



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ  
ОБЩИНА ЦЕНОВО, ОБЛАСТ РУСЕ

III. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА ПО ЧЛ. 20, АЛ. 1, Т. 1 ОТ ЗОП –  
„Доставка на специализиран автомобил за сметосъбиране за Община Ценово“

**1. Предмет на поръчката: ДОСТАВКА НА СПЕЦИАЛИЗИРАН АВТОМОБИЛ ЗА СМЕТОСЪБИРАНЕ ЗА ОБЩИНА ЦЕНОВО.**

Предметът на обществената поръчка включва доставка на **1 (един) брой** употребявана многофункционална машина за събиране на зелени отпадъци със следното оборудване: Стационарен недемонтируем бункер за отпадъци; Резервоар за вода за оросяване; Засмукващо устройство и Устройство за метене с три четки и гаранционно сервизно обслужване

**2. Минимални изисквания относно техническите параметри и характеристики на доставката, предмет на поръчката:**

Технически характеристики	Изисквания на Възложителя
<b>I. Базов автомобил и допълнително оборудване:</b>	- доставка на употребявана многофункционална машина за събиране на зелени отпадъци със следното оборудване: Стационарен недемонтируем бункер за отпадъци; Резервоар за вода за оросяване; Засмукващо устройство и Устройство за метене с три четки
<b>1. Базов автомобил:</b>	
<b>Година на първа регистрация:</b>	- Не по-рано от 2012 година
<b>Пробег:</b>	- Не повече от 70 000 км.
<b>Технически допустима максимална маса:</b>	- минимум 4 000 кг максимум 5 000 кг;
<b>Полезен товар</b>	- минимум 1 500 кг;
<b>Основни размери и ъгли:</b>	- дължина - максимум 2 000 мм; - широчина - максимум 1 280 мм ; - междуосие - максимум 1760 мм; - преодоляване на терени с 30% наклон; - ширина на метене с трите четки - минимум 2 600 мм;
<b>Колесна формула:</b>	- 4x2 или еквивалент;
<b>Спирачна система:</b>	- Хидравлична с ръчна спирачка
<b>Кормилно управление:</b>	- Хидравлично, шарнирно чупещо се
<b>Рама</b>	Шарнирно чупеща се с предна плоча за допълнително оборудване.
<b>Двигател:</b>	- Тип дизелов, 4 цилиндри с водно охлаждане. - Мощност – минимум 62 kW или еквивалент - Екологична норма най-малко Евро 5 или еквивалент

<b>Скоростна кутия:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- механична или еквивалент;</li> <li>- максимална скорост на движение при транспорт до 40км/час;</li> <li>- максимална скорост на работа с оборудване до 12 км/час;</li> </ul>
<b>Производителност при метене с 5 км/час:</b>	- не по малко от 13 000 м2/час;
<b>Кабина</b>	С две врати, електрически стъкла, 1 + 1 места, дясно разположено управление, шумоизолирана, с отопление, климатик, радио, чистачка със стъклоумиващо устройство, вътрешно осветление, регулируем волан, регулируема седалка на водача на въздушно окачване, бордови компютър с монитор за програмно управление и контрол на основните функции и параметри при работа на машината, задна камера за наблюдение при работа с вграден монитор в контролния дисплей, контрол и управление на всички функции от кабината на водача – метене, управление на четките от джойстик
<b>Външни огледала:</b>	Три външни огледала за обратно виждане
<b>Сигнализация и безопасност:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- звуков и светлинен сигнал при движение на заден ход - аварийен бутон за изключване на всички функции на машината;</li> <li>- един брой въртяща се сигнална лампа монтирана на кабината;</li> <li>- допълнителни предни светлини за осветление на четките при работа;</li> <li>- светлоотразителни стикери и знаци;</li> </ul>
<b>2. Оборудване:</b>	
<b>Стационарен недемонтируем бункер за отпадъци:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Обем: най малко 1,5 м3;</li> <li>- Хидравлично вдигане и спускане при разтоварване на бункера;</li> <li>- Ръчна помпа за аварийно спускане и вдигане;</li> <li>- Изработен от неръждаема стомана;</li> <li>- Възможност да се използва и като резервоар за вода</li> </ul>
<b>Система за събиране на отпадъци – вакуумен тип:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Отвор за засмукване на отпадъците от неръждаема стомана с регулиране на височината на отвора;</li> <li>- Хидравлично задвижване на четките и вентилатора и регулиране на оборотите им, както и скоростта на машината чрез компютърно програмно управление с монитор;</li> </ul>
<b>Четки:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Три броя хидравлично задвижвани четки;</li> <li>- Диаметър на четките мин. 800 мм;</li> <li>- Една от четките за метене да е с подвижно управляемо рамо;</li> <li>- Ударно устойчиво окачване на четките;</li> <li>- Автоматично регулиране на натиска на четките;</li> <li>- Регулиране на скоростта на въртене на четките;</li> <li>- Възможност за смяна на снопчетата от стомана или пластмаса, без да се заменя основата на четката;</li> </ul>
<b>Водна система:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Вградена водна система за оросяване при метене срещу запрашване;</li> <li>- Система за рециклиране на водата при метене и повторното и използване</li> <li>- Обем на резервоара на чистата вода мин. 300 л.</li> </ul>

**2.1 Участникът следва да приложи снимков материал, чертежи и подробно техническо описание на автомобила и оборудването, както следва:**

**Да се приложи подробно описание на:**

- Базовия автомобил;
- Стационарен недемонтируем бункер за отпадъци;
- Система за събиране на отпадъци – вакуумен тип;
- Водна система;

**Да се приложат чертежи от производителя на:**

- базовия автомобил с всички размери и ъгли посочени в техническата спецификация;
- Стационарен недемонтируем бункер за отпадъци – със съответните размери и спецификации;

- Система за събиране на отпадъци – вакуумен тип - размери и спецификации;

- Водна система - размери и спецификации;

**Да се приложи снимков материал на:**

- Базовия автомобил;
- Стационарен недемонтируем бункер за отпадъци;
- Система за събиране на отпадъци – вакуумен тип;
- Водна система;

**2.3. Документи, придружаващи доставката:**

- 1) Инструкция за експлоатация и текущо обслужване на машината на Български език
- 2) Сервизна книжка на машината на Български език
- 3) Списък на сервиси и/или мобилни групи за обслужване на машината по време и извън гаранционния срок за България;

**2.4. Автомобилът, предмет на доставка, да бъде окомплектован както следва:**

- 1) оборудван с обезопасителен триъгълник, аптечка, пожарогасител и светлоотразителна жилетка (съгласно Закона за движение по пътищата);
- 2) окомплектован, съгласно изискванията на производителя, с комплект ключове, резервна гума, комплект инструменти за смяна на гуми и др.;
- 3) с извършен предпродажбен сервиз, отразен в сервизната книжка;
- 4) зареден с всички необходими за експлоатацията му течности и материали;
- 5) с необходимите за регистрацията им документи, включително документи за платени данъци, мита, такси, фактури и приемо-предавателни протоколи;

**3. Гаранция:** гаранционния срок се посочва в години и тече от датата на приемане на доставката и подписване на приемо-предавателен протокол. Предложеният гаранционен срок трябва да не е по-кратък от **1 година**.

*Забележка:* Ако участник не представи Предложение за изпълнение на поръчката или представеното от него предложение за изпълнение не съответстват на изискванията на техническите спецификации и условията на Възложителя, той ще бъде отстранен от участие в процедурата.

**4.** Всички разходи по отстраняването на гаранционни дефекти (чрез отстраняване на гаранционен проблем, извършване на ремонт и/или замяна на дефектирани части и устройства) по време на предложения гаранционен срок, са за сметка на Изпълнителя.

**5.** Изпълнителят следва да осигури **гаранционно (сервизно) обслужване** на специализирания автомобил (смяна на масла и филтри), като посоченият срок се посочва в работни дни и **не може да е повече от 10 дни**, считано от датата на постъпване на заявка за обслужване от страна на Възложителя.

6. Изпълнението на поръчката стартира от датата на подписване на договора с изпълнителя.

**7. Място за изпълнение на доставките:**

Мястото на изпълнение на доставките е франко обекта на Възложителя, на адрес: с. Ценово, п.к. 7139, община Ценово, ул. "Цар Освободител" № 66.

Регистрацията на автомобила не е ангажимент на доставката.

**8. Срок за изпълнение на доставките:**

Срокът за изпълнение на настоящата обществена поръчка се посочва в техническото предложение (Образец 3) от всеки участник, като същият е в календарни дни, но не може да е по-дълъг от **180 (сто и осемдесет) календарни дни**, считано от датата на сключване на договора.

**Към Техническото предложение участникът представя Работна програма съдържаща най-малко:**

I. Описание на организацията и изпълнението на договора, включително и гаранционната поддръжка - в тази част от работната програма, участникът трябва да опише предложенията си относно:

- Участникът следва да разпише *подхода за изпълнение на предмета на поръчката*, отнасящ се концепцията, която участникът ще приложи за да изпълни своевременно и качествено дейностите по договора, както и да постигне целите на изпълнението му. В тази част участникът следва да опише вижданията си за основните принципи и правила, които предвижда да приложи по отношение на цялостния подход за изпълнение на поръчката, с оглед постигане на заложените цели и резултати.

- *Обхват и дейности*, съобразно виждането му от подхода - следва да се опишат отделните етапи на изпълнение на доставката, да се обхванат и опишат всички дейности за всеки един от етапите, включително подготвителните, дейностите по доставката, последващи такива, свързани с отчетността, включително и дейностите по гаранционното обслужване на машината, с които същият ще изпълни изискванията на настоящата спецификация и изписаните в договора задължения. Участникът следва да посочи тяхната последователност, продължителност и взаимообвързаност. За всяка една от дейностите участникът следва да опише нейното наименование, обхват и същност, включените в дейността действия по нейното изпълнение, лицата, които ще извършат действията по нейното изпълнение, а ако са повече от едно кое от тях кое действие ще изпълни, лицето от ръководния състав на участника, което ще извърши контрол върху изпълнението на дейността, както и начина му на взаимовръзка с лицата изпълняващи пряко дейността. Следва да бъдат посочени очакваните резултати от изпълнението на всяка една дейност.

- *Описание на вътрешно фирмената организация с оглед наличните човешки и технически ресурси*. В тази част от изложението участникът следва да посочи индивидуално всички отговорни лица (по длъжности) за изпълнение на предвидените дейности в предходния раздел, както и посочване на конкретните им задължения, които същите ще изпълняват съобразно тяхната предназначеноост. Изложението следва да покрива всички предвидени за изпълнение дейности. Участникът следва да посочи мерки за обезпечаване на присъствието на лицата на необходимото място и време за изпълнение на техните задължения, като за всяка от мерките следва да е посочено същност и обхват, както и очакван ефект от приложението, дейностите, които ще се изпълняват по конкретната мярка, отговорното за това лице, конкретните им задължения по изпълнение на мярката. Участникът следва да посочи и система за вътрешнофирмена координация между отделните лица, която дава информация за наличие на адекватна и бърза комуникация, като

под такава следва да се разбира комуникация, недопускаща неизпълнение или забавяне на конкретни задължения на лицата посочени в изложението. Участникът следва да посочи и система за координация и с възложителя

- *Мерки за контрол с цел осигуряване на нивото на изпълнение*, заложено в техническите спецификации. Участниците следва да направят пълно описание на мерките за осигуряване на изпълнението по време на действието на договора. Всяка една от мерките за осигуряване на изпълнението следва да бъде съпроводена от: наименование, същност и обхват на мярката; описание на конкретните действия, които ще се извършат при нейното прилагане и изпълнение, описание на лицата, които са ангажирани с изпълнение на тези дейности; описание на отделните техни задължения, свързани с дейностите по конкретната мярка и посочване на това кое лице кои от дейностите ще изпълнява, лице от ръководния състав, което ще извършва контрол върху изпълнението на тези дейности по мярката, както и взаимовръзката между него и контролираните лица с цел осъществяване на цялостен контрол по изпълнение на поръчката; както и описание на очакваното въздействие и резултат на конкретната мярка към изпълнението на договора като цяло.

II. *Управление на риска* - Разглеждат се предложенията на участниците за управление на следните дефинирани от възложителя рискове, които могат да възникнат при изпълнението на договора:

1. Риск от забава в срока на доставката;

Технологични рискове:

2. Риск, свързан с усложнения в организацията при доставката на машината;

Предложението на участниците в обществената поръчка следва да съдържа, за всеки един от посочените рискове - обхват и степен на въздействие на риска върху изпълнението на обществената поръчка; мерки за недопускане/предотвратяване на риска; мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска. За всяка една от мерките участникът следва да опише нейната същност и обхват, конкретните дейности, които се предвиждат за изпълнението ѝ, конкретното лице, ангажирано с прякото ѝ изпълнение, ако лицата по изпълнение на дейностите са повече от едно, кое лица коя от дейностите ще изпълнява с посочване на техните конкретни задължения, както и посочване на лицата от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мярката и начините на взаимодействие с контролираното/ните лица. Мерките следва да бъдат съпроводени и от описание на очаквания ефект в сферата на недопускане / проявление на разглеждания риск.

Цялостното описание на работната програма и подхода за изпълнение на поръчката следва да отговарят на настоящите технически спецификации, изискванията на възложителя, посочени в документацията, на действащото законодателство и да е съобразен с предмета на поръчката. Подходът трябва да бъде ясен, разбираемо представен и релевантен на предмета на поръчката. В изложението следва да няма наличие на вътрешни противоречия и/или несъвместимост с нормативната уредба, правилата на финансиращата организация и възложителя, както и минималното съдържание, определено по-горе.

*Забележка:* За посочени в техническите спецификации и в други документи от заданието, конкретен стандарт, спецификация, техническа оценка, техническо одобрение, технически еталон, специфичен процес или метод на производство, конкретен модел, източник, специфичен процес, който характеризира продукта или услугата, търговска марка, патент, тип, конкретен произход или производство, да се чете „или еквивалент”.