


«УТВЕРЖДАЮ»  
НАЧАЛЬНИК АТЦ ООО «СКС»

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

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 6**  
**на поставку а/м Камаз КО-512.**

**1. Наименование поставляемых товаров:** специализированный автомобиль с коммунальным оборудованием для механизированной профилактической круглогодичной очистки канализационных сетей и ликвидации в них аварийных засоров.

**2. Количество поставляемых товаров:** 2 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.	Марка, модель транспортного средства	Каналопромывочная машина КО-512 на базе автомобиля КАМАЗ-65115 или эквивалент
2.	Назначение транспортного средства	Транспортное средство предназначено для механизированной профилактической круглогодичной очистки канализационных сетей и ликвидации в них аварийных засоров
3.	Год изготовления	Не ранее 2024
4.	Габариты (ДхШхВ) не более, мм	8300х2500х3100
5.	Гарантийные обязательства поставщика товара	Не менее 18 месяцев с момента поставки
6.	Гарантийные обязательства изготовителя товара	Не менее 18 месяцев с момента поставки
7. Шасси	Параметры шасси:	
	Тип базового шасси	Автотранспортное средство
	Тип базового шасси	Камаз-65115 или эквивалент
	Экологический класс	не ниже Евро 5
	Двигатель модель	КАМАЗ 667.510-310 (Е-5) или эквивалент
	КПП	1310ТО или эквивалент
	Колесная формула	6х4
	Наличие отопителя	нет
	Наличие системы кондиционирования	нет
	Тип двигателя	Дизельный
	Мощность двигателя, кВт (лс) не менее	≥ 300
	Предпусковой подогреватель двигателя	Наличие
8. Цистерна	Параметры оборудования:	
	Объем цистерны	≥ 10 и < 12
	Цистерна описание	Чемоданной формы объемом 10.5м3. Поперечное сечение кузова одинаково по всей длине.
	Волнорезы не менее, шт	2
	Заправка цистерны	Из водопроводной сети через



		заправочную колонку; через открывающуюся крышку на горловине
	Передний отсек	Технологический отопливаемый отсек оснащен водяным насосом с приводом и отопителем.
	Задний отсек	Технологический утепленный отопливаемый отсек оснащен механизмом укладки рукава и органами управления
	Объем отсека, не менее м3	3
	Доступ в задний отсек сзади автомобиля, в передний отсек сбоков автомобиля через запираемые рольставни	Наличие
	Мощность отопителя заднего (переднего) отсека не менее, кВт	4
	Температурный режим диапазон, град	От -20 до +40
	Масса машины полная не более, кг	22400
9. Водяная система	Производительность насоса высокого давления не менее, м3/ч	12,5
	Год выпуска насоса высокого давления не ранее	2024
	Тип насоса	Трехплунжерный насос
	Подача водяного насоса не менее, л/мин	215
	Мощность водяного насоса,квт не менее	64,8
	Скорость вращения вала не менее,об/мин	1100
	Максимальное давление воды, подаваемое на размывочную головку не более, МПа	16
	Максимальный диаметр очищаемых труб для каналопромывочных машин	≥ 1000
	Диапазон диаметра очищаемых труб не менее, мм	100-1000
	Длина рукава высокого давления не менее, м	100
	Комплект из пяти размывочных головок КОММАШ для профилактической и аварийной очистки трубопроводов:	наличие
10. Размывочные	размывочная головка для профилактической очистки	наличие

ГОЛОВКИ

трубопроводов диаметром 150-350мм	
Производитель	РФ
Режим работы	продолжительный
Материал	Сталь 40Х13 или аналог
Длина не менее мм	120
Диаметр не менее мм	70
Вес не более, кг	1,4
Центральное сопло кол-во, не более	1
Центральное сопло расположение	вперед
Диаметр сопла центрального не менее, мм	1,6
Сопла под углом 15 град кол-во, не более	8
Сопла под углом 15 град расположение	назад
Диаметр сопел под углом 15 град не менее, мм	1,8
для очистки трубопроводов диаметром 150-500мм	наличие
Производитель	РФ
Режим работы	продолжительный
Длина не менее мм	180
Диаметр не менее мм	87
Вес не более, кг	4,2
Центральное сопло кол-во, не более	1
Центральное сопло расположение	вперед
Диаметр сопла центрального не менее, мм	1,6
Сопла под углом 15 град кол-во, не более	10
Сопла под углом 15 град расположение	назад
Диаметр сопел под углом 15 град не менее, мм	1,6
размывочная головка для профилактической очистки и ликвидации засоров трубопроводов диаметром 70-350мм с продолжительным режимом работы	наличие
Производитель	РФ

Режим работы	продолжительный
Длина не менее мм	80
Диаметр не менее мм	48
Вес не более, кг	0,5
Центральное сопло кол-во, не более	1
Центральное сопло расположение	вперед
Диаметр сопла центрального не менее, мм	2,2
Сопла под углом 45 град кол-во, не более	6
Сопла под углом 45 град расположение	назад
Диаметр сопел под углом 45 град не менее, мм	2,2
размывочная головка для профилактической очистки и ликвидации засоров трубопроводов диаметром 70-350мм с продолжительным режимом работы	наличие
Производитель	РФ
Режим работы	продолжительный
Длина не менее мм	80
Диаметр не менее мм	48
Вес не более, кг	0,5
Сопла под углом 45 град кол-во, не более	6
Сопла под углом 45 град расположение	назад
Диаметр сопел под углом 45 град не менее, мм	2,2
для очистки трубопроводов диаметром 200-400мм	наличие
Производитель	РФ
Режим работы	продолжительный
Длина не менее мм	160
Диаметр не менее мм	70
Вес не более, кг	1,8
Центральное сопло кол-во, не более	1
Центральное сопло расположение	вперед
Диаметр сопла центрального не менее, мм	1



	Сопла под углом 20 град кол-во, не более	6
	Сопла под углом 20 град расположение	назад
	Диаметр сопел под углом 20 град не менее, мм	2
	Сопла под углом 20 град кол-во, не более	3
	Сопла под углом 20 град расположение	вперед
	Место хранения комплекта размывочных головок – инструментальный ящик в отапливаемом отсеке	наличие
11. Защита от сухого хода	Защита от сухого хода	наличие
	При снижении уровня воды в баках до минимального поток воды от насоса направляется в цистерну.	наличие
	При отсутствии воды в баках блокируется включение КОМ привода водяного насоса.	наличие
12. Управление	Управление оборудованием	
	пульт управления отопителем в кабине машины	наличие
	пульт дистанционного управления оборотами двигателя в заднем отсеке	наличие
	Привод рабочих органов	гидравлический
13. Гидравлика	Гидравлика	
	Насос аксиально-поршневой установлен на КОМ или на раме, приводится во вращение через клиноременную передачу от промежуточной опоры	наличие
	Максимальное давление в гидросистеме, Мпа, не более	16
	Гидрораспределитель управления рабочими органами, секций не менее	1
	Предохранительный клапан	наличие
	Гидравлический бак с фильтрующими элементами в заливной горловине и в сливной магистрали, с встроенным указателем уровня масла с термометром	наличие

14. Дополнительно е оборудование	Проблесковый маячок не менее, шт	2
	Эжекторный насос для откачки воды	наличие
	Принцип действия	ВЕНТУРИ
	Скорость впрыскивания диапазон не менее, м/сек	100-200
	Разряжение, не менее%	95
	блок направляющий	наличие
	блок колодезный	наличие
	пистолет обмывочный	наличие
	рукав для заправки машины водой	наличие
	крюк для открывания крышек колодцев	наличие
	манометр с измерительной муфтой для контроля давления в гидросистеме масляной	наличие
	Противооткатные колодки не менее, шт	2
	Дорожные конусы, не менее, шт	4
	Утеплитель капота	наличие
	Защита двигателя	наличие