|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Заказчик: | ООО «Горводоканал» | Группа материалов: | Автоспецтехника  ЗГ |
| № опросного листа: | №2 ГВК 2022 | Код МТР в ЕНС РКС: | ЗГ000063 |

Наименование МТР: Аварийный фургон со сварочным оборудованием на базе ГАЗ-С41R13 (ГАЗон-Next) или аналог

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование параметра (характеристики)** | **Размерность** | **Требования заказчика** |
| **1** | **ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ** | | |
| 1.1 | Тип двигателя |  | Дизельный  Экологический класс – не хуже ЕВРО-3 |
| 1.2 | Мощность двигателя, не менее | л/с. | 168,9 |
| 1.3. | Колесная формула |  | 4х2 |
| 1.4. | Грузоподъемность шасси автомобиля, не менее | тн | 5 |
| 1.5 | Шины, не менее |  | 8,25R20 или 245/70R19,5 |
| 1.6 | Рулевое управление |  | С гидроусилителем |
| 1.7 | Трансмиссия |  | Механическая, 5-ти ступенчатая |
| 1.8 | Тормозная система |  | Пневматическая |
| 1.9 | Кабина |  | Резиновые коврики в кабину для водителя и пассажиров.  Чехлы на сиденья водителя и пассажиров.  Пластиковые подкрылки в колесных арках на всю арку.  Цвет кабины – белый. Количество мест в кабине 2+1 |
| 1.10. | Фургон |  | Каркасный, прямоугольный |
| 1.10.1 | Габариты фургона Д/Ш/В, не менее | мм | 3720х2340х1950 |
| 1.10.2 | Внешняя обшивка |  | Окрашенный плакированный металл не менее 0,5 мм. |
| 1.10.3 | Цвет фургона |  | Белый |
| 1.10.4 | Утепление/шумоизоляция |  | Пенополистирол не менее 40 мм. или не хуже |
| 1.10.5 | Пол |  | Рифленый алюминий, усиленный фанерой не менее 20 мм. или не хуже |
| 1.10.6 | Лестница выдвижная траповая | шт | 2 |
| 1.10.7 | Внешние и боковые габаритные фонари (питание от электросети автомобиля) |  | Да |
| 1.10.8 | Фургон |  | - Эксплуатация в условиях умеренного климата при температуре окружающей среды от -40°С до +40°С;  -Дверь боковая одностворчатая, распашная по правому борту фургона для доступа в пассажирский отсек;  -Сидения в пассажирском отсеке: для 5-х пассажиров вдоль задней стенки пассажирского отсека, сертифицированные с ремнями безопасности, автобусные с высокой спинкой, обивка из кожзаменителя темно серого цвета;  -Стол в пассажирском отсеке (стационарно-откидной)  -Раковина и умывальник в пассажирском отсеке;  -Наличие электрического чайника и микроволновой печи;  -Автономный отопитель в пассажирском отсеке фургона (воздушный, тип топлива – дизель, мощность не менее 3кВт, кол-во режимов работы – 2);  -Вешалки для одежды (в пассажирском отсеке не менее 6 крючков)  -Окно по левому борту фургона – раздвижное;  - Двери задние двустворчатые распашные с углом открывания 270°, с фиксацией в открытом положении, с резиновым уплотнителем 2-лепестковым, запоры снаружи;  - Фурнитура дверей: Боковой – дверная ручка с внутренним пластиковым кожухом, оцинкованные петли. Задних – оцинкованные штанговые запоры с Δ-видной ручкой, 2 шт., оцинкованные петли;  - освещение отсека – 4 плафона 12В (24В), выключатель в отсеке;  - Выдвижные лестницы сбоку (под дверью) и сзади с поручнями, материал ступеней – просеченная сталь. Ступени широкие для удобства входа;  -Дополнительное оборудование: генератор - расположен поперек ближе к передней стенке и имеет защитное ограждение, сварочный аппарат с креплением к полу (характеристики см. ниже);  - крючки на стенке отсека для сварочного кабеля 4 шт.;  - шкаф для одежды (см. ниже);  - кран балка (см. ниже);  -шкаф для двух газовых баллонов, заниженный, двери снаружи, расположение с сзади справа;  - Ящик ЯУГ под фургоном для инструмента, дробеструйная обработка, окраска порошком, резиновый уплотнитель змейка, система замка квадратного сечения, проушины для навесного замка;  - все двери, кроме задней, должны иметь внутренние замки с ключом, задняя дверь закрывается на навесной замок;  - светоотражающие ленты по низу фургона: по бокам оранжевого цвета, сзади красного.  - Шкаф сушильный ШРС-П-204 ЗМК Комфорт (1950\*650\*500 мм) |
| 1.10.9 | Электропроводка |  | Электропроводка фургона 12 (24) В: По внутренней обшивке прокладывается в кабель-каналах, под фургоном прокладывается в защитной гофре, соотв. ГОСТ 50827 - 95. Ввод в фургон - через герметичный клапан. Подключение габаритного освещения фургона производится от габаритных огней шасси через реле, таким образом исключая перегруз штатных электрических цепей автомобиля. Вся электропроводка фургона дополнительно защищена плавким предохранителем. Освещение фургона: Внутреннее (от электросети автомобиля, 12 (24) В): светодиодные плафоны – 4 шт. Выключатель – возле боковой двери внутри фургона. Внешнее (от электросети автомобиля, 24 В): габаритные фонари светодиодные, соотв. ГОСТ 8769-75, в количестве согласно требований ТРБКТС (правило ЕЭК ООН № 48).  Электропроводка 220/380В: Скрытая с распределительным щитком и защитными автоматическими выключателями 220/380 В. Розетки: 380В - 1шт, 220В – 3 шт. (по одной на каждую фазу). |
| 1.10.10 | Ящик для перевозки труб Ду до 114 мм. |  | Под фургоном на длину фургона. Максимальный размер по возможности конструкции автомобиля. |
| **2** | **КОМПЛЕКТАЦИЯ** | | |
| 2.1 | **Генератор** | шт | 1 |
|  | Мощность максимальная не менее | кВт | 30 |
|  | Напряжение генератора на выходе.  Напряжение: | В | 230/400 |
|  | Число фаз: | шт | 3 |
|  | Частота: | Гц | 50 |
|  | Инверторная модель: |  | нет |
|  | Тип генератора: |  | Синхронный |
|  | Электростартер – запуск генератора с ключа или кнопки |  | Да |
|  | Наличие автомата ввода резерва (АВР): |  | Нет |
|  | Исполнение |  | открытое |
|  | Расход топлива при 75% нагрузке, не более | л/ч | 4,5 |
|  | Объем топливного бака, не менее | л | 54 |
|  | Модель |  | ТСС АД-30С-Т400-1РМ11 или аналог |
|  | Тип двигателя |  | Дизельный |
|  | Тип охлаждения двигателя |  | жидкостная |
|  | Масса, не более | кг | 710 |
|  | Длина, не более | мм | 1600 |
|  | Ширина, не более | мм | 800 |
|  | Высота, не более | мм | 1190 |
|  | Гарантия, не менее | лет | 1 год |
| 2.2 | Выпрямитель сварочный | шт | 1 |
|  | Сварочный ток не менее | А | 315 |
|  | Напряжение | В | 380 |
| 2.3 | Силовой удлинитель | шт | 1 |
|  | Длина, не менее | м | 30 |
|  | Сечение кабеля, не менее | мм2 | 3х2,5 |
|  | Кол-во розеток, не менее | шт | 3 |
|  | Влагозащитный |  | да |
| 2.4 | Светильник светодиодный на штативе ДО-2х20 | шт | 1 |
|  | Мощность не менее | Лм | 4000 |
| 2.6 | Шкаф железный для одежды с полкой, двери распашные: В/Ш/Г (мм.), не менее 1950/500/500 | шт | 1 |
| 2.7. | Кран балка (поворотный кран) с ручным тельфером до 250 кг. | Шт | 1 |
| 2.8 | Запасное колесо | шт | 1 |
| 2.9 | Огнетушитель ОП-2(3) | шт | 2 |
| 2.10 | Знак аварийной остановки | шт | 1 |
| 2.11 | Аптечка | шт | 2 |
| 2.12 | Домкрат 10т | шт | 1 |
| 2.13 | Комбинированное тягово-сцепное устройство (Фаркоп универсальный с шаром) | шт | 1 |
| 2.14 | Утеплитель радиатора | шт | 1 |
| 2.15 | Штырь заземления с кабелем не менее10 м. | шт | 1 |
| 2.16 | Кабель сварочный силовой КГ 1х35, не менее | м | 60 |
| 2.17 | Держатель электродов | шт | 1 |
| 2.18 | Зажим для сварочного кабеля (земля) | шт | 1 |
| 2.19 | Стеллаж железный для инструмента размер: глубина не более 300 мм, ширина не более 1000 мм, высота не более1950мм | шт | 1 |
| 3 | **Дополнительные требования** |  |  |
| 3.1 | Гарантия завода-изготовителя на автомобиль, не менее (что наступит раньше) | лет/км | 3/150 000 |
| 3.2 | Дата производства шасси автомобиля |  | Не ранее 2022 года |
| 3.3 | Город поставки |  | г. Пенза |
| 3.4 | Комплект необходимой документации |  | - ПТС (паспорт транспортного средства);  - заполненная сервисная книжка;  - инструкция по эксплуатации;  - сертификат одобрения типа транспортного средства;  - договор купли-продажи;  - акт приема-передачи;  - товарная накладная и счет-фактура на автомобиль;  - книжки по эксплуатации дополнительного оборудования;  - заполненные гарантийные талоны дополнительного оборудования.  Документы должны быть выписаны на имя заказчика. |
| 3.5 | Гарантия на надстройку, не менее | Мес. | 12 |

|  |  |
| --- | --- |
| ФИО Ответственного: | Велякин Алексей Мехайлович |
| Должность: | Начальник АТЦ |
| Телефон / Факс: | 89648676188 |
| Электронный адрес: | avelyakin@gvkpenza.ru |
| Подпись: |  |
| Директор технического департамента: | Ефремов Алексей Александрович |
| Подпись: |  |