

Система за оценка на Техническото предложение на "СИ ЕМ ЕЛ България" АД, гр.София

	Показатели	Параметри	Предложени параметри	Брой точки
1.	ДВГ и Трансмисия			
1.1	Двигател	Дизелов, 4 цилиндри, отговарящ на Stage IV / Tier4F изисквания за ниво на емисиите на изгорелите газове	Дизелов, 4 цилиндри, отговарящ на Stage IV / Tier4F изисквания за ниво на емисиите на изгорелите газове	Задължително условие ИЗПЪЛНЕНО
1.2	Технология за достигане на емисиите на изгорелите газове	Наличие на DPF филтър	Технология без DPF филтър	5 точки
1.3	Работен обем на двигателя	Работен обем (см ³)	Работен обем 4400 см ³	5 точки
1.4	Мощност на двигателя Rated ISO Power	Наг 90 конски сили	Мощност на двигателя 91 к.с.	Задължително условие ИЗПЪЛНЕНО
1.5	Задвижване	4x4	4x4	Задължително условие ИЗПЪЛНЕНО
1.6	Скоростна кутия			
1.6.1	Скоростна кутия - тип	Автоматична или полуавтоматична	Полуавтоматична скоростна кутия	Задължително условие ИЗПЪЛНЕНО
1.6.2	Брой на скоростите напред/назад	Минимум 4 напред / 4 назад	4 напред / 4 назад	Задължително условие ИЗПЪЛНЕНО
1.7	Максимална скорост на движение напред	Минимум 40 км/ч.	Максимална скорост на движение – 45 км/ч	Задължително условие ИЗПЪЛНЕНО
1.8	Система за икономия на гориво при движение чрез автоматично блокиране на хидросъединителя	Наличие /липса на система за автоматично блокиране на хидросъединителя	Наличие на система за автоматично блокиране на хидросъединителя	15 точки
1.9	Заден диференциал с ограничено приплъзване, характеристики	Максимално статично натоварване	Диференциал с ограничено приплъзване с максимално статично натоварване - 25 000 kg	5 точки

1.9.1	Спирачна система – изпълнителен механизъм	Многодискови спирачки в маслена баня	Многодискови спирачки в маслена баня	Задължително условие ИЗПЪЛНЕНО
1.9.2	Управление на спирачното усилие	Хидравличен разпределител	Управление на спирачното усилие посредством хидравличен разпределител	5 точки
1.10	Кормилна уредба			
1.10.1	Кормилна уредба - система	Хидростатично управление с клапан за аварийно захранване при спиране на двигателя	Хидростатично управление с клапан за аварийно захранване при спиране на двигателя	Задължително условие ИЗПЪЛНЕНО
1.10.2	Кормилна уредба – хидравлични цилиндри за управление	Хидравличните цилиндри, управляващи колелетата са разположени зад предния мост	Хидравличните цилиндри, управляващи колелетата са разположени зад предния мост	Задължително условие ИЗПЪЛНЕНО
2.	Електрическа система			
2.1	Захранване	12V, 1 акумулатор	12V, 1 акумулатор	Задължително условие ИЗПЪЛНЕНО
2.2	Фарове, стопове, мигачи	Стандартно изпълнение	Стандартно изпълнение	Задължително условие ИЗПЪЛНЕНО
2.3	Работни светлини	Минимум 4 предни и 4 задни светлини	Минимум 4 предни и 4 задни светлини	Задължително условие ИЗПЪЛНЕНО
2.4	Звуков сигнал при заден ход	Включена	Включена	Задължително условие ИЗПЪЛНЕНО
3.	Хидравлична система			
3.1	Хидравлична помпа – тип	Една аксиално - бутална хидравлична помпа	Хидравлична помпа – Аксиално-бутална	5 точки
3.2	Дебит на хидравличната помпа	Минимум 160 литра в минута	Дебит на хидравличната помпа – 165л/мин.	Задължително условие ИЗПЪЛНЕНО
3.3	Максимално работно налягане в системата	До 255 bar.	Максимално работно налягане в системата – 251 bar	Задължително условие ИЗПЪЛНЕНО
4.	Кабина			

4.1	Конструкция и сигурност.	Осигуряваща защита на оператора при преобръщане на машината и от падащи предмети - Сертификати ROPS и FOPS	Осигуряваща защита на оператора при преобръщане на машината и от падащи предмети - Сертификати ROPS и FOPS	Задължително условие ИЗПЪЛНЕНО
4.2	Врати за достъп	2 бр. - лява и дясна	2 бр. - лява и дясна	Задължително условие ИЗПЪЛНЕНО
4.3	Седалка	На въздушна възглавница (air suspension), с подлакътници	На въздушна възглавница (air suspension), с подлакътници	Задължително условие ИЗПЪЛНЕНО
4.4	Външни огледала за обратно виждане	2 броя, ляво и дясно	2 броя, ляво и дясно	Задължително условие ИЗПЪЛНЕНО
4.5	Отопление и вентилация	Стандартно изпълнение, с климатик	Стандартно изпълнение, с климатик	Задължително условие ИЗПЪЛНЕНО
5.	Товарачна и базерна уредба			
5.1	Уредба на товарача			
5.1.1	Повдигащи рамена с четири хидроцилиндъра за успоредно повдигане	Стандартно изпълнение	Стандартно изпълнение	Задължително условие ИЗПЪЛНЕНО
5.1.2	Автоматично позициониране на кофата при връщане за зареждане - Shovel Reset	Включено	Включено	Задължително условие ИЗПЪЛНЕНО
5.1.3	Товарна кофа със зъби - тип, работен обем	Многофункционална кофа тип 6 в 1, Работен обем – минимум 1.0 м ³	Многофункционална кофа тип 6 в 1, Работен обем – 1.0 м³	Задължително условие ИЗПЪЛНЕНО
5.1.4	Максимална височина на повдигане при пина на кофата	Минимум 3400 мм	3450 mm	Задължително условие ИЗПЪЛНЕНО
5.1.5	Височина на режещия ръб на кофата при изсипване на товара, с максимален ъгъл на завъртане на кофата	Минимум 2600 мм	2720 mm	Задължително условие ИЗПЪЛНЕНО
5.1.6	Ъгъл на кофата при изсипване на товара при максимална височина	Минимум 44°	45°	Задължително условие

	.			ИЗПЪЛНЕНО
5.1.7	Система за хидравлично компенсиране на кофата на товарача при движение (Ride control)	Включена	Включена	Задължително условие ИЗПЪЛНЕНО
5.1.8	Палетни вилици на товарачи	Включени	Включени	Задължително условие ИЗПЪЛНЕНО
5.2	Багерна уредба	Стандартно изпълнение на багерна уредба , разположена в задната част на багера със стабилизатори	Стандартно изпълнение на багерна уредба , разположена в задната част на багера със стабилизатори	Задължително условие ИЗПЪЛНЕНО
5.2.1	Тип на стрелата	Телескопична стрела	Телескопична стрела	Задължително условие ИЗПЪЛНЕНО
5.2.2	Максимална дълбочина на копане при разпъната стрела	Минимум 5900 мм	5970 mm	Задължително условие ИЗПЪЛНЕНО
5.2.3	Копачещо усилие на кофата	Минимум 6300 kgf	6324 kgf	Задължително условие ИЗПЪЛНЕНО
5.2.4	Копачещо усилие на рукояда	Минимум 3200 kgf	3217 kgf	Задължително условие ИЗПЪЛНЕНО
5.2.5	Напречно изместване на багерната стрела	Стандартно изпълнение	Стандартно изпълнение	Задължително условие ИЗПЪЛНЕНО
5.2.6	Багерна кофа със зъби, ширина минимум 600 мм.	Включена	Включена	Задължително условие ИЗПЪЛНЕНО
5.2.7	Ъгъл на завъртане на багерната кофа	Мин 201°	201°	Задължително условие ИЗПЪЛНЕНО
5.2.8	Хидравлична линия за чук и друг прикачен инвентар	Включена	Включена	Задължително условие ИЗПЪЛНЕНО
6	Гуми размер	18 / 28 “ (предни/задни),	18 / 28 “ (предни/задни),	Задължително

				условие ИЗПЪЛНЕНО
7	Система за дистанционна диагностика и контрол (GPS&GPRS) на параметрите на двигателя и машината	Монтирана от завода-производител	Монтирана от завода производител – JCB Live Link	5 точки
8	ПАКЕТ АВТОМАТИЧНИ ФУНКЦИИ	Автоматична Система за: – За тестване на багера преди запалване; – Автоматично връщане на двигателя към обороти на празен ход при излизане от работен режим на хидравликата; – Автоматично връщане на двигателя към зададени обороти при работен режим на хидравликата; – Автоматично поддържане на предварително зададени обороти на двигателя при движение на машината в транспортен режим; – Автоматично управление на системата за хидравлично компенсиране на кофата на товарача; – Автоматично прибиране на стабилизаторите; – Автоматично заключване на стрелата.	Автоматична Система за: – За тестване на багера преди запалване; – Автоматично връщане на двигателя към обороти на празен ход при излизане от работен режим на хидравликата; – Автоматично връщане на двигателя към зададени обороти при работен режим на хидравликата; – Автоматично поддържане на предварително зададени обороти на двигателя при движение на машината в транспортен режим; – Автоматично управление на системата за хидравлично компенсиране на кофата на товарача; – Автоматично прибиране на стабилизаторите; – Автоматично заключване на стрелата.	5 точки
9	Дата на Производство на машината	Производство 2016 г. и по-късно	2016 година	Задължително условие ИЗПЪЛНЕНО
10	Допълнително оборудване			
10.1	Четка за почистване	Работна ширина - мм	Работна ширина - 2400 мм;	ИЗПЪЛНЕНО

	хидравлична със система за оросяване (воден резервоар)	Обем на резервоара - литра Общо тегло - кг	Обем на резервоара – 400 литра; Общо тегло –800 кг	
10.2	Мулчер хидравличен	Тегло - кг Работна ширина – мм Максимален размер на рязане – мм	Тегло – 440 кг Работна ширина – 950 мм; Максимален размер на рязане – 50 мм	ИЗПЪЛНЕНО
10.3	Допълнителни базерни кофи	Кофа 400 мм – 1бр Кофа трапецовидна 60° - 1бр	Кофа 400 мм – 1бр Кофа трапецовидна 60° - 1бр	Задължително условие ИЗПЪЛНЕНО
10.4	Гребло за сняг с хидравлично управление на завъртането	Ширина на греблото – мм Максимален ъгъл на регулиране – градус	Ширина на греблото – 3000 мм Максимален ъгъл на регулиране – 30 градуса	ИЗПЪЛНЕНО

Техническо предложение – оценка според броя на сумираните точки

Технология за достигане на емисиите на изгорелите газове - **5 точки**

Работен обем на двигателя - **5 точки**

Система за икономия на гориво при движение чрез автоматично блокиране на хидросъединителя - **15 точки**

Заден диференциал с ограничено приплъзване, характеристики - **5 точки**

Управление на спирачното усилие **5 точки**

Хидравлична помпа – тип - **5 точки**

Система за дистанционна диагностика и контрол (GPS&GPRS) на параметрите на двигателя и машината - **5 точки**

ПАКЕТ АВТОМАТИЧНИ ФУНКЦИИ - **5 точки**

Събран максимален брой точки от участника "СИ ЕМ ЕЛ България" АД, гр.София – **50 точки**

Председател:/ П /.....
Марко Пенев Пенев

Членове:
...../ П /.....
Добромир Тихомиров Теодосиев

...../ П /.....
Бойко Иванов Митев

*Забележка: подписите са заличени на основание чл. 2, ал. 1 от ЗЗЛД