Техническа Спецификация

Колесни комбинирани багери-товарачи – произведени 2020г.

	Показатели	Параметри
1.	**ДВГ и задвижване**	
1.1	Двигател	Дизелов, 4 цилиндров, редови, водно охлаждане и турбокомпресорно свръхпълнене, отговарящ стандарт за вредни емисии в отработените газове минимум на EU Stage IV
1.2	Работен обем на ДВГ	min 4400 см^3
1.3	Номинална мощност на ДВГ	min 95 конски сили
1.4	Задвижване /колесна формула/	4x4 или 4x4x4
1.5	Скоростна кутия	Напълно автоматична минимум 6 предни и минимум 3 задни предавки
1.6	Максимална скорост на движение	min 40 км/ч.
1.7	Спирачна система	Многодискови спирачки в маслена баня
1.8	Кормилна уредба	С хидравличен усилвател
1.9	Мостове	Усилени, окомплектовани със система за намаляване на приплъзването и заключващ механизъм на диференциала.
1.10	Капацитет на горивния резервоар	Минимум 150 l
2.	**Електрическа система**	
2.1	Захранване	12V, акумулатор без обслужване
2.2	Фарове, стопове, мигачи	Стандартно изпълнение
2.3	Работни светлини	4 предни и 4 задни светлини
2.4	Звуков сигнал при заден ход	Стандартно изпълнение
2.5	Сигнал при авария на някой от важните работни агрегати	Стандартно изпълнение
2.6	Жълта проблясваща светлина	Стандартно изпълнение
3.	**Хидравлична система**	
3.1	Дебит на хидравличната система	Минимален дебит 140 л/мин.
3.2	Допълнителна хидравлична линия изведена на копаещата стрела	Стандартно изпълнение
4.	**Кабина**	
4.1	Конструкция и сигурност.	Осигуряваща защита на оператора при преобръщане на машината и от падащи предмети – доказва се със Сертификати по ROPS и по FOPS или еквивалентни
4.2	Врати за достъп	2 бр. - лява и дясна

4.3	Седалка обресорена	Стандартно изпълнение срегулация
4.4	Външни огледала за обратно виждане	2 броя, ляво и дясно
4.5	Отопление и вентилация	Стандартно изпълнение
4.6	Виброизолиращи тампони на кабината	Стандартно изпълнение
4.7	Индикатори	- налягане на маслото в ДВГ; - на охлаждащата течност; - на маслото в трансмисията
5.	**Товарачна и багерна уредба**	
5.1	**Челен товарач**	
5.1.1	Повдигащи рамена с два хидроцилиндъра	Стандартно изпълнение
5.1.2	Възможност за автоматично позициониране на кофата при загребване	Стандартно изпълнение
5.1.3	Товарна кофа	Многофункционална кофа тип 4 в 1 и обем min 1 $м^3$
5.1.4	Товороподемност на кофата при максимална височина	min 3000 кг.
5.1.5	Копаещо усилие	min 60 kN
5.1.6	Височина на изсипване при максимален ъгъл на завъртане на кофата до пина	min 3400 мм
5.1.7	Височина на изсипване при максимален ъгъл на завъртане на кофата до ръба на кофата	min 2600 мм
5.1.8	Ъгъл на изсипване на товара при максимална височина.	min 40-45°
	Система за обиране на вибрациите при движение.	Стандартно изпълнение
5.2	**Багерно устройство**	
5.2.1	Тип на стрелата	Стандартно изпълнение – Телескопична багерна конструкция
5.2.2	Дълбочина на копане стелескопично удължение	min 5600 мм
5.2.3	Копаещо усилие на кофата	min 60 kN
5.2.4	Напречно изместване на багерната стрела	Стандартно изпълнение
5.2.5	Багерна кофа със зъби	Ширина - 600 мм (+/-3%)
5.2.6.	Линия за чук	Стандартно изпълнение
6.	**Гуми**	Min 20 “ / 28 “ (предни/задни)
7.	Оперативно тегло (машина с всички масла, течности и пълен резервоар с гориво	Min. 8000кг.

ИЗИСКВАНИЯ ЗА ДОПУСТИМОСТ:

Възложителят определя следните изисквания за допустимост:

- Машините ще бъдат закупени на лизингово плащане, с авансова (първоначална) вноска не по-висока от 15 % от стойността на всяка от машините преди лизинговото оскъпяване. Срок на лизингово плащане - 60 месеца.
- Машините трябва да се доставят в рамките на предложения с офертата на участника срок, но не по-дълъг от 30 дни след заявка на възложителя.
- Машините да бъдат нови и неупотребявани, произведени не по-рано от 2020г.
- Машините трябва да отговарят на изискванията и параметрите, подробно описани в техническата спецификация в документацията за участие.
- Да се осигури сервизно гаранционно обслужване на доставените машини за срок не по-кратък от 24 месеца или 1500 моточаса, което събитие настъпи първо.
- Да се осигури извънгаранционно обслужване, включително доставка на резервни части, на машините за срок не по-кратък от 10 години.
- Участникът да осигури обучение на персонала на възложителя, свързано с експлоатацията на доставените машини.
- Да се предостави ръководство за експлоатация на машините на български език.
- Участникът или неговият подизпълнител /ако вида на работите, които ще изпълнява е свързан с доставката на стоките и/или гаранционно и/или извънгаранционното обслужване/ да е производител или официален представител на производителя на багерите и монтираното оборудване.
- При ремонт над 72 часа на доставените багери да се осигури оборотна машина.
- Прогнозна максимална стойност на обществената поръчка за доставка на 2 броя багери с включено оскъпяване при 5 годишно лизингово разплащане с придобиване, първоначална вноска до 15% и авансово плащане на ДДС – 270 000 лева без ДДС.

Забележка: Посочените технически характеристики са минимални и задължителни.

Изготвил: заличено по основание ЗЗЛД

/Ив.Николов//

Ръководител отдел Автотранспорт и малка механизация