

## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

### ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1 - Мобилен шредер

Мобилния биошредер - миксер ще бъде използван, за раздробяване и хомогенизиране на зелените и дървесни отпадъци. Посредством транспортната му лента ще бъде зареждана призмата за компостиране.

Очакваните работни часове – приблизително 1024 часа годишно.

№.	Минимални изисквания на възложителя
1.	Капацитет за преработка на отпадъка - минимум 10 m <sup>3</sup> за един час.
2.	Максимален диаметър на входящия материал 100 mm
3.	Комбинирана система за рязане с ножове от закалена стомана, подлежащи на пренасочване
4.	Хидравлична ролка с регулируема скорост и посока на въртене;
5.	Изходна тръба с възможност на въртене на 270°;
6.	Система, която намалява вероятността от задръстване с входящия материал;
7.	Размер на фракцията на изходящия материал - max. 100 mm
8.	Двигател за задвижване на машината: - Бензинов/Дизелов Отговарящ на текущите екологични изисквания за ЕС;
9.	Сито, подлежащо на демонтаж
10.	Транспортни колелета/ лагерна връзка

### **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 2 - Челен товарач**

Челният товарач е многофункционална машина за работа на съоръжението за компостиране. На работната площадка с телескопичния товарач, могат да бъдат извършвани широка гама от дейности.

Челиният товарач ще извършва следните дейности:

- товарене на обемисти зелени и ограничени битови отпадъци в биошредер - миксер за раздробяване и хомогенизиране;
- товарене на компоста в сито за пресяване;
- преместване, разпределяне и предварително смесване на входящите суровини;
- хомогенизиране на компоста;
- оформяне на редове компост;
- преместване на готовия компост за допълнително зреене;
- преместване и товарене на готовия компост.

Предвижда се товарачът да има следните технически характеристики:

Предвиденият товарач за площадката ще се експлоатира около 1024 работни часа на година.

№.	Минимални изисквания на възложителя	
1	Товароподемност	3.5т
2	Височина на повдигане:	7.75м.
3	Максимално протягане на пред:	4.45м.
4	Сила на рязане с кофа:	
5	Времетраене при издигане:	6.6s.
6	Времетраене при сваляне:	6.0s
7	Времетраене при разтягане на телескопа:	6.0s.
8	Времетраене при събиране на телескопа:	5.6s.
9	Времетраене при изсипване:	5.00s
10	Времетраене при загребване:	3.8s.
11	Гуми:	400/80-24
12	Спирачки	мултидискови в маслена баня, на предни и задни оси
13	Мощност на двигателя:	75HP
16	Гориво:	директно впръскване на дизелово гориво
17	Охлаждане:	Водно
18	Размер на кофата (ширина/обем)	Максимум (1.1м / 1.1 м3

**ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 3 – Ситова машина**

Ситовата машина е необходима за пресяване на компоста след края на процеса, за да се получи използваем и продаваем продукт. За площадката в Хисаря, ситото ще се захранва от дизелово гориво.

Очакваните работни часове са около 1024 часа годишно.

№.	Минимални изисквания на възложителя	
1	Работна дължина на барабана	Min 2600 мм
2	Диаметър на барабана	Min 1250 мм
3	Отвори на решетката	максимум 20 мм
4	Двигател	Дизелов двигател с капацитет – 10 HP, електрически старт
5	Производствен капацитет	15-30 м3/час
6	Размери на бункера	Min 2000 x 1150 x 600mm
7	Максимална височина на бункера	2650 mm
8	Разтоварна лента отзад с височина	Min 2000mm
9	Товарна лента към бункера с височина	Min 1000mm
10	Шаси с единични колела	

**ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 4 – Автомобили за зелен отпадък - 6 м<sup>3</sup> – 2 бр.**

На базата на приложените изчисления и избрана схема на обслужване на населените места се предвижда да се закупят два автомобила 6 м<sup>3</sup> за събиране на зелени отпадъци.

№.	Минимални изисквания на възложителя
<b>A</b>	<b>Базов автомобил, марка, модел</b>
1	Нов, Новопроизведен – след 01.01.2019
3	Пасажерски седалки – min 2
3	Кабина — ляв волан
4	Дизелов двигател, минимум 250 к.с.
5	Шум — не повече от 80 db
6	Скоростна кутия мин. 6 предавки
7	Екологична норма – Euro 6
8	Горивен резервоар – минимум 120 л
9	Волан с възможност за регулиране по височина и наклон
10	Централно заключване
11	Електрическо управление на стъклата на вратите
12	Странични огледала с електрическо регулиране
13	Климатик или климатроник
14	Звукова сигнализация при движение на заден ход
15	Спирачна система с ABS
16	Система против буксуване ASR или еквивалент
17	Светлоотразителни ленти и табели CE
<b>B</b>	<b>Надстройка на сметосъбиране</b>
1	Тип: Вариопреса
2	Полезен обем – минимум 6 м <sup>3</sup>
3	Стоманен кош с предпазен челен борд за тристранно разтоварване
4	Степен на пресоване – мин. 5:1
5	Повдигащ механизъм отговарящ на EN 1501-1:2011 или еквивалент