**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**за**

**„Доставка на употребявана техника – мотометачна машина и тристранен самосвал с двойна кабина, за нуждите на Общинско предприятие „Чистота“ град Гоце Делчев“**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Номер по ред** | **Основни параметри на машината** | **Минимални изисквания или еквивалентни** |
| 1. | Мотометачна машина  | Употребявана |
| 2. | Година на първа регистрация | Не по-рано от 2008 година |
| 3. | Изминати работни моточасове | Максимум 11000 моточаса  |
| 4. | Габаритни размери | * Височина до 2000 мм
* Широчина до1300 мм
* Дължина с монтирани три четки до 5000 мм
* Междуосие до 1800 мм
 |
| 5. | Ширина при работа с три четки | Минимум 2600 мм |
| 6. | Производителност при метене със скорост 5км/час | Минимум 13000 м2/ч |
| 7. | Два режима на работа | * Скорост на транспортиране от 0-40 км/час
* Скорост на работа от 0-12 км/час
 |
| 8. | Колесна формула  | 4x2  |
| 9. | Задвижване  | Преден задвижващ мост с хидростатично безстепенно задвижване на машината |
| 10. | Преодоляване на терен с наклон | Минимум 30% |
| 11. | Пълна маса на машината | Максимум 4500 кг. |
| 12. | Полезен товар | Минимум 1750 кг. |
| **II. Базова машина** |
| 1. | Рама  | Шарнирно чупеща се |
| 2. | Двигател  | Тип – дизелов, минимум 4 цилиндров с водно охлаждане, екологична норма минимум Евро 4, мощност – минимум 60 kW. |
| 3. | Резервоар за гориво | Минимум 75 литра |
| 4. | Спирачна система | Хидравлична с ръчна спирачка |
| 5. | Кормилно управление | Хидравлично, шарнирно чупещо се с вътрешен радиус на завиване максимум 1700 мм |
| 6. | Кабина  | 1+1 места; дясно разположено управление, шумоизолирана, с отопление, климатик, радио СД, чистачка със стъклоизмиващо устройство, вътрешно осветление, регулируем волан по ъгъл и височина, регулируема седалка на водача, бордови компютър с цветен 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 и миене, управление на четките от джойстик, разположен от дясната страна на водача. |
| 7. | Предно стъкло,  | Извито за намаляване на отраженията |
| 8. | Външни огледала | Три външни огледала за обратно виждане с електрическо размразяване |
| 9. | Прозорци на вратите | Отварящи се |
| 10. | Сигнализация и безопасност | Звуков и светлинен сигнал при движение на заден ход. Авариен бутон за изключване на всички функции на машината. Два броя въртящи се сигнални лампи- една на кабината и една на бункера. Допълнителни предни светлини за осветление на четките при работа.. Светлоотразителни знаци отзад на машината. |
| **III. Оборудване за събиране на отпадъци и миене** |
| 1. | Оборудване  | * Стационарен недемонтируем бункер за отпадъци
* Резервоар за вода за оросяване
* Засмукващо устройство
* Устройство за метене с три четки
* Маркуч за засмукване на листа
* Водна система за измиване на улици и тротоари
 |
| 2. | Бункерът за отпадъци да се използва и като резервоар за вода. Да е изработен от неръждаема стомана  | * Обем – минимум 1,8 м3
* Хидравлично вдигане и спускане при разтоварване на бункера.
* Ръчна помпа за аварийно спускане и вдигане
* Височина на разтоварване – минимум 1350 мм
 |
| 3. | Система за събиране на отпадъци – вакуумен тип | * Отвор за засмукване на отпадъците от неръждаема стомана, разположен зад предната ос с регулиране височината на отвора
* Хидравлично задвижване на четките и вентилатора и регулиране на оборотите им, както и скоростта на машината чрез компютърно програмно управление с монитор
* Маркуч за засмукване на листа, отпадъци от кошчета и други с диаметър минимум 120 мм и дължина минимум 4,5 м, монтиран отдясно на машината.
 |
| 4. | Четки  | * Три броя хидравлично задвижвани четки, разположени пред предната ос
* Максимален диаметър на четките – 800 мм
* Третата четка за метене да е с подвижно управляемо рамо за метене отляво и отдясно на машината и промяна на ширината за метене
* Удароустойчиво окачване на четките
* Автоматично регулиране на натиска на четките към почистваната повърхност
* Регулиране на скоростта на въртене на четките
* Четкова система, позволяваща смяна на снопчетата от стомана или пластмаса, без да се заменя основата на четката.
 |
| 5. | Водна система  | * Вградена водна система за оросяване при метене срещу запрашване
* Система за рециклиране на водата при метене и повторното ѝ използване
* Обем за резервоара за вода минимум 300 литра
* Водна помпа с налягане минимум 20 бара, дебит минимум 120 л/мин.
* Лява и дясна странични дюзи за миене под налягане минимум 20 бара.
 |
| **IV. Документи и техническо състояние на машината** |
| 1.  | Да се приложат следните документи | * Талон за регистрация, сертификати и други документи за доказване на техническите параметри на машината
* Сертификат PM 10
* Снимков материал
 |
| 2. | Техническо състояние на машината | * Всички функции на машината да са напълно изправни и работещи
* Да няма следи от корозия, подбитости, захабявания на тапицерия
* Извършено пълно технически обслужване и сменени масла, филтри и други
* Нова четкова система
* Инсталирани предни хидравлични линии за работа с грабло
 |
| **V. Обучение на персонала за работа с машината** |
| **VI. Гаранционен срок минимум три месеца** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Номер по ред** | **Основни параметри на самосвала** | **Минимални изисквания или еквивалентни** |
| 1. | Базов автомобил  | Употребяван, произведен не по-рано от 01.06.2000 г. |
| 2. | Изминат пробег | Максимум 130 000 км. |
| 3. | Пълна маса | Минимум 7000 кг. – максимум 7500 кг.  |
| 4. | Колесна формула | 4x2 с блокаж на диференциала на задната задвижваща ос |
| 5. | Габаритни размери на автомобила | Дължина – максимум 6300 ммВисочина – максимум 2500 ммШирочина без огледала за обратно виждане – максимум 2400 мм |
| 6. | Двигател  | * Дизелов
* Мощност – минимум 100 kW при 2200 мин -1
* Екологична норма – минимум Евро 2
* Минимум 4 цилиндров, редови
* Обем на двигателя минимум 4200 см3
* Ограничител на скоростта до 90 км/час
 |
| 7. | Скоростна кутия | Механична минимум 5 степенна |
| 8. | Спирачна система  | * Пневматична
* Дискови спирачки на предна и задна ос
* Паркинг спирачка
 |
| 9. | Окачване  | * Ресьорно
* Задна ос с двойни гуми
 |
| 10. | Кабина  | * Волан ляво разположен
* Двойна кабина, остъклен гръб на кабината
* Брой места минимум 6+1
* Минимум 3 броя врати
* Отопление на кабината
* Радио
* Моторна сппирачка
* Тахограф
* Ключ маса
 |
| 11. | Теглич – 2 броя | * 1 брой теглич за ремарке с инерционни спирачки до 3500 кг.
* 1 брой теглич за ремарке с пневматична спирачна система над 3500 кг.
 |
| 12. | Система за безопасност  | * Маяк на покрива на кабината
* Светлоотразителни стикери и ленти
* Странични защити
 |
| 13. | Допълнително оборудване | * Два броя кутии за инструменти от дясната част на автомобила
 |
| 14. | Гуми  | * Размер – минимум 205/75 R17,5 - нови
 |
| **II. Надстройка – тристранен самосвал** |
| 1. | Тип  | * Тристранен самосвал
* Защитна решетка в предната част на надстройката
* Управление от мястото на водача
 |
| 2. | Самосвален кош с вътрешни размери | * Дължина минимум 3000 мм
* Широчина минимум 2200 мм
* Височина на капаците минимум350 мм
 |
| **III. Документи и техническо състояние на автомобила** |
| 1. | Да се приложат следните документи | * Талон за регистрация и други документи за доказване на техническите параметри на автомобила
* Снимков материал
 |
| 2. | Техническо състояние на автомобила | * Всички функции на автомобила да са напълно изправни и работещи
* Да няма следи от корозия, подбитости, захабявания на тапицерия
* Извършено пълно техническо обслужване и сменени масла, филтри и други
 |
| **IV. Обучение на персонала за работа с автомобила** |
| **V. Гаранционен срок минимум три месеца** |