



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на закупку экскаватора-погрузчика JCB 4CX (или аналог) в комплекте с гидромолотом

1. Предмет закупки.

Экскаватор-погрузчик JCB 4CX (или аналог) в комплекте с гидромолотом.

2. Количество предмета закупки – 1 (одна) единица.

3. Характеристика предмета закупки.

- Документация (ПСМ, сервисная книжка, руководство по эксплуатации, сертификат на поставляемый предмет закупки) должна быть на русском языке;

Год выпуска		Не ранее IV квартала 2017 года
1. Двигатель		
1.1	Тип двигателя	дизельный, 4-х тактный, с жидкостным охлаждением и турбонаддувом
1.2	Рабочий объем, см ³	не более 4500
1.3	Количество клапанов на цилиндр	16 клапанов на 4 цилиндра
1.4	Количество и расположение цилиндров	4, рядное
1.5	Максимальная мощность, л.с.	не менее 100 л.с. и не более 112 л.с.
1.6	Интервал обслуживания	не менее 500 часов
1.7	Запуск при минусовых температурах	До -23 ⁰ С
2. Кузов		
2.1	Количество мест	1
2.2	Габаритная ширина, мм	Не более 2400
2.3	Габаритная высота по стреле с экскаваторным оборудованием, в транспортном положении, мм	Не более 4000
2.4	Габаритная длина с экскаваторным оборудованием, сложенным в транспортное положение, мм	Не более 6000
2.5	Эксплуатационная масса, кг	Не более 9100
2.6	Объем топливного бака, л	Не менее 125
2.7	Количество дверей	2
2.8	Ящик для инструмента	Наличие
3. Трансмиссия		
3.1	Коробка передач	автоматическая или механическая (синхронизированная, четырехскоростная с электрическим управлением на рулевой колонке и переключением режимов без разрыва мощности)
3.2	Количество передач	вперед - не менее 4, назад – не более 4
3.3	Передний мост	ведущий и управляемый, с дифференциалом пропорционального распределения крутящего момента и одноточечной балансирной подвеской с перекосом не менее 16° и не более 17°, статической нагрузкой – не менее 22500 кг, динамической не более – 12500 кг. Наличие передних крыльев.
3.4	Задний мост	ведущий и управляемый, с дифференциалом пропорционального распределения крутящего момента и планетарными редукторами; статической нагрузкой – не менее 25000 кг, динамической – не более 12500 кг.
3.5	Максимальная скорость, км/ч	Не менее 38
4. Тормозная система		
4.1	Основные тормоза	Саморегулирующиеся дисковые тормоза в масляной ванне и отдельными тормозными контурами, с усилителем и приводом от общей гидравлической системы
4.2	Стояночный тормоз	Регулируемый
5. Шины		
5.1	Передние шины	16,9x28
5.2	Задние шины	16,9x28
5.3	Норма слойности	Не менее 12

6. Гидравлическая система			
6.1	Гидравлическая система (шестеренные насосы)	с открытым / закрытым центром	
6.2	Общая производительность насосов, л/мин	Не менее 156	
6.3	Тип насосов	Шестеренные	
7. Электрическая система			
7.1	Система оповещения	Звуковая и визуальная система сигнализации: уровень и давление масла в двигателе, вода в топливе, температура и давления масла в коробке передач, стояночный тормоз, воздушный фильтр, генератор переменного тока	
7.2	Номинальное напряжение в бортовой сети, В	Не более 12	
7.3	Генератор переменного тока, А	Не менее 90	
7.4	Аккумуляторы	Не более 110 А*ч	
7.5	Передние фары	Регулируемые, не менее 4 шт.	
7.6	Задние фары	Регулируемые, не менее 4 шт.	
8. Кабина			
8.1	Кабина	Закрытого типа, панорамного остекления	
		Омыватели переднего и заднего стекол	
		Наличие кондиционера и отопителя	
		Наличие радиоприемника и двух стереоколонок	
		Зеркала заднего вида	
		Стеклоочиститель лобового и заднего стекла	
		Кресло	подрессоренное, на демпфирующей подвеске
			регулировка высоты подушки
			регулировка положения спинки
		Панель приборов должна содержать как минимум	ремень безопасности
			указатель числа оборотов
			счетчик моточасов (с защитой от «подмотки»)
			указатель уровня топлива
			указатель температуры охлаждающей жидкости
цифровой счетчик пройденного пути			
часы			
8.2	Проблесковый маяк янтарного цвета	Наличие	
8.3	Уровень шума, дБ.	Не более 80	
9. Передняя навеска (фронтальный ковш)			
9.1	Тип ковша погрузчика	Челюстной, с зубьями, 6-в-1	
9.2	Емкость ковша, м ³	Не менее 1,2	
9.3	Ширина ковша, мм	Не более 2440	
9.4	Номинальная грузоподъемность, кг	Не менее 3500	
9.5	Высота выгрузки погрузчиком, мм	Не менее 2650	
9.6	Глубина копания, м	Не менее 0,115	
10. Задняя навеска (экскаваторная)			
10.1	Рукоять с телескопическим удлинителем	Наличие	
10.2	Ковш (обратная лопата)	Ширина не менее 600 мм	
		Объем не менее 0,22 м ³	
10.3	Максимальная глубина копания, м	Не менее 5,5	
10.4	Высота разгрузки, м	Не менее 4,7	
10.5	Гидроразводка для подключения гидромолота	Наличие	
10.6	Регулируемые подушки скольжения выносных опор	Наличие	
10.7	Каретка для быстрой смены экскаваторного оборудования	Наличие	
11. Дополнительное требование			
11.1	Набор инструментов	Наличие	
12. Гидромолот в комплекте с переходной плитой			
12.1	Масса гидромолота, кг	Не более 330	
12.2	Диаметр рабочего инструмента, мм	Не более 75	
12.3	Энергия удара, Дж	Не менее 850	
12.4	Гарантийное обязательство	Не менее 12 месяцев	

