

## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

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

| Технически характеристики                | Минимални технически изисквания на Възложителя                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>I. Базов автомобил и мотометачка:</b> | - фабрично нова, неупотребявана,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>1. Базов автомобил</b>                | - марка и модел – да се посочи от Участника;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Технически допустима максимална маса:    | - минимум 13 000 кг;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Колесна формула:                         | - 4x2 с пневматично (въздушно) окачване на втора ос;<br>- първа ос – управляеми (завиваща);<br>- втора ос – задвижваща с блокаж на диференциала;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Междуосие (между първа и втора ос):      | - максимум 3 400 мм;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Двигател:                                | - дизелов; бензин; хибрид; електрически; на метан или природен газ;<br>- мощност – минимум 170 kW;<br>- екологична норма минимум ЕВРО 6Е (при предложение на дизелов; бензин; хибрид или на метан или природен газ);<br>- работен обем - максимум 7 700 куб.см; (при предложение на дизелов; бензин; хибрид или на метан или природен газ);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Скоростна кутия                          | - скоростна кутия механична с ръчно управление;<br>- брой предавки минимум 8 напред и минимум 1 назад;<br>- минимум един брой бавна/пълзяща предавка;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Спирачна система                         | - двукръгова пневматична спирачна система;<br>- дискови спирачки на всички оси;<br>- подгръваща 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;<br>- минимум два броя LED сигнални светлини върху покрива на кабината;<br>- волан дясно разположен по посока на движението;<br>- мултифункционален волан за управление на минимум: радио (вкл./изкл, регулиране силата на звука), автопилот – темпomat (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 и др.;<br>- климатик или климатроник;<br>- електрически стъкла и огледала;<br>- бутон за старт-стоп на двигателя<br>- отопляеми огледала за обратно виждане;<br>- темпomat;<br>- бордови компютър на български език;<br>- 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;<br>- аудио система с дисплей;<br>- шофьорска седалка на пневматично окачване; |

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Системи за безопасност:                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- централно заключване с дистанционно управление;</li> <li>- оборудван съгласно GSR (General Safety Regulation) Общи правила за безопасност;</li> <li>- антиблокираща система (ABS);</li> <li>- система за стабилност (ESP);</li> <li>- спомагателна система за шофиране (ASR);</li> <li>- 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;</li> </ul>                                                                                                                                                                   |
| <b>2. Надстройка - мотометачна машина вакуумен тип</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- марка и модел – да се посочи от участника;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Режим за придвижване и метене:</b>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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;</li> <li>- 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;</li> <li>- трети режим – работен със скорост на метене в диапазона от 0 до минимум 15 км/ч посредством хидростатичната трансмисия на надстройката;</li> </ul>                                                                                                                      |
| <b>Система за събиране на отпадъци и миене</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- вакуумен тип;</li> <li>- 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);</li> <li>- основни агрегати на надстройката:<br/>бункер за отпадък с обем минимум 6 куб/м;<br/>хидростатична трансмисия;<br/>вакуумен вентилатор;<br/>централна, лява и дясна четки за метене;<br/>маркуч за засмукване на листа с рамо монтиран покрива на мотометачната машина;<br/>водна оросителна система;<br/>резервоар за чиста вода;<br/>пулт с управление в кабината на водача;</li> </ul> |
| <b>Работни режими на метене с четки</b>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- първи работен режим - централна цилиндрична четка в комбинация с лява четка;</li> <li>- втори работен режим - централна цилиндрична четка в комбинация с дясна четка;</li> <li>- трети работен режим - централна цилиндрична четка едновременно с лява и дясна четки;</li> <li>- диаметър на смукателните маркучи минимум 250 мм;</li> <li>- оросяване с вода при метене;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Бункер за отпадъци</b>                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- обем минимум 6 куб.м;</li> <li>- изработен от неръждаема стомана;</li> <li>- заден капак с хидравлично отваряне;</li> <li>- хидравличен цилиндър за повдигане на бункера при разтоварване;</li> <li>- ляв и/или десен ревизионен отвор;</li> <li>- минимум два броя маяци;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Вакуумен вентилатор</b>                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- хидравлично задвижване;</li> <li>- регулиране оборотите на въртене на вентилатора от кабината на водача;</li> <li>- максимална скорост на въртене минимум 3000 об/мин;</li> <li>- възможност за почистване и миене с вода;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Четки</b>                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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;</li> <li>- 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;</li> <li>- широчина на метене при работа с централна цилиндрична четка и лява или дясна четка – минимум 2400 мм;</li> <li>- широчина на метене при работа с централна цилиндрична четка и едновременно с лява дясна четки – минимум 3500 мм;</li> <li>- механична защита на страничните четки при удар;</li> </ul> |
| <b>Водна система:</b>                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- резервоар за чиста вода с обем – минимум 1500 литра интегриран в дъното на бункера за отпадък;</li> <li>- дюзи за оросяване с вода разположени на лява и дясна странични четки, на хоризонтална четка и смукатели;</li> <li>- управление на дюзите в кабината на водача;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Маркуч за ръчно засмукване на листа и отпадъци</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- маркуча да може да се използва и докато превозното средство се движи;</li> <li>- дължина на маркуча минимум 3000 мм;</li> <li>- диаметър на маркуча минимум 150 мм и метална глава за засмукване и ръкохватка;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Пултове за управление в кабината на водача</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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, сервисно меню, управление обороти на вентилатор и четки, режим на работа, аудио и визуална сигнализация и др.;</li> <li>- пулт от дясната страна на водача с джойстик за управление на функциите на метене;</li> <li>- пулт за вдигане, сваляне и изсипване на бункера;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>II. Чертежи и снимков материал:</b>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- да се приложни подробно описание със снимков материал на предложените базовия автомобил;</li> <li>- да се приложи снимков материал на надстройката - лява, дясна, предна и задна страни;</li> <li>- да се приложи снимков материал на кабината на базовия автомобил външно и вътрешно;</li> <li>- да се приложи снимков материал на сметосъбиращата надстройка - лява, дясна, предна и задна страни;</li> <li>- 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;</li> <li>- да се приложи чертеж с размери на мотометачката;</li> </ul>                                                                                                                   |
| <b>III. Обучение:</b>                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- да се извърши обучение за работа и обслужване на машината, което да се удостовери със сертификати на преминалите обучението оператори;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>IV. Гаранционен срок:</b>                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- минимум 24 месеца без ограничение на пробег и работни часове;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>V. Срок на доставка:</b>                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- максимум 12 месеца;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |