

гр. Ветово

2016г.

## 1. Обща информация

С извършване на дейността по сметосъбирането, сметоизвозването и депонирането на БО на територията на Община Ветово, в изпълнение изискванията на Националното законодателство за управление на отпадъците, се полагат усилия за гарантиране на нормални санитарно-хигиенни условия на живот на територията на общината, недопускане замърсяване на обществени площи с битови отпадъци и образуване на нерегламентирани сметища.

Сметосъбирането и сметоизвозването ще се извършва в 6-те населени места на община Ветово – гр. Ветово, гр. Глоджево, гр.Сеново, с.Смирненски, с.Кривня и с.Писанец. Битовите отпадъци ще се извозват на регионалното депо за твърди битови отпадъци в гр.Русе.

Броят на жителите по населени места, на жилищните сгради, домакинствата и дължината на улиците, както и разстоянията от населените места до регионалното депо за отпадъци в гр.Русе са както следва:

№ По ред	Населено място	Брой жители по постоянен	Брой жилищни сгради	Брой домакинства	Дължина в км. на улиците в населеното място	Разстояние от населеното място до регионално депо-гр. Русе в км.
1	2	3	4	5	6	7
1	Ветово	5812	1863	1497	63500	45
2	Глоджево	4258	1354	1232	48300	60
3	Сеново	1501	840	555	35100	55
4	Смирненски	3293	1020	797	23700	40
5	Кривня	516	471	264	11500	50
6	Писанец	302	627	227	11900	30
	<b>ОБЩО</b>	<b>15682</b>	<b>6175</b>	<b>4572</b>		

Посочените данни са на база данни от последното преброяване на населението, като имат за цел да улеснят участниците при формирането на единичните цени за извозване на отпадъците до депото за твърди битови отпадъци, съобразено с дължината на улиците в населените места и отстоянията им от регионално депо за ТБО – гр. Русе.

## 2. Изисквания към съдовете, необходими за извършване на дейността

### 2.1. Брой на съдовете за смет и честота на обслужване

Предвиденият минимален брой контейнери за извършване на дейността, предмет на обществената поръчка и предвидената минимална честота на обслужване на съдовете за всяко населено място са, както следва:

	Населено място	Брой контейнери тип „Бобър”  1, 1 куб.м. минимум	Честота на извозване  минимум
1	Ветово	250	4 пъти/месечно
	Глоджево	200	4 пъти/месечно
3	Сеново	90	4 пъти/месечно
4	Смирненски	130	4 пъти/месечно
5	Кривня	45	4 пъти/месечно
6	Писанец	35	4 пъти/месечно
	<b>ОБЩО</b>	<b>750</b>	

Доставката на общия минимален брой съдове за БО, с които ще се извършва дейността на територията на общината, е за сметка на Изпълнителя. Доставените съдове трябва да бъдат нови.

### 2.2. Изисквания към съдовете:

Съдовете следва да бъдат метални или от HDPE, с ненарушена цялост и да отговарят на следните изисквания:

- Контейнери тип „Бобър” – 1,1 куб.м.:
  - Обем (местимост) – 1100 литра;
  - Материал – стоманена ламарина с дебелина минимум 1,5 мм с поцинковано покритие или полиетилен с висока плътност - HDPE;

Всички съдове за събиране на ТБО, предвидени за доставка трябва да отговарят на изискванията на българските и европейските стандарти за подвижни събирателни съдове, на изискванията за безопасност и здраве. Конструктивните размери на контейнерите трябва да отговарят за ползване от всички сметоизвозващи машини.

### 2.3. Собственост и прехвърляне на активите

Към момента на началната дата на договора с избрания Изпълнител на настоящата обществена поръчка съдовете за БО са негова собственост.

Счупените, без колела, без капаци и/или с други технически повреди съдове за битови отпадъци следва да се подменят след получаването на съобщение от Възложителя в срока, посочен от участника в Техническото му предложение .

#### **2.4. Допустими технологични операции по събиране и транспортиране на ТБО от специализираните съдове:**

Основните технологични операции, които се изискват при сметосъбирането на БО от съдовете и сметоизвозващите автомобили са:

- изнасяне на съдовете до сметоизвозващия автомобил;
- закачване, изсипване и откачване на съдовете от автомобила;
- връщане на съдовете на старото място;
- почистване на района около съдовете при товаро разтоварните работи;
- почистване на площадките около контейнерите от разпилени битови отпадъци;

При извършване на дейността по събиране и извозване на БО не трябва да се допуска:

- разтоварване на отпадъци извън депото за отпадъци;
- разпиляване на отпадъци около съдовете за смет;
- разпиляване на отпадъци при транспортиране;

#### **2.5. Експлоатация, ремонт и почистване на контейнерите за отпадъци**

Изпълнителят осигурява:

- Експлоатация и работа с контейнерите с грижата на добър стопанин.
- Цялостно изпразване на контейнерите в сметосъбиращите автомобили;
- След разтоварване връщане на контейнерите на точно определените им места и затваряне на капаците;

За гарантиране на санитарно-хигиенните условия и недопускане на задържане на смет в съдовете за ТБО, Изпълнителят е длъжен да изготви програма за редовно почистване и поддръжка на контейнерите за отпадъци, като те следва да се измиват и дезинфектират минимум два пъти годишно с цел премахване на неприятни миризми и опасността от развитие на болестотворни организми и бактерии.

### **3. Изисквания към материално-техническата база**

Изпълнителят следва да осъществява поддръжка, ремонт и почистване на транспортните средства, като подsigури помещения и други необходими съоръжения за тази цел.

Дейностите по поддръжка и ремонт на съдовете за БО са за сметка на Изпълнителя. Разходите по извършване на тези дейности следва да са разчетени в ценовото предложение на Участника, като Възложителят не дължи допълнително заплащане за извършването им, по време на изпълнението на договора.

#### **4. Отпадъци, които са обект на обслужване по настоящата поръчка**

= Битови отпадъци – битови отпадъци са тези, които се получават в резултат на жизнената дейност на хората по домовете, на администрации, социални и обществени сгради. Към тях се приравняват и отпадъците от търговски обекти, занаятчийски дейности, обекти за отдих и

забавления, когато нямат характер на опасни отпадъци и в същото време тяхното количество или състав няма да попречи на третирането им съвместно с битовите.

**- Други отпадъци:**

- сгурия и пепел, оставена в близост до съдовете за ТБО, появява се сезонно от отоплението на домакинствата на твърдо гориво.

- други отпадъци, оставени в непосредствена близост до съдовете за ТБО и не са с параметри на едрогабаритни отпадъци

- биоразградими отпадъци – хранителни и кухненски, генерирани от заведения за хранене, обществени кухни и др.

- други подобни отпадъци, които нямат характер на опасни отпадъци

### **7. Технически изисквания към транспортните средства**

Минималният брой\* и вид техника, необходима за изпълнение на дейностите по настоящата обществена поръчка, наличието на която участникът трябва да докаже в офертата си и трябва да поддържа налична за целия срок на договора е следната:

➤ Специализирана техника и механизация:

- Сметоизвозващи автомобили с вариопреса или с ротопреса за обслужване на съдове тип „Бобър” и обем между 16 м<sup>3</sup> и 20 м<sup>3</sup> – 2 броя; Сметосъбиращите автомобили (за 1,1 м<sup>3</sup> съдове за смет) трябва да са с минимум европейски екологичен стандарт ЕВРО 5 или еквивалент.
- Специализиран камион за измиване и дезинфекция на съдовете за отпадъци – 1 бр.

*\*Посочените по-горе изисквания са за минимален брой техническо оборудване. Всеки участник може да предложи по-голям брой техника за изпълнение на дейностите, като го описва в план-графиците за изпълнение на дейностите. Възложителят си запазва правото да изисква от участника допълнително техническо обезпечение на дейностите, когато това се налага поради обективна невъзможност за качествено изпълнение на дейностите, в съответните срокове.*

➤ Всяко транспортно средство или водач трябва да бъде екипирано с подходящи уреди за комуникация (мобилни телефони).

➤ Всяко транспортно средство трябва да е оборудвано най-малко с по една метла и лопата за почистване на отпадъците, които може да се разсипят или разпилят при почистване, събиране и извозване.

➤ Всички транспортни средства трябва да бъдат достатъчно сигурни, за да се предотврати всякакво замърсяване от разпиляни БО, разливане на инфилтрат или други материали и течности.

➤ Изпълнителят на поръчката е длъжен да поддържа всички транспортни средства чисти. Всички транспортни средства се измиват най-малко веднъж седмично.

➤ Всички транспортни средства следва да са регистрирани и застраховани и да работят в съответствие с всички действащи закони и нормативни актове.

На транспортните средства и съоръженията трябва да работят само квалифицирани и лицензирани водачи.

Изпълнителят осигурява лесно разпознаваеми, ярко оцветени работни дрехи със светлоотразителни ивици за работниците си, които трябва да ги носят по всяко време при изпълнение на дейностите. Работните дрехи /облекло/ се поддържат чисти, в добро състояние и се подменят от Изпълнителя при износване и повреда.

Върху работното облекло се обозначава ясно логото на Изпълнителя, което трябва да бъде видимо и четливо.

Всички транспортни средства на Изпълнителя са с цвят, идентифициращ фирмата и пореден идентификационен номер.

Изпълнителят изписва на предната страна и на гърба на всеки контейнер за отпадъци логото на фирмата, стационарен телефонен номер и e-mail адрес с едър шрифт с размери минимум h=8 x L=5 см за всеки знак. Надписите да бъдат направени с шаблон с контрастен цвят, а не прикрепени със самозалепващи се стикери.

Изпълнителят поставя от двете страни на контейнерите за отпадъци светлоотразителни стикери и надписан със шаблон инвентарен номер на контейнера.

Изпълнителят осигурява лични предпазни средства /защитни обувки и ръкавици/ за работниците си, участващи в изпълнението на дейностите по настоящата поръчка.

Личните предпазни средства се поддържат чисти, в добро състояние и се подменят от Изпълнителя при износване и повреда.

### **8. Контрол**

Възложителят ще контролира изпълнението на услугите и ще заплаща на Изпълнителя, с когото е сключен договор за извършената работа по ред, описан в договора. Прекият контрол от страна на Възложителя по изпълнение на дейностите, предмет на обществената поръчка ще се осъществява от упълномощени представители на Възложителя.

Изпълнителят е длъжен да оказва съдействие на Възложителя за наблюдение и контрол на услугите и да позволява на Възложителя да инспектира всички записи и документи, свързани с предоставяните от него услуги по настоящата обществена поръчка.

Изпълнителят е длъжен да информира Възложителя за всяка планирана инспекция от други органи, за да може при необходимост Възложителят да присъства на проверката.

Изпълнителят е длъжен да поддържа постоянна комуникация с Възложителя, като поддържа стационарен телефон в офиса си, поддържа и отговаря на дежурни номера за непрекъснатата връзка с Възложителя.

Изпълнителят е длъжен да поддържа електронна поща за получаване на сигнали, която трябва да проверява ежедневно.

Изпълнителят е длъжен да поддържа комуникация и с гражданите, като отговаря на техни въпроси и взема мерки при подадени сигнали.

### **9. Рискове при изпълнение на поръчката.**

Всички рискове, които могат да възникнат в хода на изпълнение на договора, с изключение на рисковете, за които в настоящата документация или в договора за възлагане на обществена поръчка изрично е посочено, че се понасят от Възложителя, се понасят от Изпълнителя и следва да бъдат отчетени от последния при подготовката на офертата и в никакъв случай не могат да бъдат основание за увеличаване на срока на договора или неговата цена.

#### 10. Изискване за регистрация

Важно!!!

При подписване на договор с избрания за изпълнител на обществена поръчка с предмет: "Сметосъбиране и сметоизвозване на твърди битови отпадъци от населените места на територията на община Ветово" същият, съгласно чл. 42, ал.1, т.4 от ЗОП следва да представи Копие на валиден Регистрационен документ, издаден по реда на чл. 35 от ЗУО, даващ му право да извършва дейност по сметосъбиране и сметоизвозване на отпадъци или еквивалент.

#### 11. Други.

Към Предложението за изпълнение на поръчката - **Образец №9**, участникът следва да приложи и Работна програма, която включва минимум (без да се ограничава) следните точки:

##### **1. Предлаган подход и стратегия за изпълнение на поръчката**

**1.1. Последователност и взаимообвързаност на предлаганите дейности** – следва да разпише подхода за изпълнение на предмета на поръчката, отнасящ се до основните дейности на изпълнение при евентуалното възлагане на договора и да предложи последователността и взаимообвързаността на предвидените от него дейности по сметосъбиране и сметоизвозване, както и дезинфекцията на съдовете за битови отпадъци и специализираната техника в зависимост от представения технологичен подход за постигането на целите на договора, включително чрез определяне на тяхната продължителност и периодичност, съобразно техническата спецификация. Следва да се обхванат всички дейности, необходими за изпълнението на предмета на поръчката, отчитайки времето за подготвителните дейности, дейностите по изпълнението на дейността, както и всички други дейности, необходими за постигане целите на договора. В стратегията да се посочат мерки за недопускане препълването на съдовете и/или замърсяване на прилежащите им площи. Да се предложат мерки за управление на зелените биоразградими отпадъци. Да се опише разпределението на техническите средства и човешкия ресурс с посочени задължения и отговорности на лицата, както и взаимоотношения между тях. Участникът следва да предложи мерки за управление и контрол на качеството при изпълнението на поръчката. Подходът следва да отговаря на изискванията на възложителя, посочени в указанията, техническата спецификация, на действащото законодателство, на съществуващите технически изисквания и стандарти, и да е съобразен с предмета на поръчката. Подходът трябва да бъде ясен, разбираемо представен и релевантен на предмета на поръчката.

Участникът следва да представи график за обслужване на съдовете по населени места (приложеният график следва да показва последователността и честотата на извършване на дейностите по сметосъбиране и сметоизвозване за всяко отделно населено място, съгласно техническата спецификация, разпределението на специализираната техника, която участникът ще използва по повод на поръчката, както и разпределението на човешкия ресурс, ангажиран в изпълнението ѝ.

Графикът следва да показва честотата на измиване и дезинфекция на съдовете за смет и специализираната техника). Приложеният график следва да бъде изготвен в съответствие с техническата спецификация, методиката за оценка и указанията на процедурата. Същият следва да съответства на описания от участника подход за изпълнение на поръчката. При наличие на противоречие между приложения от участника график за обслужване на съдовете по населени места и предложения от участника подход за изпълнение на поръчката, участникът ще бъде отстранен от участие в процедурата.

**1.2. Обяснение на потенциалните предпоставки (допускания) и рискове, които могат да възникнат и да окажат влияние върху изпълнението на договора – следва да се определят начин/и за преодоляване на рисковете или за тяхното минимизиране и да опишат потенциалните предпоставки (допускания) за успешното изпълнение на договора. Освен това техническото предложение на всеки един от участниците в процедурата за възлагане на обществената поръчка следва да съдържа, за всеки един от посочените рискове:**

- Разгледани аспекти и сфери на влияние на риска;
- Мерки за недопускане проявлението на риска;
- Мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска.

**Рискове, които могат да окажат влияние върху изпълнението на договора за сметосъбиране и сметоизвозване, но не се ограничават само до изброените:**

• Времеви рискове, имащи за пряка и непосредствена последица невъзможността за изпълнение на поръчката съобразно утвърдения график в това число

- Трудности с използваната от изпълнителя техника и човешки ресурси
- Трудности от атмосферни влияния и неподходящи метеорологични условия
- Други времеви рискове

• Рискове свързани с промяна на План сметката за съответната година, водещи до промяна в организацията на изпълнение;

- Рискове свързани с промяна в законодателството.
- Рискове свързани с опазване на околната среда.

**1.3. Опазване на околната среда по време на изпълнението на предмета на договора**

Предлагани мерки, свързани с опазване на елементите на околната среда (въздух, водни ресурси, почва и др.) – следва да се направи описание на възможните замърсители, както и на предлаганите от него мерки и характеристики, свързани с опазването на околната среда от тях по време на изпълнението на предмета на договора. Освен това следва да се представи и план за организация по изпълнение на мерките за опазването на околната среда. Участниците следва да съобразят предложенията си в тази част от офертата с ландшафта, видовете почви, подпочвените води, растителните и животинските видове, попадащи в обхвата на изпълняваната дейност. Конкретни елементи от компонента опазване на околната среда и мерки за опазване на околната среда (определени мероприятия) са: превантивни природозащитни мерки; инструктажи; почистване; специална грижа за запазване и съхранение на растителния и животинския свят на територията на дейността; използване на покрития за защита замърсяване на въздуха и шумоизолация; забрана за изхвърляне на вредни вещества за опазване на водите (повърхностни, подпочвени), почвите и въздуха, както и извозване на строителните и битови отпадъци само на регламентирани депа;



Място на изпълнение на поръчката: "Сметосъбиране и сметоизвозване на твърди битови отпадъци от населените места на територията на община Ветово " - оказани в Техническата спецификация.

При разпределението на съдовете за отпадъци по населени места ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предварително съгласува с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ местоположението на контейнерите.

При изготвяне на Работната програма участникът следва стриктно да се придържа към техническата спецификация, обстоятелствата посочени в методиката за оценка на офертите, отнасящи се до Работната програма и условията на процедурата.

Изготвил:

Айлин Янъкова-еколог