

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„ДОСТАВКА НА ЕДИН БРОЙ МУЛТИФУНКЦИОНАЛНА МОТОМЕТАЧНА МАШИНА С ОБЕМ НА БУНКЕРА – МИНИМУМ 6 КУБ.М“

Техническа 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 50 000 км;
Широчина без страничните огледала	- максимум 2 550 мм;
Колесна формула:	- 4x2;
Обща маса:	- минимум 15 000 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 170 kW; - отговарящ на екологична норма минимум ЕВРО 6 (при предложение на дизелов; бензин; хибрид или на метан или природен газ); - работен обем – максимум 5500 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; - акумулаторните батерии, резервоара на системата за третиране на изгорели газове и бутилките на пневматичната спирачна система на автомобила да са монтирани зад кабината в обособено пространство;
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: радио (вкл./изкл., регулиране силата на звука), автопилот – темпомат (вкл./изкл., задаване на скорост и т.н.), извикване на информация за – разход на гориво, общ пробег в км, пробег за деня в км, продължителност на пътуване, съобщения за неизправности; - 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, скорост на движение, предавка, на която се движи автомобилът, налягане в пневматичната спирачна уредба, температура на охлаждащата течност, светлинна индикация за техническо обслужване; - 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; - ауслух 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 РТО от двигателя на базовия автомобил (не се допуска задвижване от автономен дизелов и/или бензинов двигател и/или чрез хидростат); - основни агрегати на надстройката: бункер за отпадък с обем минимум 6 куб/м; хидравлична задвижваща система; вакуумен вентилатор; централна, лява и дясна четки за метене; система за рециркулация на отработеният въздушен поток; маркуч за засмукване на листа с рамо монтиран на задния капак; водна оросителна система; резервоар за чиста вода; пулт с управление в кабината на водача;
Работни режими на метене	- два режима на работа - чрез централна цилиндрична четка в комбинация с лява и/или дясна четки; - диаметър на смукателните маркучи минимум 200 мм; - оросяване с вода при метене;
Бункер за отпадъци	- обем минимум 6 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;
Система за рециркулация на отработеният въздушен поток:	- отработеният въздух от машина се рециркулира през два допълнителни странични маркуча от лявата и дясна страна на машината подаващи отработения въздух обратно към страничните смукатели (не се допускат машини с изхвърляне на отработения въздушен поток през задната част на автомобила или горната част поради да не причинява повишаване праховите частици във въздуха, както и осигуряване на безопасност на движещите се хора и автомобили около машината;
Вакуумен вентилатор	- хидравлично задвижване; - скоростта на вентилатора трябва да се поддържа постоянна на предварително избрана стойност, дори при различни скорости на задвижващия двигател на базовия автомобил; - свързан с бункера за отпадък чрез отвор с уплътнение с диаметър 400 мм; - регулиране оборотите на въртене на вентилатора от кабината на водача; - обороти на въртене на вентилатора до минимум 2000 об./мин; - система за засмукване и намаляване запрашеността чрез циркулация на въздушния поток с минимум четири броя маркуча разположени по два от лявата и дясна страни за отпадък и рециркулация на въздушния поток от вакуумния вентилатор; - възможност за почистване и миене с вода;
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 500 мм и странично изнасяне в два режима от габарита на автомобила чрез пневматични цилиндри със система за регулиране натиска на четките;

	- широчина на метене в първи работен режим – минимум 2400 мм; - широчина на метене във втори работен режим – минимум 2550 мм; - машината да мете в прибрано положение на страничните четки; - механична защита на страничните четки при удар;
Водна система:	- основен резервоар за чиста вода с обем – минимум 1900 литра разположен в задната част под бункера за отпадък; - система за резервоари за вода с общ обем най-малко 1900 литра - резервоарите за вода трябва да са изработени от антикорозионен материал, устойчив на варовикови отлагания и изработени от устойчива на усукване пластмаса; - резервоара за вода трябва да бъдат монтирани директно върху натрамника (отделено от бункера); - крайник за пълнене с вода размер минимум Storz C; - вода помпа с филтър с дебит минимум 40 л/мин и налягане минимум 4 бара; - 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;
Маркуч за ръчно засмукване на листа и отпадъци	- дължина на маркуча минимум 2500 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 с комбинирано управление CAN-BUS и пневматика с цветен дисплей 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; - вкл./изкл. режим на работа на дясна странична четка; - вкл./изкл. режим на работа на лява странична четка; - 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; - лява и дясна странични четки със смукатели; - бункер за отпадък – вътрешно и външно; - хидравлична система; - вакуумен вентилатор; - система за засмукване и намаляване запрашеността чрез циркулация на въздушният поток; - резервоар за чиста вода; - пулт в кабината на водача с дисплей; - маркуч за ръчно засмукване на листа и отпадъци; - 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;