

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

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

Технически характеристика	Изисквания на Възложителя
1. Базов автомобил	- марка и модел – да се посочи от участника;
Дата на първа регистрация	- след 01.01.2019 г.;
Изминат пробег:	- максимум 120 000 км;
Широчина без страничните огледала	- максимум 2 550 мм;
Колесна формула:	- 4x2;
Обща маса:	- минимум 18 000 кг със задна ос на пневматично окачване;
Колесна база /междуосие/	- максимум 3 600 мм
Двигател:	- дизелов; бензин; хибрид; електрически; на метан или природен газ; - мощност – минимум 300 kW; - отговарящ на екологична норма минимум ЕВРО 6 (при предложение на дизелов; бензин; хибрид или на метан или природен газ); - работен обем – минимум 12 000 куб.см (при предложение на дизелов; бензин; хибрид или на метан или природен газ);
Трансмисия	- механична с ръчно управление - минимум 8 степенна; - минимум един брой бавна/работна предавка при работа с мотометачната надстройка;
Спирачна система	- пневматична двукръгова спирачна система; - дискови спирачки на предна и задна оси; - паркинг спирачка;
Гуми	- размер – минимум 22,5 цола;
Кабина	- брой седящи места – минимум 1+1; - волан - дясно разположен по посока на движението; - шумоизолирана кабина оборудвана с отопление и климатик; - мултифункционален волан за управление на минимум:автопилот – темпомат, извикване на информация за – разход на гориво, общ пробег в км, съобщения за неизправности и др.; - дисплей на таблото на водача за - безопасно предно стъкло с чистачка и стъклоизмиващо устройство; - регулируема седалка на водача на пневматично окачване; - минимум четири броя външни огледала за обратно виждане; - минимум два броя маяци на покрива на кабината; - радио; - ауспук вертикално изведен зад кабината;
2. Надстройка - мотометачна машина вакуумен тип	- марка и модел – да се посочи от участника;
Система за събиране на отпадъци и миене	- вакуумен тип; - задвижването функциите на мотометачната надстройка се осъществява чрез автономен дизелов с водно охлаждане с мощност минимум 94 kW; - основни агрегати на надстройката: бункер за отпадък с обем минимум 8 куб/м; хидравлична задвижваща система;

	вакуумен вентилатор с хидравлично задвижване (не се допуска с ремъци); допълнителна предна четка с усилена метална четка за почистване на пътната регула; централна цилиндрична четка; лява и дясна странични четки със смукателни маркучи; маркуч за засмукване на листа с рамо монтиран на задния капак; водна оросителна система; резервоар за чиста вода; допълнителна водна помпа с пистолет за миене под налягане; пулт с управление в кабината на водача;
Режими на метене	- минимум четири режима на работа: първи режим - централна цилиндрична четка с дясна четка; втори режим - централна цилиндрична четка с лява четка; трети режим – комбинация централна цилиндрична четка с лява и дясна четки; четвърти режим – комбинация между допълнителна предна усилена четка с централна цилиндрична и дясна четка;
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 един брой маяци;
Вакуумен вентилатор	- хидравлично задвижване; - свързан с бункера за отпадък; - регулиране оборотите на въртене на вентилатора от кабината на водача; - обороти на въртене на вентилатора до минимум 2500 об./мин; - вентилатора да се почиства и мие с вода;
Странични четки	- един брой хоризонтална четка с дължина минимум 1500 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 600 мм и система за регулиране натиска на четките; - диаметър на смукателните маркучи (ляв и десен) - минимум 250 мм; - широчина на метене в първи работен режим – минимум 2 300 мм; - широчина на метене във втори работен режим – минимум 2 300 мм; - широчина на метене във трети работен режим – минимум 3 800 мм; - машината да мете в прибрано положение на страничните четки;
Предна четка изнесена пред бронята на автомобила	- допълнителна предна усилена метална четка монтирана в предната част на базовия автомобил на рамо за почистване на пътната регула от наноси; - управление нагоре/надолу и изнасяне в страни от пулт в кабината на водача;

	- регулиране оборотите на въртене на степени; - дюзи за оросяване при метене;
Водна система:	- резервоар за чиста вода с обем минимум 2100 литра; - резервоара за вода трябва да бъдат вграден в дъното на бункера за отпадък; - накрайник за пълнене с вода; - вода помпа с филтър за оросяване при метене; - дюзи за оросяване с вода разположени на лява и дясна странични четки, на хоризонтална четка и смукатели; - кранове за управление на дюзите в кабината на водача;
Допълнителна водна помпа за миене под налягане:	- допълнителна водна помпа хидравлично задвижвана с дебит минимум 15 л/мин и налягане минимум 150 бара; - макара с маркуч с дължина минимум 5 метра и пистолет за ръчно миене;
Маркуч за ръчно засмукване на листа и отпадъци	- дължина на маркуча минимум 3500 мм; - диаметър на маркуча минимум 200 мм, с метална глава за засмукване и ръкохватка с бутони за управление оборотите на вентилатора; - маркуча за ръчно засмукване да бъде монтиран на носещо метално шарнирно рамо с хидравлично и/или пневматично управление; - вградена водна система за оросяване;
Пултове за управление в кабината на водача	- многофункционален пулт и джойсици с комбинирано управление CAN-BUS и пневматика с цветен дисплей с размер минимум 5 инча за управление на надстройката разположен в кабината на водача за отчитане и управление на следните минимални функции: - моточасовник; - вкл./изкл. на надстройката; - индикация за нивото на чиста вода в резервоара; - вкл./изкл. смукател на лява и дясна странична четки; - отваряне и затваряне на смукателна клапа на лява и дясна засмукваща система; - управляване оборотите на въртене на четките; - управляване оросителна система на ляв и десен смукател; - управляване оросителна система средна централна четка; - управляване оросителна система на странични лява и дясна четки; - управление оросителната система на предна допълнителна четка; - избор на работни режими; - управляване на страничното изместване на лява и дясна четки; - отваряне / затваряне на заден капак , вдигане/ спускане на бункера;
II. Техническо състояние:	- гумите на всички колела на машината да бъдат с дебелина на грайфер на минимум 50% от нов; - всички налични системи и функции да са напълно изправни и работещи;
IV. Документи към техническото предложение:	Към техническото предложение да се приложи: - копие на регистрационен талон на автомобила; - да се приложи копие на удостоверение за екологична норма на автомобила от официален вносител или производител, ако екологичната норма не е вписана в регистрационния талон;
V. Снимков материал	Да се приложи снимков материал на машината:

	- предна, задна, лява и дясна страни; - вътрешна част на кабината; - километраж; - автономен дизелов двигател; - вакуумен вентилатор; - лява и дясна странични четки със смукатели; - предно рамо с усилена четка - бункер за отпадък – вътрешно и външно; - маркуч за ръчно засмукване на листа и отпадъци; - маркуч с макара; - пулт в кабината на водача с дисплей; - моточасовник на надстройката; - СЕ табела на базовия автомобил; - СЕ табела на надстройката;
VI. Обучение:	- да се извърши обучение за работа и обслужване и да бъдат издадени сертификати на преминалите обучението оператори;
VII. Гаранционен срок:	- минимум 3 месеца (без ограничение на пробега и работните часове);
VIII. Срок на доставка:	- максимум 90 дни;