

  
\_\_\_\_\_/П.В. ИВАНОВ/  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на поставку грузового автомобиля с крано-манипуляторной установкой.**

**1. Наименование поставляемых товаров:** грузовой автомобиль с крано-манипуляторной установкой .

**2. Количество поставляемых товаров:** 3 шт.

**3. Общие требования к товару, требования к его качеству, потребительским свойствам.**

Поставщик производит предпродажную подготовку товара в соответствии с Правилами продажи отдельных видов товаров, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 19.01.1998 № 55.

Поставщик обязуется подробно проинструктировать представителя заказчика по вопросу эксплуатации и функционирования всех технических систем и иного оборудования, присутствующих и установленных в товаре на момент его передачи.

В соответствии с Федеральным законом от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» и Единым перечнем продукции, подлежащей обязательной сертификации, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 01.12.2009 № 982 поставляемый товар должен иметь сертификат соответствия и инструкцию по эксплуатации (или заменяющие их документы).

**4. Место поставки товара:** Российская Федерация, Самарская область, г. Самара , ул. Ставропольская, 35.

**5. Условия поставки товара:** Поставляемый товар должен быть новым, не бывшим в эксплуатации, не подвергался ремонту, в том числе восстановлению, замене составных частей, восстановлению потребительских свойств. Год производства закупаемой автомобильной техники должен быть не ранее 2021 года.

Товар должен быть в технически исправном состоянии и не иметь кузовных повреждений, повреждений салона.

Пробег на момент поставки не должен быть более 100 км.

Все необходимые сведения должны быть на русском языке (или сопровождаться переводом на русский язык).

Качество и безопасность поставляемых автомобилей должны соответствовать действующим стандартам и техническим условиям, утвержденным на данный вид автотранспорта, в соответствии с действующим российским законодательством.

Цена товара включает в себя стоимость товара, стоимость материалов, транспортные расходы по доставке товара до места передачи Заказчику и предпродажной подготовки, уплату налогов, таможенных пошлин, сборов и других обязательных платежей и сопутствующих расходов, связанных с исполнением обязательств по Контракту.

Поставка Товара до места передачи его Заказчику производится силами и за счет Поставщика. Поставка Товара считается выполненной после подписания Заказчиком товарно-транспортных накладных представленной Поставщиком и Акта приема-передачи товара .

Поставляемый Товар должен быть в комплекте, готов к эксплуатации без дополнительных подготовительных работ.

**6. Требования по передаче заказчику документов при поставке товаров:**

- ПТС (паспорт транспортного средства);
- заполненную сервисную книжку;
- инструкцию по эксплуатации;
- договор купли-продажи;
- акт-приема передачи;

- товарную накладную и счет-фактуру на экскаватор;  
Документы должны быть выписаны на имя Заказчика.

**7. Требования к гарантии качества:** заводская гарантия составляет: 24 месяца или пробег 80000 тыс. км, что наступит ранее.

**8. Требование к Поставщику:** Поставщик должен быть официальным дилером по продаже данной техники.

**9. Технические характеристики :**

<i><b>Автомобиль бортовой</b></i>		
	<b>Размеры</b>	Общая длина – 9700 мм, Общая ширина – 2550 мм, Общая высота – 3280 мм, Колесная база – 5500 мм, Полная масса – 10000 кг, Снаряженная масса – 5550 кг, Масса перевозимого груза – 4450 кг.
	<b>Эксплуатационные характеристики</b>	Число мест в кабине: 3 места, Шины: 265/70R19.5, Минимальный дорожный просвет: 253 мм. Борт кузова: стальной.
	<b>Двигатель</b>	<b>ЯМЗ 53445 или аналог</b> Особенности; Жидкостное охлаждение, четырехтактный дизельный с турбонаддувом и охладителем наддувочного воздуха, Евро-5, Количество цилиндров – 4 шт. в ряд, Рабочий объем – 4 430 куб.см., Максимальная мощность, кВт 124,2 (168,9 л.с) при 2300 об/мин, Максимальный крутящий момент 662 Н*м при 1200 об/мин, Колесная формула 4х2. Привод задний.
	<b>Трансмиссия</b>	Коробка передач: механическая, Количество передач: 5-вперед, 1 назад. Колесная формула: 4х2. Привод задний.
	<b>Ходовая часть</b>	Тормозная система: двухконтурная, с пневматическим приводом и вакуумным усилителем. Тормоза передние: дисковые. Тормоза задние: дисковые. Подвеска передняя: Зависимая, на двух продольных полуэллиптических рессорах, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости. Подвеска задняя: Зависимая, на двух основных и двух дополнительных продольных полуэллиптических рессорах и стабилизатором поперечной устойчивости.
	<b>Внутренние размеры платформы</b>	Длина - 5000 мм, ширина – 2470 мм, высота – 800 мм. Дуги, тент.
	<b>Надрамник под КМУ</b>	Сварная рамная конструкция из стали 09Г2С, с применением ультразвуковой дефектоскопии сварочных швов. Дробеструйная обработка, промышленная многослойная окрасочная система (полиакриловая антикоррозийная мастика Underbody Protection), окраска и сушка в окрасочной камере, цвет окраски надрамника – черный.
	<b>Крепление надрамника под КМУ к раме шасси</b>	Крепежные щеки и крепежные шпильки. Болты и момент затяжки выбираются согласно инструкциям производителя шасси.
<i><b>Крано-манипуляторная установка</b></i>		
	<b>Характеристики КМУ</b>	Грузовой момент, т*м - 7,5, Грузоподъемность на минимальном рабочем радиусе – 3000 кг, Минимальный рабочий радиус – 0,65 – 2,5 м, Грузоподъемность на минимальном горизонтальном вылете - 2050 кг, Минимальный горизонтальный вылет - 3,5 м, Грузоподъемность на максимальном горизонтальном вылете – 450 кг, Максимальный горизонтальный вылет стрелы – 9,8 м, Максимальная высота подъема крюка - 11,4 м, Опускание крюка ниже уровня опорной поверхности – 11,5 м, Угол поворота – 360 градусов непрерывно
	<b>Стандартные предохранительные</b>	AML (Автоматический ограничитель момента); индикатор нагрузки/ момента, датчик нагрузки, индикатор вылета. WHL (Ограничитель рабочей высоты); предохранительная защелка



	устройства	<p>крюка, сигнал сверхнамотки, ограничитель подъема, предохранительные гидроклапаны (обратные и блокирующие клапана ), - Без устройства ограничения грузоподъемности.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Устройство ограничения момента.</li> <li>- Опоры поворотные, с ручным раздвижением.</li> <li>- Обратные клапаны с двойной функцией: <ul style="list-style-type: none"> <li>• подъемного цилиндра,</li> <li>• цилиндра управления удлинителем,</li> <li>• цилиндра стабилизатора.</li> </ul> </li> <li>- Предохранительные клапаны: <ul style="list-style-type: none"> <li>• гидрораспределителя,</li> <li>• кожуха гидроцилиндра опоры,</li> <li>• основания крана.</li> </ul> </li> <li>- Шплинты крепления блокировочных штифтов.</li> <li>- Пружинный крепеж безопасности.</li> <li>- Жидкостный креномер возле основного пульта управления.</li> <li>- Указатели: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Диаграмма грузоподъемности,</li> <li>• Указатели функционального назначения ручек управления крана,</li> <li>• Указатель горизонтальности КМУ.</li> </ul> </li> <li>- Автоматическое занижение грузоподъемности крана-при не выдвинутых или не полностью выдвинутых опорах предотвращает опрокидывание автомобиля. Для оповещения оператора о полном или неполном вылете опор предусмотрена световая сигнализация</li> <li>- Таблицы грузоподъёмности – 4 штуки (.Оператор может сразу видеть сколько КМУ поднимает на нужном радиусе ,данная функция учитывает устойчивость шасси на определенных вылетах с грузом)</li> <li>-Настройки ОГМ – 4 штуки ( остановка работы КМУ на каждой секции при перегрузе, ОГМ учитывает показания выдвижения ширины аутриггеров и автоматически снижают рабочую зону при маленькой ширине опор).</li> <li>-Визуальное отображение лампами на панели: <ol style="list-style-type: none"> <li>а) ширина аутриггеров</li> <li>б) нагрузка крана приближается к пределу</li> </ol> </li> </ul> <p>Цифровой индикатор нагрузки (дисплей).</p> <p>Показывает вес груза и на нём же выдаётся информация о возможных ошибках/неисправностях КМУ.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Полностью механизированная телескопическая стрела с семиугольной коробчатой конструкцией.</li> <li>- Лебедка с приводом от гидромотора.</li> <li>- Редуктор с прямозубыми цилиндрическими шестернями, с механическим тормозом.</li> <li>- Класс испытаний на усталость: В3</li> <li>- Покраска с использованием технологии Электростатического напыления (основные компоненты данного покрытия, менее подвержены влиянию окружающей среды, отсутствие коррозии. (наличие сертификата, обязательно</li> </ul>
	Прочее оборудование	<p>ЗИП для КМУ, каталог запасных частей КМУ, сервисная книжка КМУ</p>