

## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

За възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка на съдове за събиране на отпадъци за нуждите на Община Каварна“

### 1. Описание на предмета на поръчката.

Във връзка с необходимостта от осигуряване на допълнителни и подмяна на негодни за употреба съдове за събиране на отпадъците, генерирани от територията на община Каварна, следва да бъде извършена доставка на:

- Пластмасови контейнери за битови отпадъци с обем 1,1 м<sup>3</sup> – **355 /триста петдесет и пет/ броя.**
- Контейнери за строителни и едрогабаритни отпадъци с обем 4 м<sup>3</sup> – **4 /четири/ броя.**
- Контейнери за събиране на строителни и едрогабаритни отпадъци 7 м<sup>3</sup> – **4 /четири/ броя.**
- Подземни контейнери за битови отпадъци с обем 3 м<sup>3</sup> – **5 /пет/ броя.**

### 2. Място на изпълнение.

Мястото на изпълнение на настоящата обществена поръчка е на територията на община Каварна.

### 3. Срок на изпълнение.

Срокът за изпълнение на поръчката е до 60 /шестдесет/ календарни дни, считано от датата на подписване на договора.

### 4. Технически изисквания на доставката.

„Пластмасови контейнери за битови отпадъци с обем 1,1 м<sup>3</sup>“

Описание	Изисквания на Възложителя
Пластмасови контейнери за събиране на битови отпадъци	Контейнерите да са нови
Количество	<b>355 броя</b>
Обем	1,1 м <sup>3</sup>
Габаритни размери	Дължина – 1370 мм + 100мм. Широчина – макс.1070 мм. Височина – макс.1470 мм.
Тегло	До 100 кг.
Полезен товар	До 510 кг.
Материал:	Полиетилен с висока плътност /HDPE/
Дебелина на стените:	От 5 мм. до 7 мм.
Колела	4 броя, от които най – малко 2 бр. да се въртят на 360 градуса и най-малко 2 бр. да са снабдени с блокираща спирачна система за застопоряване.



<b>Капак</b>	Плосък голям капак, покриващ цялата горна повърхност на контейнера, подходящ за изхвърляне на обемисти отпадъци и за обслужване на контейнера и малък капак, разположен в обхвата на големия капак, предназначен за изхвърляне на малки по обем отпадъци.
<b>Механизъм на отваряне</b>	Ръчно
<b>Устойчивост</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Устойчив на удари, химически и биологични въздействия.</li> <li>- Устойчив на температурни колебания от – 25 до + 40 градуса по Целзий.</li> <li>- Устойчив на валежи от дъжд, сняг и градушка, както и на пряко слънцегреене и ултравиолетови лъчи.</li> </ul>
<b>Обслужване</b>	От всички сметоизвозващи машини, отговарящи на изискванията на EN 1501-1 или еквивалент.
<b>Изисквания за качество</b>	Да отговарят на европейска норма EN 840-2/5/6 или еквивалент.
<b>Други изисквания</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Наличие на затапващ се отвор на дъното за отвеждане на течности.</li> <li>- Конструкцията да осигурява плътно затваряне на капака, с цел предотвратяване разпиляването на отпадъци и неприятни миризми в околната среда.</li> </ul>
<b>Цвят</b>	Черен със зелен малък капак.
<b>Гаранционен срок</b>	Минимум 24 месеца, считано от датата на доставката.
<b>Снимков материал</b>	Да се представи снимков материал на контейнера

**„Контейнери за строителни и едрогабаритни отпадъци тип „Лодка“ с обем 4 м<sup>3</sup>“**

<b>Описание</b>	<b>Изисквания на Възложителя</b>
<b>Метални контейнери за събиране на строителни и едрогабаритни отпадъци</b>	Контейнерите да са нови.
<b>Количество</b>	<b>4 броя</b>
<b>Обем</b>	<b>4 м<sup>3</sup></b>
<b>Габаритни размери</b>	Дължина – 2414 мм $\pm$ 100мм. Широчина – 1700 мм. $\pm$ 100мм Височина – 1250 мм. $\pm$ 100мм.
<b>Тегло</b>	$\leq$ 450 кг.
<b>Цвят</b>	Сив, RAL 9006 сертификат или еквивалент.
<b>Материал:</b>	Стомана ST 37-2 или еквивалент.
<b>Покритие:</b>	Защитно покритие, да е изпълнено с основен антикорозионен грунд и емайллак.
<b>Стени</b>	Горещовалцована стомана – минимум 3,00 мм.
<b>Дъно</b>	Горещовалцована стомана – минимум 4,00 мм.
<b>Оси</b>	Минимум Ф45 мм. високоякостна стомана – 4 бр.
<b>Ограничителни планки на осите</b>	С дебелина минимум 8,00 мм.
<b>Оребряване</b>	Студено огънат профил минимум 800/50/4 мм.
<b>Опори на стиковане</b>	Горещовалцуван винкел минимум 100/50/6 мм.
<b>Дебелина на укрепващите профили</b>	Минимум 4,00 мм.
<b>Укрепващи профили около отвора на контейнера</b>	Минимум 60/40 мм.
<b>Обслужване</b>	От всички сметоизвозващи машини, с товароподемност в съответствие с DIN 30723-2 или еквивалент.
<b>Изисквания за качество</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Да отговарят на българските и европейски стандарти за съдове за отпадъци и на изискванията за безопасност и здраве.</li> <li>- Да са изработени от в съответствие със стандарт DIN 30720 /всички части/, DIN DIN 30722 и DIN 30735 или еквивалент.</li> <li>- Да не пропускат течности.</li> </ul>
<b>Гаранционен срок</b>	Минимум 24 месеца, считано от датата на доставката.
<b>Снимков материал</b>	Да се представи снимков материал на контейнера.

**„Контейнери за строителни и едрогабаритни отпадъци тип „Лодка“ с обем 7 м<sup>3</sup>“**

<b>Описание</b>	<b>Изисквания на Възложителя</b>
<b>Метални контейнери за събиране на строителни и едрогабаритни отпадъци</b>	Контейнерите да са нови.
<b>Количество</b>	<b>4 броя</b>
<b>Обем</b>	<b>7 м<sup>3</sup></b>
<b>Габаритни размери</b>	Дължина – 3600 мм $\pm$ 100мм. Широчина – 1900 мм. $\pm$ 100мм Височина – 1600 мм. $\pm$ 100мм.
<b>Тегло</b>	$\leq$ 600 кг.
<b>Цвят</b>	Сив, RAL 9006 сертификат или еквивалент.
<b>Материал:</b>	Стомана ST 37-2 или еквивалент.
<b>Покритие:</b>	Защитно покритие, да е изпълнено с основен антикорозионен грунд и емайллак.
<b>Стени</b>	Горещовалцована стомана – минимум 3,00 мм.
<b>Дъно</b>	Горещовалцована стомана – минимум 4,00 мм.
<b>Оси</b>	Минимум $\Phi$ 45 мм. високоякостна стомана – 4 бр.
<b>Ограничителни планки на осите</b>	С дебелина минимум 8,00 мм.
<b>Оребряване</b>	Студено огънат профил минимум 800/50/4 мм.
<b>Опори на стиковане</b>	Горещовалцуван винкел минимум 100/50/6 мм.
<b>Дебелина на укрепващите профили</b>	Минимум 4,00 мм.
<b>Укрепващи профили около отвора на контейнера</b>	Минимум 60/40 мм.
<b>Обслужване</b>	От всички сметоизвозващи машини, с товароподемност в съответствие с DIN 30723-2 или еквивалент.
<b>Изисквания за качество</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Да отговарят на българските и европейски стандарти за съдове за отпадъци и на изискванията за безопасност и здраве.</li> <li>- Да са изработени от в съответствие със стандарт DIN 30720 /всички части/, DIN DIN 30722 и DIN 30735 или еквивалент.</li> <li>- Да не пропускат течности.</li> </ul>
<b>Гаранционен срок</b>	Минимум 24 месеца, считано от датата на доставка
<b>Снимков материал</b>	Да се приложи снимков материал на контейнера.

**„Подземни контейнери за битови отпадъци с обем 3 м<sup>3</sup>“**

<b>Описание</b>	<b>Изисквания на Възложителя</b>
<b>Подземни контейнери за битови отпадъци с механизъм за отваряне с педал и съд /чувал/.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Нови подземни контейнери за битови отпадъци със съд /чувал/ с обем 3м<sup>3</sup> , вкопани около 2/3 в земята и около 1/3 от контейнера да е на нивото на земята.</li> <li>- Надземната част на контейнера да е с височина мин. 1000мм. и макс. 1200 мм.</li> <li>- Непроницаем за проникването на вода в контейнера и непропусклив за изтичане на течност от контейнера в околната среда.</li> </ul>
<b>Количество</b>	<b>5 броя</b>
<b>Обем на подземния контейнер</b>	<b>3 м<sup>3</sup></b>
<b>Приемна шахта /резервоар/ на подземния контейнер</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Полиетилен с висока плътност /HDPE/ с минимум Ø1200мм.</li> <li>- Напълно водоустойчив;</li> <li>- Подсилен по цялата височина;</li> <li>- Дебелината на стената на резервоара да е минимум 6мм.</li> <li>- Устойчив на корозия, удари, натиск от земята и странични сили.</li> </ul>
<b>Страни на надземната част на контейнера</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Неръждаема стоманена осмоъгълна конструкция, покрита с метални елементи притежаващи антикорозионни свойства /галванизирана стоманена ламарина и лист от неръждаема стомана AISI 304 и/или 316/.</li> <li>- Обвивката на корпуса да е 8 – стенна, с повърхностно покритие защитено с боя.</li> <li>- Устойчива на удар, корозия и UV лъчи.</li> </ul>
<b>Капак на надземната част на контейнера</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Механизъм на отваряне – с педал /крачна команда/;</li> <li>- Горещо дълбоко поцинкована стоманена конструкция и алуминиев лист;</li> <li>- Устойчив на корозия;</li> <li>- Отвор за изхвърляне на битови отпадъци с размер мин. 500 мм. x 500 мм., макс. 550 мм. x 550 мм.</li> <li>- Конструкцията на капака да е решена така, че след употреба той се затваря сам със затихване и никога да не може да остане в отворено положение, т.е. не е необходимо потребителят да го затваря след употребата му, за да се избегне навлизането на въздух, който би могъл да доведе евентуално разпространение на огън в контейнера, при случайно попадане на искра вътре, както и да не се</li> </ul>

	<p>разпространява неприятна миризма от контейнера и навлизането на атмосферни води.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- На капака на контейнера да е монтиран носач, чрез който с кран да се повдига съда, за да се изпразни.</li> <li>- Капакът за изхвърляне на битови отпадъци да се отваря с педал /крачна команда/ и с ръка.</li> </ul>
<b>Дръжка на капака</b>	Изработена от неръждаема стомана - AISI и/или 316.
<b>Товар –чувал /съд/ от FIBC – за съхранение на отпадъците</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Обем 3м<sup>3</sup></li> <li>- Изработен от полиестерен плат;</li> <li>- Двустранно PVC покритие и лак, релефно щамповане, фунгицидно покритие, горимоустойчивост, водоустойчивост, без кадмий.</li> <li>- Материалът да е огъваем /да не е твърд/, противопожарно защитен и безопасен за околната среда.</li> <li>- Оборудван с механизъм за свързване и отваряне на дъното и по никакъв начин течността от отпадъците да не може да се разлее.</li> <li>- Товароносимост минимум 1200 кг.;</li> <li>- Качеството на материала, от който е направен и технологичният процес при изработката му, чрез горещо поцинковане, да гарантират, че за период от 2 години, при правилна употреба, чувала да изпълнява всички необходими условия.</li> </ul>
<b>Окомплектовка</b>	Контейнерът се доставя напълно окомплектован.
<b>Сертификати</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Всеки контейнер следва да отговаря на следните европейски норми: EN 13071-1:2019 или еквивалент EN 13071-2:2019 или еквивалент EN 13071-3:2019 или еквивалент.</li> <li>- Сертификат за фабричен производствен контрол според стандарта EN1090-1:2009 + A1:2011 и спецификация на обхвата на FPC според стандарта EN ISO 3834-2.</li> <li>- Сертификат за сертифициране на продукти по стандарт EN ISO 21898:2005 или еквивалент за гъвкави торби за съхранение и пренасяне на разсипни материали /FIBC/ или еквивалент, издаден от независим орган,</li> </ul>



	от което може да се определи минималната товароносимост на чувала от 1200 кг за обем 3м <sup>3</sup> , както и че материалът, от който е изработена торбата е противопожарно защитен или еквивалент.
	- Елаборат на анализа на напрежението на механизма на подземен контейнер с крачно управление, който гарантира най-малко 100 000 работни цикли – на механизма в гаранционния период. Елаборат трябва да бъде издаден от професионални и технически лаборатории или еквивалент.
<b>Гаранционен срок</b>	- На основните елементи – мин. 3 години, считано от датата на доставката. - На торбата за отпадъци – мин. 2 години, считано от датата на доставката.
<b>Снимков материал</b>	Да се приложи снимков материал на контейнера и неговите елементи.

**ЗАБЕЛЕЖКА:**

Всяко посочване на стандарт, спецификация, техническа оценка или техническо одобрение да се счита за допълнено с думите "или еквивалентно/и".

Всяко посочване на конкретен модел, източник или специфичен процес, търговска марка, патент, тип или конкретен произход или производство да се счита за допълнено с думите "или еквивалентно/и"

Изготвил:

**ЕЛИЦА ПЕТР**  
Нач. отдел „Екс

ЧЛ.37 ОТ ЗОП