**Раздел IV.**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ**

**Условия поставки:** до приемки заказчиком товара поставщик производит предпродажную подготовку товара, включающую в себя проверку и зарядку аккумуляторной батареи (при необходимости); проверку плотности, уровня и, при необходимости, доведение до нормы уровней: охлаждающей жидкости, жидкости в бачках гидропривода тормозов и сцепления, масла в картере двигателя, коробке передач, мостах; проверка крепления колес, рулевого управления, шлангов и магистралей топливной и тормозной системы, ходовой части; проверку и, при необходимости, регулировку направления световых пучков фар; проверку работы приборов освещения, стеклоподъемников, замков дверей, капота.

При перевозке ж/д транспортом груз должен быть загружен в специальные крытые вагоны для перевозки автомобилей.

При перевозке автомобильным транспортом груз должен быть загружен в специальные автомобили-трейлеры, предназначенные для перевозки автомобилей.

Пункт назначения – Республика Дагестан, г. Махачкала, пгт. Ленинкент, ул. Интернатская д.2.

в специальные автомобили-трейлеры, предназначенные для перевозки автомобилей.

Поставка Товара осуществляется в течение 30 (тридцати) дней со дня подписания Договора.

**Гарантийный срок производителя:** Гарантия качества должна составлять не менее 24 месяца или не менее 100000 км пробега в зависимости от того, что наступит ранее, с момента подписания акта приема-передачи товара. Гарантия предоставляется вместе с товаром.

**Гарантийный срок поставщика:** Гарантия качества должна составлять не менее 24 месяца или не менее 100000 км пробега в зависимости от того, что наступит ранее, с момента подписания акта приема-передачи товара, но не менее срока гарантии, установленного производителем. Гарантия передается вместе с товаром.

**Документы, подтверждающие качество и безопасность:** Одобрение типа транспортного средства в соответствии требованиями законодательства Российской Федерации.

 Оригиналы или надлежащим образом заверенные копии действующих сертификатов качества и сертификатов соответствия требованиям нормативных документов на поставляемую продукцию, разрешающих использование поставляемой продукции на территории Российской Федерации.

**Требования к качеству, техническим и функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара** и иные показатели, связанные с определением соответствия поставляемого товара потребностям заказчика, а также используемые для определения соответствия потребностям заказчика или эквивалентности предлагаемого к поставке товара максимальные и (или) минимальные значения таких показателей и показатели, значения которых не могут изменяться:

**Наименование поставляемого товара:** автомобиль грузовой на базе полноприводного шасси, грузоподъемностью от 1,5 до 6 т ГАЗ-33088 «Садко 4х4» (или эквивалент).

**Количество поставляемого товара:** 1 (одна) шт.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование характеристики, параметра товара | Требуемое значение, величина параметра |
|  | **Автомобиль** | автоцистерна пожарная АЦ 1,6-40 (330880 на шасси ГАЗ 33088 или эквивалент |
| 1 | Шасси | ГАЗ-33088 (4х4) |
| 2 | Экологический класс | Евро 5 |
| 3 | Тип двигателя | дизельный |
| 4 | Мощность двигателя кВт (л.с.) | 109,5 (148,9) |
| 5 | Тип кабины |  сдвоенная, салонного типа, четырехдверная |
| 6 | Число мест боевого расчета | 5 (2+3) |
| 7 | Максимальная скорость, км/час | 90 |
| 8 | Габаритные размеры в транспортном положении, мм, не более:-длина/-ширина/-высота | 6250/2400/2700 |
| 9 | Масса полная, кг, не более | 6540 |
| 10 | **Автоцистерна пожарная состоит из:** | наличие |
| 11 | **Шасси ГАЗ-33088 с двухрядной, четырехдверной, оборудованной эргономическими сиденьями и ремнями кабиной салонного типа** | наличие |
| 12 | Сиденье второго ряда кабины выполнены в виде рундука для размещения ПТВ | наличие |
| 13 | Кабина имеет ограждение из усиленной трубы диаметром не менее 42 мм | наличие |
| 14 | Кабина доработана под установку ограждения, внутри установлены усиливающие элементы | наличие |
| 15 | АЦ должно иметь защиту поддона двигателя и топливного бака, а также защиту проблесковых маяков, задних фонарей | наличие |
| 16 | **Пожарного насоса НЦПН-40/100 УВМ.01** | наличие |
| 17 | Насос расположен на открытой площадке в задней части АЦ с приводом от КОМА через карданную передачу | наличие |
| 18 | **Пожарной надстройки состоящей из надрамника, бака для воды, бака для пенообразователя, защитного ограждения и привода пожарного насоса** | наличие |
| 19 | Конструкция настройки фургонного типа с отсеками для ПТВ не допускается | наличие |
| 20 | Надрамник цельносварной конструкции из стальной прямоугольной трубы сечением не менее 60х40х3 мм | наличие |
| 21 | Бак для воды вместимостью не менее 1600 л. изготовлен из стального листа. Толщиной не менее 3 мм, размеры бака ширина не менее 2100 мм, длина не менее 1550 мм, высота с подрамником не более 810 мм. | наличие |
| 22 | Бак должен иметь подрамник длиной не менее 1690 мм, шириной не более 960 мм, высотой не менее 150 мм. | наличие |
| 23 | Подрамник должен иметь две опорные «лыжи» длинной не менее 1550 мм, шириной не менее 210 мм, толщиной не менее 5 мм | наличие |
| 24 |  Расстояние между опорными «лыжами» должно быть не менее 540 мм (в «плане»). | наличие |
| 25 | В задней части автоцистерны должны быть подножки, совмещенные с надрамником размером не менее 350 мм, изготовлены из прямоугольной трубы размером не менее 60х40х3 мм | наличие |
| 26 | Боковые поверхности бака должны быть «прозигованы», размерами глубина не менее 50 мм, высота (внутренняя) не менее 115 мм, угол 45 º | наличие |
| 27 | Боковая поверхность бака для  воды являться боковой габаритной плоскостью автомобиля | наличие |
| 28 | На нижней горизонтальной поверхности бака с левой и с правой стороны  должны быть расположены крепления для лопат ЛКО | наличие |
| 29 | Боковые листы крыши должны быть «прозигованы», глубина не менее 30 мм, ширина внутренняя не менее 140 мм. | наличие |
| 30 | Крыша должна состоять не менее чем из трех листов и иметь «окно» под люк в средней части размером не менее 500х500 мм. | наличие |
| 31 | Цистерна должна иметь смотровой люк, крепление люка – не менее 20 болтов диаметром резьбы не менее 10 мм. | наличие |
| 32 | Пенобак вместимостью не менее 100 л. прямоугольной формы, изготовлен из нержавеющей стали толщиной не менее 3 мм, размеры (габаритные) не менее 545х605х407 мм | наличие |
| 33 | Пенобак должен быть расположен в П-образной нише, выполненной в задней части бака для воды, при этом задние, вертикальные, фронтальные поверхности бака для воды и пенобака должны совпадать | наличие |
| 34 | В пенобаке должна быть установлена сквозная труба диаметром не менее 145 мм (внутренний) | наличие |
| 35 | Пожарная надстройка имеет ограждение из усиленных труб диаметром не менее 57 мм. Места соединения вертикальных и горизонтальных стоек ограждения должны иметь закругленную форму | наличие |
| 36 | На задней части ограждения установлены решетки для защиты насоса в количестве, не менее, 3 шт. Решетки изготовлена из просечного – вытяжного металла толщиной не менее 3 мм | наличие |
| 37 | Съем и установка решеток без применения дополнительного инструмента. Резьбовое крепление не допускается. | наличие |
| 38 | В передней части, ограждение опирается на поперечную балку, закрепленную на раме автомобиля. Крепление ограждения на балке с помощью цапф. Конструкция ограждения обеспечивает регулировку его установки вдоль рамы автоцистерны | наличие |
| 39 | АЦ должна иметь устройство для заправки ранцевых лесных огнетушителей (РЛО) и подключения УВД. | наличие |
| 40 | На АЦ должна быть установлена защита топливных баков, при этом на задней торцевой стенке защиты должны быть установлены кронштейны для противооткатных башмаков, толщиной листа защиты не менее 3 мм | наличие |
| 41 | На правой стороне бака для воды должна быть установлена кассета для напорных рукавов, с габаритными размерами: ширина не менее 270 мм, длина не менее 1510 мм, высота не менее320 мм | наличие |
| 42 | Корпус кассеты должен быть гнутым и иметь не менее 2-х отбортовок шириной не менее 9 мм. | наличие |
| 43 | Конструкция автоцистерны пожарной должна обеспечивать размещение в ней не менее четырѐх рукавов Ø 125 мм (всасывающих) длиной, не менее, 2 м | наличие |
| 44 | Всасывающие рукава должны устанавливаться в специальной ложе, изготовленной из листа толщиной не менее 2 мм состоящей из четырех направляющих длиной не менее 2165 мм | наличие |
| 45 | Запасное колесо должно быть установлено на х-образном кронштейне. Кронштейн должен быть расположен в горизонтальной плоскости над ложей с всасывающими рукавами | наличие |
| 46 | Крылья задней оси должны быть изготовлены из полимерного материала | наличие |

**Электрооборудование АЦ**

 Электрооборудование АЦ выполнено однопроводное напряжением 24 В. Роль минусового провода должна

выполнять металлизация надстройки АЦ.

 Электрооборудование АЦ должно включать в себя:

1. Габаритные огни шасси.

2. СГУ с двумя передними проблесковыми маяками синего цвета.

3. Боковые габаритные огни оранжевого цвета в количестве не менее 2 шт. с каждой боковой стороны АЦ.

4. Заднюю, регулируемую в трех плоскостях, фару освещения рабочей зоны пожарного насоса и рабочей зоны сзади

АЦ в количестве не менее 1 шт.

5. Пульт сигнализации контроля и управления оборотами двигателя шасси и пожарного насоса.

6. Счетчик наработки моточасов и тахометр оборотов пожарного насоса.

7. Датчики уровня и наличия жидкости в баке для воды, пенобаке и насосе в количестве 11 шт.

8. Электропроводку необходимо прокладывать в специальных «тюбингах» для проводов.

 АЦ должна быть оформлена и укомплектована проблесковыми маячками согласно ГОСТ Р 50574-2019

«Цветографические схемы, опознавательные знаки, надписи, специальные световые и звуковые сигналы.

Противопожарная служба».

АЦ должна быть укомплектована пожарно-техническим вооружением, специальным оборудованием и инструментом не ранее 2021 года выпуска в соответствии с техническими условиями на данный вид продукции и в соответствии с прилагаемым перечнем:

1. Рукав пожарный напорный Ф 51 мм, длиной 20 м с головками ГР-50 - 8 шт.;
2. Рукав пожарный напорный Ф 77 мм. длиной 20 м с головками ГР-80 - 4 шт.;
3. Рукав всасывающий Ф 125 мм, длиной 2 м с головками ГР-125 -4 шт.;
4. Сетка всасывающая СВ-125 -1шт.;
5. Багор БПМ - 1 шт.;
6. Головка соединительная ГП 70x50 -2 шт.;
7. Головка соединительная ГП 80x50 -2 шт.;
8. Зажим ЗР-80 - 4 шт.;
9. КлючК-150 -2 шт.;
10. Ключ К-80 - 2 шт.;
11. Колодка противооткатная - 2 шт.;
12. Лом легкий ЛПЛ - 1 шт.;
13. Лом тяжелый ЛПТ - 1 шт.;
14. Лопата ЛКО-3 - 2 шт.;
15. Лебедка механическая - 1 шт.;
16. Ножовка столярная - 1 шт.;
17. Пеногенератор ГПС-600 - 2 шт.;
18. Разветвление РТ-80 - 1 шт.;
19. Ствол РСКЗ-70 - 1 шт.;
20. Ствол РСК-50 - 1 шт.;
21. Топор А-2 - 1 шт.;
22. Фонарь ФОС-3 с зарядным устройством - 1 шт.;
23. Мотопомпа в комплекте: пожарный рукав Ф-25 -20м. в количестве 4 шт. со стволом РС-25 - 1 шт.; рукав всасывающий Ф-50 с головками ГР50 в сборе Ь=1,7м - в количестве 3 шт., головка переходная 50x25 - 1 шт.;
24. Пила двуручная – 1 шт;
25. Инструмент шоферской (поставляемый с а/м) - 1 комплект;
26. Ранцевый лесной огнетушитель (PJIO)

Производительность, не менее, л/мин 2,25. Емкость мешка, не менее, л. 18

Габаритные размеры, не более, (мм): (Длина х Ширина х Высота) (520x360x160)

Конструктивная масса в сборе, не более, кг 2,5. Срок службы до списания, не менее, лет 2,5. Емкость эластичная из прорезиненной ткани водонепроницаемая. В верхней части емкости имеется крышка, горловина с фиксаторами. Количество фиксаторов не горловине не менее 2 шт. Объем крышки, не менее 300 мл. Гидропульт присоединяется к емкости при помощи резиновой гибкой трубки (шланга), имеет две ручки (большая и малая) с упорами и рифлением из полипропилена красного цвета для снижения нагрузки на руки пожарного. Большая ручка диаметром по упору, не менее 46 мм, одевается на шток гидропульта. Малая ручка диаметром по упору, не менее 38 мм, одевается на гильзу гидропульта. Клапан гидропульта лепесткового типа изготовлен из пластиката, исключает самопроизвольное вытекание воды из гидропульта в опущенном состоянии Гидропульт штуцер и гайка из полипропилена. – 5 шт

1. Поставке подлежит новый Товар, год выпуска не ранее 2021 года.

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

3. На автомобиле не должна быть произведена замена агрегатов и кузова.

4. Всё штатное оборудование должно находиться на предусмотренных изготовителем местах и быть в рабочем состоянии.

5. Автомобиль не должен был находиться под водой частично или полностью.

6. Автомобиль не должен быть ввезён в Россию по частям.

7. Автомобиль должен быть оснащен аппаратурой спутниковой навигации ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS или аналог с возможностью передачи данных в формате EGTS.

8. Приобретаемая техника должна быть только отечественного производства.