

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„ДОСТАВКА НА ЕДИН БРОЙ НОВА МУЛТИФУНКЦИОНАЛНА МОТОМЕТАЧНА
МАШИНА С ОБЕМ НА БУНКЕРА – МИНИМУМ 8 КУБ.М“

Технически характеристики	Минимални технически изисквания на Възложителя
I. Базов автомобил и мотометачка:	- фабрично нови, неупотребявани
I. Базов автомобил	- марка и модел – да се посочи от Участника;
Технически допустима максимална маса:	- минимум 20 000 кг;
Колесна формула:	- 4x2 с пневматично (въздушно) окачване на втора ос; - първа ос – управляеми (завиваща); - втора ос – задвижваща с блокаж на диференциала;
Междуосие (между първа и втора ос):	- максимум 4 200 мм;
Двигател:	- дизелов; бензин; хибрид; електрически; на метан или природен газ; - мощност – минимум 290 kW; - екологична норма минимум ЕВРО 6Е (при предложение на дизелов; бензин; хибрид или на метан или природен газ); - работен обем - минимум 10500 куб.см (при предложение на дизелов; бензин; хибрид или на метан или природен газ);
Скоростна кутия	- скоростна кутия механична или автоматична; - брой предавки минимум 12 напред и минимум 1 назад;
Спирачна система	- двукръгова пневматична спирачна система; - дискови спирачки на всички оси; - подгриваща система за предотвратяване на замръзване на конденза;
Кабина и оборудване на кабината	- брой места за сядане минимум 1+1, отделни седалки, снабдени с триточкови обезопасителни колани; - минимум два броя LED сигнални светлини върху покрива на кабината; - волан дясно разположен по посока на движението; - мултифункционален волан; - климатик или климатроник; - електрически стъкла и огледала; - бутон за старт-стоп на двигателя - отопляеми огледала за обратно виждане; - темпомат; - бордови компютър на български език; - дисплей на таблото на водача за отчитане – време, външна температура, дневен пробег и общ пробег, време на работа на двигателя, оставащ пробег с наличното количество гориво и AdBlue добавка; - аудио система с дисплей; - шофьорска седалка на пневматично окачване; - централно заключване с дистанционно управление;
Системи за безопасност:	- оборудван съгласно GSR (General Safety Regulation) Общи правила за безопасност; - антиблокираща система (ABS); - система за стабилност (ESP); - спомагателна система за шофиране (ASR);

2. Надстройка - мотометачна машина вакуумен тип	- марка и модел – да се посочи от участника;
Режим за придвижване и метене:	- първи режим – транспортен за придвижване на дълги разстояние със скорост на движение в диапазона от 0 до минимум 80 км/ч с управление от механичната скоростна кутия на базовия автомобил; - втори режим – транспортен за придвижване на къси разстояние със скорост на движение в диапазона от 0 до минимум 40 км/ч посредством хидростатичната трансмисия на надстройката; - трети режим – работен със скорост на метене в диапазона от 0 до минимум 15 км/ч посредством хидростатичната трансмисия на надстройката;
Система за събиране на отпадъци и миене	- вакуумен тип; - задвижването функциите на надстройката се осъществява чрез хидростатична система задвижвана от двигателя на базовия автомобил (не се допуска задвижване от автономен дизелов и/или бензинов двигател и/или чрез кутия за отбор на мощност); - основни агрегати на надстройката: бункер за отпадък с обем минимум 8 куб/м; хидростатична трансмисия; вакуумен вентилатор; централна, лява и дясна четки за метене; маркуч за засмукване на листа с рамо монтиран покрива на мотометачната машина; водна оросителна система; резервоар за чиста вода; пулт с управление в кабината на водача;
Работни режими на метене с четки	- първи работен режим - централна цилиндрична четка в комбинация с лява четка; - втори работен режим - централна цилиндрична четка в комбинация с дясна четка; - трети работен режим - централна цилиндрична четка едновременно с лява и дясна четки; - диаметър на смукателните маркучи минимум 250 мм; - оросяване с вода при метене;
Бункер за отпадъци	- обем минимум 8 куб.м; - изработен от неръждаема стомана; - заден капак с хидравлично отваряне; - хидравличен цилиндър за повдигане на бункера при разтоварване; - ляв и/или десен ревизионен отвор; - минимум два броя маяци;
Вакуумен вентилатор	- хидравлично задвижване; - регулиране оборотите на въртене на вентилатора от кабината на водача; - максимална скорост на въртене минимум 3000 об/мин; - възможност за почистване и миене с вода;
Четки	- един брой хоризонтална четка с дължина минимум 1200 мм и диаметър минимум 400 мм разположена между първа и втора ос със завъртане в ляво и в дясно в зависимост от страната на метене; - два броя четки от лявата и от дясната страна на автомобила между първа и втора ос пред засмукващия отвор с диаметър минимум 650 мм и странично изнасяне в два режима от габарита на автомобила чрез пневматични цилиндри със система за регулиране натиска на четките;

	- широчина на метене при работа с централна цилиндрична четка и лява или дясна четка – минимум 2400 мм; - широчина на метене при работа с централна цилиндрична четка и едновременно с лява дясна четки – минимум 3500 мм; - механична защита на страничните четки при удар;
Водна система:	- резервоар за чиста вода с обем – минимум 2200 литра интегриран в дъното на бункера за отпадък; - дюзи за оросяване с вода разположени на лява и дясна странични четки, на хоризонтална четка и смукатели; - управление на дюзите в кабината на водача;
Маркуч за ръчно засмукване на листа и отпадъци	- маркуч монтиран в средната най-горна част на машината с пружинен механизъм и стрела, които да могат да се използват за събиране на листа от лява, дясна и задна страни, въртене на минимум 280 градуса на превозното средство. - маркуча да може да се използва и докато превозното средство се движи; - дължина на маркуча минимум 3000 мм; - диаметър на маркуча минимум 150 мм и метална глава за засмукване и ръкохватка;
Пултове за управление в кабината на водача	- контролен пулт с цветен сензорен дисплей с размер минимум 10 инча разположен в кабината на водача за управление и наблюдение на състоянието на надстройката – обороти, часове на работа, неизправности, сервизно меню, управление обороти на вентилатор и четки, режим на работа, аудио и визуална сигнализация и др.; - пулт от дясната страна на водача с джойстик за управление на функциите на метене; - пулт за вдигане, сваляне и изсипване на бункера;
II. Чертежи и снимков материал:	- да се приложни подробно описание със снимков материал на предложените базовия автомобил; - да се приложи снимков материал на надстройката - лява, дясна, предна и задна страни; - да се приложи снимков материал на кабината на базовия автомобил външно и вътрешно; - да се приложи снимков материал на надстройка - лява, дясна, предна и задна страни; - да се приложи снимков материал на хидростатичната трансмисия, вентилатора, лява и дясна четки, бункер вътрешно и външно, маркуча за листа, пулт с цветен дисплей, пулт с джойстик; - да се приложи чертеж с размери на мотометачката;
III. Обучение:	- да се извърши обучение за работа и обслужване на машината, което да се удостовери със сертификати на преминалите обучението оператори;
IV. Гаранционен срок:	- минимум 24 месеца без ограничение на пробег и работни часове;
V. Срок на доставка:	- максимум 12 месеца;