

\_\_\_\_\_/П.В. ИВАНОВ/  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 5**  
**на поставку а/м Камаз КО-507.**

**1. Наименование поставляемых товаров:** специализированный автомобиль с коммунальным оборудованием для механизированной очистки коллекторов городской канализации от ила и транспортировки его к месту выгрузки.

**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 2024 года.

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

Пробег на момент поставки не должен быть более 2000 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 автомобиль;
- Документы должны быть выписаны на имя Заказчика.

**7. Требования к гарантии качества:** заводская гарантия составляет: 18 месяцев или пробег 80000 тыс. км, что наступит ранее.

**8. Требование к Поставщику:** Поставщик должен иметь сервисный центр по ТО в г. Самара, либо в течении 48 часов иметь возможность оказать необходимые услуги по обслуживанию данной техники.

**9. Технические характеристики:**

1.	Назначение автомобиля	для механизированной очистки коллекторов городской канализации от ила и транспортировки его к месту выгрузки
2.	Год выпуска (шасси и оборудования)	Не ранее 2024 г.
3.Габариты	Габариты (ДхШхВ), мм (не более)	8500х2550х3500
4.Шасси	Базовое шасси	КАМАЗ-65115 или эквивалент
	Экологический класс, не выше	Евро 5
	Модель двигателя	КАМАЗ 667.510-310 (Е-5) или эквивалент
	КПП	1310ТО или эквивалент
	Коробка передач	механическая
	Тип двигателя	дизельный
	Колесная формула	6х4
	Номинальная мощность двигателя, лс	≥ 300
	Технически допустимая максимальная масса, кг, не более	22400
	Предпусковой подогреватель двигателя	наличие
	Наличие отопителя	нет
	Наличие системы кондиционирования	нет
5.Гидравлика	Гидросистема машины должна быть смонтирована из металлических трубопроводов и рукавов высокого давления	наличие
	Максимальное давление в гидросистеме, Мпа, не более	16
	Гидравлический бак с фильтрующими элементами в заливной горловине и в сливной магистрали, с встроенным указателем уровня масла с термометром	наличие
	Сливной фильтр со сменным элементом	Наличие
	Гидрораспределитель управления рабочими органами, секций не менее	3
	Предохранительный клапан гидрораспределителя	Наличие
6.Управление	Пульт управления в кабине машины	Наличие
	Дистанционный пульт управления стрелой	Наличие
	Электрическая система контроля предельного уровня заполнения цистерны: • сигнализатор уровня в кабине • датчик уровня на цистерне	Наличие
	Плавкие предохранители цепи электрооборудования	Наличие



	фара-прожектор	Наличие
	Проблесковый маячок, не менее, шт	2
7.Пневматика	Пневматика	
	Пневмоцилиндры управления стрелой, не менее, шт	2
	Пневматический привод включения КОМ	наличие
	Пневматическое переключение вакуум/давление	Наличие
8.Цистерна	Цистерна	
	Объем цистерны, м3	$\geq 10$ и $< 12$
	Максимально возможный объем цистерны без превышения нагрузки по осям, не более м3	10
	Толщина металла цистерны не менее, мм	5
	Материал цистерны	Сталь 09Г2С или аналог
	Кольца жесткости цистерны из швеллера горячекатаного, шт. не менее	3
	Лист из нержавеющей стали внутри цистерны	наличие
	Выгрузка цистерны осуществляется с помощью двух гидроцилиндров, установленных по бокам цистерны.	соответствие
	Угол подъема цистерны, не менее, град	50°
	Сливной фартук	наличие
	Уплотняющий резиновый профиль для герметизации в месте соединения крышки и цистерны	наличие
	Максимальное давление в цистерне не более, Мпа	0,04
	Предохранительный клапан ограничения давления	наличие
	Количество гидроцилиндров для открытия задней крышки цистерны	2
	Смотровые окна для визуального контроля за уровнем наполнения цистерны на задней крышке цистерны, количество не менее	наличие, 3
	Дополнительный лючок для слива иловой воды	наличие
	Поворотная стрела с всасывающим трубопроводом	в средней части цистерны
	Максимальный угол поворота стрелы, град не менее	240
	Фиксация стрелы от произвольного поворота	наличие
9.Вакуумная система	Вакуумная система	Вакуумный насос Тайфун
	Производительность вакуум-насоса, м3/ч не менее	720
	Привод вакуумного насоса	механический
	Вакуумный насос центробежного типа с системой автоматической смазки, с корпусом, охлаждаемым жидкостью, для эксплуатации в условиях тяжелого режима работы	наличие
	Страна-производитель вакуумного насоса	РФ
	Глубина очистки для илососных и	$\geq 8$

	ассенизационных машин, м	
	Максимальная глубина очищаемого колодца, м не менее	8
	Контур охлаждения вакуумного насоса – водяной насос с производительностью 40л/мин и давлением 0,3 атм, оснащенный теплообменником	наличие
	Система охлаждения вакуум-насоса	наличие
	первый запорный клапан	технологическая горловина с устройством защиты от попадания влаги в насос (шар из нержавеющей стали с целью защиты от коррозии и повышения герметичности перекрытия трубопровода).
	второй запорный клапан	влагоотделитель, с устройством защиты от попадания влаги в насос (шар из нержавеющей стали с целью защиты от коррозии и повышения герметичности перекрытия трубопровода)
	электрический датчик заполнения цистерны (включает звуковой сигнал и световой индикатор в случае полного заполнения цистерны)	наличие
	фильтр на всасывающей линии вакуумного насоса	наличие
	Глушитель выходной	наличие
	Максимальное разрежение в цистерне не менее, МПа	0,085
	Общая длина всасывающих рукавов не менее, м	10
	Всасывающие рукава 4" с быстросъемными соединениями: длиной 3м -2шт, длиной 2м (с наконечником) -1шт, длиной 2 м - на стреле	наличие
	БРС	Наличие
	Пластиковые пеналы для всасывающих рукавов, не менее, шт.	3
	Сечение стыковочного узла всасывающего рукава и цистерны не менее, мм	100
	Температурный режим работы вакуумной системы, град	от -20С до +40С
	Глушитель выходной	наличие
10.Дополнительная комплектация	Дополнительная комплектация	
	Противооткатные колодки, не менее шт	2
	Конусы, не менее шт	4
	Управление зажимом электрическое, с секции гидрораспределителя управления крышкой	наличие
	Гидравлическая защита от произвольного открывания	наличие
	Рукав В-2-100-5 ГОСТ 5398-76 (6 метров)	не менее 4

	Лючок приемный КО-560.01.07.000 Z	не менее 2
	Утеплитель капота	наличие
	Защита двигателя	наличие
11.Гидрозажимы заднего днища цистерны	Гидрозажимы заднего днища цистерны регулируемые, эксцентрикового типа, количество не менее, шт	2
	Управление зажимом электрическое, с секции гидрораспределителя управления крышкой	наличие
	Гидравлическая защита от произвольного открывания	наличие
	Уплотняющий резиновый профиль для герметизации в месте соединения крышки и цистерны	наличие