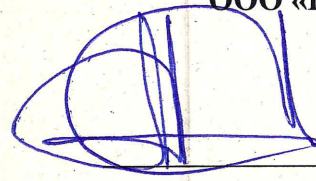


«УТВЕРЖДАЮ»
ГЛАВНЫЙ УПРАВЛЯЮЩИЙ ДИРЕКТОР-
РУКОВОДИТЕЛЬ СТРУКТУРНОГО
ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ В Г.ПЕНЗА
ООО «ГОРВОДОКАНАЛ»



/А.С. НАГОЛЮК/

«23» сентября 2022 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №1
на поставку а/м Камаз КО-560.

1. Наименование поставляемых товаров: специализированный комбинированный автомобиль с коммунальным оборудованием для механизированной профилактической круглогодичной очистки канализационных сетей и ликвидации в них аварийных засоров, а также для механизированной очистки коллекторов городской канализации от ила и транспортировки его к месту выгрузки.

2. Количество поставляемых товаров: 5 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, г. Киров, Мелькомбинатовский проезд, д. 7В

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 2022 года.

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

Пробег на момент поставки не должен быть более 1500 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:

- Выписка ЭПТС (паспорт транспортного средства);
- заполненную сервисную книжку;
- инструкцию по эксплуатации;
- договор купли-продажи;
- акт-приема передачи;
- товарную накладную и счет-фактуру на автомобиль;
- либо УПД

Документы должны быть выписаны на имя Заказчика.

7. Требования к гарантии качества: заводская гарантия на шасси составляет: 24 месяца или пробег 80000 тыс. км, что наступит ранее. Заводская гарантия на оборудование 18 месяцев без ограничения пробега

8. Требование к Поставщику: Поставщик должен быть официальным дилером завода изготовителя по продаже данной техники, либо уполномоченным представителем завода изготовителя по продаже данной техники

9. Технические характеристики:

1.	Назначение автомобиля:	Специализированный комбинированный автомобиль с коммунальным оборудованием для механизированной профилактической круглогодичной очистки канализационных сетей и ликвидации в них аварийных засоров, а также для механизированной очистки коллекторов городской канализации от ила и транспортировки его к месту выгрузки
2.	Год выпуска шасси и оборудования	Не ранее 2022
3.	Базовое шасси	КамАЗ-65115 или эквивалент
4.	Тип кабины	безкапотная
5.	Колесная формула	6х4
6.	Тип двигателя	четырехтактный дизель с турбонадувом
7.	Модель двигателя	Камаз или эквивалент
8.	Экологический класс	не ниже Евро 5
9.	Рабочий объем двигателя, куб.см	не более 6700
10.	Мощность двигателя, л.с. (кВт)	не менее 292 (215)
11.	Количество и расположение цилиндров	6, рядное,
12.	Коробка передач	механическая
13.	Рулевое управление	с гидроусилителем

14.	Технически допустимая максимальная масса, кг	не более 25200
15.	Масса в снаряженном состоянии, кг	Не менее 13615
16.	Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей, начиная с передней оси, кг -на первую -на вторую -на третью	не более 6200 9500 9500
17.	Гидросистема машины должна быть смонтирована из металлических трубопроводов и рукавов высокого давления	наличие
18.	Гидравлический бак с фильтрующими элементами в заливной горловине и в сливной магистрали, с встроенным указателем уровня масла с датчиком температуры.	наличие
19.	Сливной фильтр со сменным элементом;	наличие
20.	Гидрораспределитель управления рабочими органами	не менее трех секций
21.	Предохранительный клапан гидрораспределителя	наличие
22.	Максимальное давление в гидросистеме	не более 16 МПа
23.	Пульт управления в кабине машины	наличие
24.	Дистанционный пульт управления оборотами двигателя, установленный в отсеке	наличие
25.	Дистанционные пульты в отсеке для управления фиксатором стрелы, клапаном всасывающей трубы, движением цистерны, крышки цистерны и стрелы	наличие
26.	Электрическая система контроля предельного уровня ила в цистерне	наличие
27.	Датчик-реле предельного уровня ила в цистерне	наличие
28.	Плавкие предохранители цепи электрооборудования	наличие
29.	Переносная фара-прожектор	наличие
30.	Проблесковый маяк	не менее 2шт.
31.	Пневмоцилиндры управления стрелой	Не менее двух
32.	Пневматическое переключение вакуум/давление	Наличие
33.	Продувка водяной системы и РВД	наличие

34.	Пневматический привод включения КОМ	наличие
35.	Вместимость иловой цистерны	не менее 6 м3
36.	Толщина металла цистерны, мм	Не менее 4
37.	Материал цистерны	Сталь 09Г2С
38.	Кольца жесткости из швеллера горячекатаного, шт.	Не менее 3
39.	Для удобства выгрузки ила внутри цистерны - вварен лист из нержавеющей стали - установлена система гидросмыва	наличие
40.	Выгрузка цистерны осуществляется с помощью двух гидроцилиндров, установленных по бокам цистерны.	соответствие
41.	Угол подъема цистерны, не менее, град	60°
42.	Сливной фартук	наличие
43.	Максимальное давление в цистерне	не менее 0,04 МПа
44.	Предохранительный клапан ограничения давления	наличие
45.	Задняя крышка цистерны открывается с помощью 2 гидроцилиндров.	соответствие
46.	Дополнительная фиксация задней крышки с помощью двух винтовых прижимов	наличие
47.	Уплотняющий резиновый профиль для герметизации в месте соединения крышки и цистерны	наличие
48.	Три смотровых окна для визуального контроля за уровнем наполнения цистерны на задней крышке цистерны	наличие
49.	Дополнительный лючок для слива иловой воды	наличие
50.	Поворотная стрела с всасывающим трубопроводом, установлена в средней части цистерны	наличие
51.	Максимальный угол поворота стрелы, град	Не менее 240
52.	Фиксация стрелы от произвольного поворота	наличие
53.	Производительность вакуум-насоса	не менее 720 м3/ч

54.	Привод вакуумного насоса	механический
55.	Вакуумный насос центробежного типа с системой автоматической смазки, с корпусом, охлаждаемым жидкостью, для эксплуатации в условиях тяжелого режима работы	наличие
56.	Страна-производитель вакуумного насоса	РФ
57.	Год выпуска вакуумного насоса	Не ранее 2022
58.	<p>защита вакуумного насоса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 металлический обрезиненный 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). - фильтр на всасывающей линии вакуумного насоса 	наличие
59.	Глубина очищаемого колодца	до 8 м
60.	Максимальное разрежение в цистерне	до 0,085 МПа
61.	Общая длина всасывающих рукавов	не менее 10 м
62.	<p>Всасывающие рукава 4" с быстросъемными соединениями:</p> <ul style="list-style-type: none"> - длиной 3м -2шт, - длиной 2м -1шт. - длиной 2 м - на стреле 	Наличие
63.	БРС импортного производства	Наличие
64.	Металлический наконечник для увеличения глубины всасывания, длиной 1м	Наличие
65.	Пластиковые пеналы для всасывающих рукавов, не менее, шт.	

		3
66.	Сечение стыковочного узла всасывающего рукава и цистерны	не менее 100 мм
67.	Температурный режим работы вакуумной системы	от -20 ⁰ С до +40 ⁰ С
68.	Водяная система и каналопромывочное оборудование: баки для воды по бокам цистерны, насос высокого давления, барабан с РВД, пистолет размывочный, насадки	наличие
69.	Вместимость баков для чистой воды	не менее 5 м3
70.	Толщина металла водяных баков, мм	Не менее 4
71.	Материал баков	Сталь 09Г2С
72.	Наличие волнорезов в каждом баке, шт.	Не менее 3
73.	Кран для заправки водой на каждом баке	ДУ 50 с БРС
74.	Визуальный контроль уровня воды в баках	наличие
75.	Раздельная система промывки внутренней полости правого и левого водяных баков	наличие
76.	Отапливаемый технологический отсек за кабиной для установки водяного и вакуумного насосов, и барабанов с РВД	наличие
77.	Объем технологического отсека, м ³	Не менее 5,5
78.	Отопительная установка для обогрева отсека мощностью 5,5кВт	наличие
79.	Производительность насоса высокого давления	не менее 12,7 м3/ч
80.	Максимальное давление воды	до 16 МПа
81.	Барабан с гидравлическим приводом, с рукавом высокого давления диаметром 8мм и длиной 100,0 м	наличие
82.	Механический шлангоукладчик РВД на барабане	Наличие
83.	Выносная рамка с направляющим роликом	Наличие
84.	Комплект размывочных головок уложен в упаковочный ящик	не менее трех шт
85.	Место хранения комплекта размывочных головок	Отсек (или инструментальный ящик)
86.	Максимальный диаметр очищаемых труб	до 1000 мм
87.	Минимальный диаметр очищаемых труб	от 100 мм

88.	Температурный режим работы	от -20 ⁰ С до +40 ⁰ С
89.	Малый барабан с рукавом высокого давления диаметром 1/2" и длиной 15 м	наличие
90.	Размывочный пистолет	наличие
91.	Водо-жидкостный эжектор для перекачивания с глубины 12 м	наличие
92.	Блок колодезный	наличие
93.	Блок направляющий	наличие
94.	Пульт управления в технологическом отсеке	наличие
95.	Ящик для инструментов и принадлежностей в задней части цистерны	наличие
96.	Габариты ящика, мм	Не менее 2460x520x580
97.	Габариты комбинированной машины (ДхШхВ), мм	Не более 8400x2500x3500
98.	Срок предоставления гарантии качества	Не менее 18 месяцев
99.	Наличие сертифицированного производителем оборудования сервисного центра	В радиусе не более 100 км от места поставки автомобиля

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА
ТРАНСПОРТНОГО ЦЕХА ООО «ГОРВОДОКАНАЛ»**



Е.Н. КУЗЬМИН