**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 мм  Височина – максимум 2500 мм  Широчина 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** | | |