


СОГЛАСОВАНО

Главный инженер

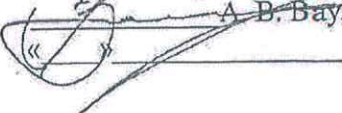
АО «Красноярсккрайуголь»

 И.А. Попов
« » 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

АО «Красноярсккрайуголь»

 А.В. Баулин
« » 2023 г.

Техническое задание
на поставку стандартного промышленного оборудования

Предмет закупки: поставка автоцистерны пожарной
на шасси КАМАЗ 43118 АЦП АА 8/70


С.В. Козлов

15. 01. 2024

г. Красноярск 2023 г.

Техническое задание
на поставку автоцистерны пожарная
на шасси КАМАЗ 43118 АЦП АА 8/70
СОДЕРЖАНИЕ

- РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ
 - Подраздел 1.1 Наименование
 - Подраздел 1.2 Сведения о новизне
- РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
- РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ
- РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
 - Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры.
 - Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели
 - Подраздел 4.3. Требования по надежности
 - Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования
 - Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудованию
- РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ
 - Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
 - Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке стандартного промышленного оборудования
- РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ
- РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ
- РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ
- РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ
- РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ
- РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
- РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ
- РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
- РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ
- РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ
- РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ
- РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ
- РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА
- РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ
- РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

| |
|---|
| Подраздел 1.1 Наименование |
| Автоцистерна пожарная Автоцистерна пожарная АЦ АЦП АА 8/70 (43118) Система полива (Лафет), с расходом насосной установки 70 л/с (далее – автомобиль) или аналог (с обязательным согласованием аналогового оборудования с Заказчиком в ходе проведения торговой процедуры с предоставлением технических параметров, заверенной копии сертификационной документации). |
| Подраздел 1.2 Сведения о новизне |
| Данный автомобиль должен быть выпущен не ранее 2023 года, не бывшим в употреблении, не восстановленным, не являться выставочным образцом, свободным от прав третьих лиц. |

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

| |
|---|
| Пожарный автомобиль, оборудованный пожарным насосом, емкостями для хранения жидких огнетушащих веществ и средствами их подачи, предназначенный для доставки к месту пожара личного состава, пожарно-технического вооружения и оборудования, проведению действий по тушению и выполнению аварийно-спасательных работ |
|---|

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

| |
|--|
| Автомобиль будет эксплуатироваться и должен обеспечивать бесперебойную работу при температуре воздуха от +40 °С до -40 °С в условиях высокой влажности в летний период и низкой влажности в зимний период, обильных снегопадов, затяжных дождей и скорости ветра до 14 метров в секунду, а также при наличии значительных концентраций тонкодисперсной пыли. Исполнения ХЛ по ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия» Исполнение для различных климатических районов. |
|--|

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

| Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры | | |
|---|---|-----------------|
| Наименование параметра | КАМАЗ 43118 | Аналог |
| Шасси | КАМАЗ 43118 | Нет ограничения |
| Колесная формула | 6x6 | Нет ограничения |
| Двигатель | КАМАЗ 740.705-300 (Евро-5) (Евро-5) | Нет ограничения |
| Мощность двигателя, кВт (л.с.) | 220,59 (300) | Нет ограничения |
| Топливная аппаратура | BOSH или Алтайского завода топливной аппаратуры | Нет ограничения |
| КПП | ZF 9 | Нет ограничения |
| Система торможения | пневматическая | Нет ограничения |
| Типоразмер шин | 425/85 R21 | Нет ограничения |
| Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели | | |
| Отсутствуют | | |
| Подраздел 4.3. Требования по надежности | | |
| Поставщик гарантирует Покупателю, что приобретенное им оборудование отвечает: - требованиям ГОСТ 27.003-2016. Сертификат (декларация) соответствия ТР ТС 010/2011 «О | | |

| | |
|--|---|
| безопасности машин и оборудования», Звуковой сигнал заднего хода. | |
| Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования | |
| -Система нейтрализации ОГ(AdBlue), EBS, ESP, ASR, кондиционер, отопитель кабины, тахограф российского стандарта с блоком СКЗИ (ADR), КОМ ZF (OMFB) с насосом, защитный кожух топливного бака, защита электропроводки, проблеск. маячки, кнопка аварийного отключения массы в кабине, гидрооборудование, УВЭОС, ЭРА- ГЛОНАС (аналог) | |
| Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования | |
| Топливный бак | 300 (запас хода 400 км). Расположение и конструкция горловины обеспечивают возможность заправки вручную из канистры, а также опломбирование горловины. |
| Коробка отбора мощности | Механическая коробка отбора мощности (КОМ) и коробка перемены передач (КПП) обеспечивают температурный режим масла, указанный в инструкции по эксплуатации базового шасси, при непрерывной 6-и часовой работе насосной установки автомобиля в номинальном режиме. |
| Максимальная скорость движения, км/ч | 80 |
| Дата изготовления (выпуска) базового шасси | 2023-2024 гг |
| Кабина водителя без боевого расчета | Одно кабинная, из композитного пластика на металлическом каркасе, число мест 1+2, включая место водителя. |
| Прочее | В комплекте с АЦ противооткатный брус. |
| | В зоне правого крайнего сиденья в кабине водителя (рабочее место командира отделения) размещен светильник местного освещения, не ослепляющий водителя. |
| | При прокладке коммуникаций исключено температурное воздействие выхлопной системы. |
| Основное специальное оборудование: | Не допускается комплектование спецоборудованием производства Украина |
| Пожарный насос | Заднее - в насосном отсеке. Серийно выпускаемый пожарный центробежный насос нормального давления по ГОСТ Р 52283-2019 с номинальным расходом 70 л/с Установлен счетчик времени наработки насоса. С возможностью работы насосной установки в движении ПА. |
| Емкости | Из нержавеющей стали. Для воды не менее 8,0 куб м, для пенообразователя не менее 360 л. |
| Напорные патрубки | Установлены 2 (два) напорных патрубка DN 150 и 4 (четыре) напорных патрубка DN 80 с установленными полугайками согласно ГОСТ Р 53279-2009. Напорные патрубки расположены равным количеством каждого диаметра с правой и левой стороны АЦ. |
| Всасывающие патрубки | 4-х патрубка DN 125. Установлены во всасывающих патрубках фильтрующие элементы с размером ячеек 5x5 мм. Соединительные головки всасывающих патрубков расположены с наружной задней стороны насосного отсека. |

| | |
|--|--|
| Водопенные коммуникации | Наличие водопенных коммуникаций, позволяющих использование АЦ в качестве автомобиля воздушно-пенного тушения. Наличие двух переносных лафетных стволов пенообразователя с объемом подачи не менее 70 л/сек. Перекрывная арматура водопенных коммуникаций выполнена из материала, устойчивого для работы с агрессивной средой (фторосодержащий пленкообразующий пенообразователь, морская вода). Предусмотрено устройство, обеспечивающее предотвращение обратного тока жидкости из напорных магистралей в полость насоса. Конструкция перекрывной арматуры исключает возможность возникновения гидроудара. Герметичность арматуры - 2-го класса по ГОСТ 9544-2015. |
| Головки соединительные водопенных коммуникаций | Патрубки водопенных коммуникаций АЦ оборудованы головками соединительными пожарными по ГОСТ Р 53279, материал изготовления головок - алюминиевые сплавы II группы по ГОСТ 1583 или латунь по ГОСТ 17711, с рабочим давлением 1,6 МПа. Укомплектованы соединительные головки съемными заглушками согласно ГОСТ Р 53279-2009. |
| Вакуумная система | Автоматическая вакуумная система по ГОСТ Р 52283-2019, которая создает разрежение в полости насоса 0,8 кгс/см ² за время 40 с. Падение разрежения после закрытия запорной арматуры не превышает 0,13 кгс/см за 150 с. Автоматическая вакуумная система обеспечивает одиннадцатикратное заполнение насоса при десяти непрерывно следующих друг за другом срывах водяного столба во всасывающей линии при работе с максимальной геометрической высоты всасывания, в том числе при работающей системе дозирования пенообразователя. |
| Система пеносмешения | Установлена система пеносмешения с возможностью забора пенообразователя из посторонней емкости. Система пеносмешения обеспечивает качественное пеносмешение ОТВ при работе от основной, дополнительной и посторонней емкостей, при максимальной производительности пожарного насоса. Система дозирования пенообразователя по ГОСТ Р 50588-2012 обеспечивает его подачу с концентрацией по объему в водном растворе (3 и 6%) при заданных подачах насоса и давлениях. Система пеносмешения имеет 4 точки впрыска в напорные магистрали - 2 точки DN 150, 2 точки DN 80. |
| Основная емкость для огнетушащих веществ (ОТВ) | Из коррозионностойких к воздействию пенообразователей (в том числе фторсодержащих всех типов по ГОСТ Р 50588-2012) материалов (нержавеющая сталь) объемом не менее 8000 л. Выполнено утепление емкости и автономный обогрев. Предусмотрены волноломы, обеспечивающие гашение колебаний жидкости при движении АЦ. Крепление емкости к раме выполнено через упругие демпфирующие элементы, компенсирующие вредное воздействие от скручивания рамы на емкость. Оборудована указателем уровня для дискретного (1, 3/4, 1/2, 1/4, 0) контроля уровня заполнения и расхода огнетушащих веществ. |
| Дополнительная емкость для ОТВ | Из коррозионностойких материалов (пластик) объемом не менее 360 литров. |

| | |
|---|---|
| Отсеки кузова для пожарно-технического вооружения (ПТВ) | Размещение ПТВ в отсеках учитывает тактику его оперативного использования (согласовать с Заказчиком), обеспечивает надежность фиксации оборудования, доступность, удобство и безопасность при съеме и установке. |
| | При размещении оборудования оно объединяется по следующим группам назначения: |
| | - личное снаряжение пожарных; |
| | - оборудование для забора воды и подачи пожарных стволов; |
| | - оборудование для подъема личного состава на высоту; |
| | - оборудование для вскрытия и разборки конструкций; |
| - оборудование для прокладки и обслуживания магистральных рукавных линий и т.п. | |
| | Отсеки для ПТВ выполнены из алюминиевого сплава по алюминиевому каркасу. Двери отсеков для ПТВ изготавливаются из легких металлов, их сплавов. Снабжены самосрабатывающими запорными устройствами, удерживающими их в закрытом положении, фиксаторами открытого положения, обеспечивающими безопасный подход к кузову, сигнализацией открытого положения дверей в кабине водителя. Выполнено освещение отсеков для ПТВ. |
| Дополнительное оборудование: | |
| Система отопления и подогрева | Салон оборудован отопителем, обеспечивающим температуру в центре салона в холодный период года 15 °С, при измерении за пределами теплового потока. |
| | Установка дополнительного автономного обогревателя насосного отсека |
| Система мониторинга автотранспорта | Абонентский терминал GALILEOSKY 7.0, цифровой ДУТ Omnicomm LLS4, Корпус G313MF (171x121x55мм), Тарировка бака |
| Радиостанция | Motorola DM1400 134-174MHz (цифро-аналоговая, шаг 12,5) Антенна на водосток, Преобразователь напряжения ПН-ПРО 24-12 В 25А |
| Прочее | Выполнен зажим для подключения защитного заземления. Место зажима отмечено знаком заземления. Контактная поверхность устройства заземления имеет противокоррозионное покрытие с высокой электропроводностью. Место размещения заземляющего зажима электрически связано с выходными патрубками для подачи воды от насоса. |
| | Установлен в насосном отсеке дублирующий громкоговоритель мобильной радиостанции и переговорное устройство с кабиной. |
| | Запорная арматура водопенных коммуникаций выполнена из материала, устойчивого для работы с агрессивной средой (фторосодержащий пленкообразующий пенообразователь). |
| | Напорные линии (в т.ч. полугайки, напорные рукава, переходники, разветвления) - выдерживают Pраб- 1,6 МПа. |
| Соблюдение стандартов и норм, дополнительные условия: | |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Гарантии | с момента подписания акта приема-передача |
| Срок службы | 10 лет с момента ввода в эксплуатацию. |
| Наличие сопроводительной документации | В комплект поставки входит формуляр, паспорта, сертификаты и другая документация на ПТВ и оборудование, подлежащие сертификации Техническая документация должна быть в двух экземплярах на русском языке, соответствовать ГОСТ 2.601-2019 «Эксплуатационные документы» и содержать: - Инструкция по эксплуатации, техническому обслуживанию, регулировке и ремонту на все узлы, механизмы и системы. - Комплект чертежей и плакатов на все узлы машины, для производства обучения обслуживающего персонала. - Каталог запасных частей. |
| Обучение персонала | Не требуется |
| Цветографическая окраска | Цветографическая окраска согласно требованиям ГОСТ Р 50574-2019. |
| | Толщина лакокрасочного покрытия: |
| | - 35 мкм - для двухслойного; |
| | - 55 мкм - для трехслойного. |
| | Наружные металлические поверхности окрашены в два слоя полиуретановыми лакокрасочными материалами с предварительной грунтовкой поверхности. |

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

| | |
|---|--|
| Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки и сборки | |
| <p>Одновременно с поставкой оборудования Поставщик предоставляет заверенные копии сертификационной документации, действительной на момент поставки, а так же документацию (паспорт транспортного средства, паспорта на установленное дополнительное оборудование и его комплектующие; инструкцию по эксплуатации, инструкцию по ремонту и каталог на запасные части на каждую единицу поставляемого оборудования) запаиваемую в пластиковый пакет.</p> <p>Исполнитель обязан поставить оборудование по следующему адресу: Красноярский край, Партизанский район, д. Ивановка, промплощадка разреза</p> | |
| Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров | |
| <p>Поставщик передает Покупателю вместе с продукцией перечень документов, подтверждающих качество поставляемого оборудования согласно правилам устройства и безопасной эксплуатации и других нормативных документов на русском языке.</p> | |

| | |
|--|---|
| Основное специальное оборудование | |
| Пожарный насос | Заднее - в насосном отсеке. Серийно выпускаемый пожарный центробежный насос |

| | |
|--|---|
| | нормального давления по ГОСТ Р 52283-2019 с номинальным расходом 70 л/с Установлен счетчик времени наработки насоса. |
| Емкости | Из нержавеющей стали. Для воды не менее 8,0 куб м, для пенообразователя не менее 360л |
| Напорные патрубки | Установлены 1 (один) напорных патрубка DN 80 с установленными полугайками согласно ГОСТ Р 53279-2009. Напорные патрубки расположены равным количеством каждого диаметра с правой и левой стороны АЦ. |
| Всасывающие патрубки | 1 патрубок DN 125. Установлены во всасывающих патрубках фильтрующие элементы с размером ячеек 5x5 мм. Соединительные головки всасывающих патрубков расположены с наружной задней стороны насосного отсека. |
| Водопенные коммуникации | Наличие водопенных коммуникаций, позволяющих использование АЦ в качестве автомобиля воздушно-пенного тушения. Наличие стационарного лафетного ствола на крыше кузова. Наличие одного переносного лафетного ствола с объемом подачи 70 л/сек. Перекрывная арматура водопенных коммуникаций выполнена из материала, устойчивого для работы с агрессивной средой (фторосодержащий пленкообразующий пенообразователь, морская вода). Предусмотрено устройство, обеспечивающее предотвращение обратного тока жидкости из напорных магистралей в полость насоса. Конструкция перекрывной арматуры исключает возможность возникновения гидроудара. Герметичность арматуры - 2-го класса по ГОСТ 9544-2015. |
| Головки соединительные водопенных коммуникаций | Патрубки водопенных коммуникаций АЦ оборудованы головками соединительными пожарными по ГОСТ Р 53279, материал изготовления головок - алюминиевые сплавы II группы по ГОСТ 1583 или латунь по ГОСТ 17711, с рабочим давлением 1,6 МПа. Укомплектованы соединительные головки съемными заглушками согласно ГОСТ Р 53279-2009. |
| Вакуумная система | Автоматическая вакуумная система по ГОСТ Р 52283-2004, которая создает разрежение в полости насоса 0,8 кгс/см ² за время 40 с. Падение разрежения после закрытия запорной арматуры не превышает 0,13 кгс/см за 150 с. Автоматическая вакуумная система обеспечивает одиннадцатикратное |

| | |
|---|---|
| | заполнение насоса при десяти непрерывно следующих друг за другом срывах водяного столба во всасывающей линии при работе с максимальной геометрической высоты всасывания, в том числе при работающей системе дозирования пенообразователя. |
| Система пеносмещения | Эжекторная |
| Основная емкость для огнетушащих веществ (ОТВ) | Из коррозионностойких к воздействию пенообразователей (в том числе фторсодержащих всех типов по ГОСТ Р 50588-2012) материалов (нержавеющая сталь) объемом не менее 8000 л. Выполнено утепление емкости и автономный обогрев. Предусмотрены волноломы, обеспечивающие гашение колебаний жидкости при движении АЦ. Крепление емкости к раме выполнено через упругие демпфирующие элементы, компенсирующие вредное воздействие от скручивания рамы на емкость. Оборудована указателем уровня для дискретного (1, 3/4, 1/2, 1/4, 0) контроля уровня заполнения и расхода огнетушащих веществ. |
| Дополнительная емкость для ОТВ | Из коррозионностойких материалов (пластик) объемом не менее 360 литров. |
| Отсеки кузова для пожарно-технического вооружения (ПТВ) | |
| Размещение ПТВ в отсеках учитывает тактику его оперативного использования, обеспечивает надежность фиксации оборудования, доступность, удобство и безопасность при съеме и установке. | |
| Размещении оборудования объединяется по следующим группам назначения: | |
| Оборудование для забора воды и подачи пожарных стволов; | |
| Оборудование для подъема личного состава на высоту; | |
| Оборудование для вскрытия и разборки конструкций; | |
| Оборудование для прокладки и обслуживания магистральных рукавных линий и т.п. | |
| Отсеки для ПТВ выполнены из алюминиевого сплава по алюминиевому каркасу. Двери отсеков для ПТВ вариант открытого типа стальных отсеков изготавливаются из легких металлов, их сплавов. Снабжены самосрабатывающими запорными устройствами, удерживающими их в закрытом положении, фиксаторами открытого положения, обеспечивающими безопасный подход к кузову, сигнализацией открытого положения дверей в кабине водителя. Выполнено освещение отсеков для ПТВ. | |
| Система полива (орошения) автодорог | Ствол на бампере ЛС-С40У ручное управление |
| Дополнительное оборудование | |
| Система отопления и подогрева | Салон оборудован отопителем, обеспечивающим температуру в центре салона в холодный период года 15 оС, при измерении за пределами теплового потока. |

| | |
|--|----|
| Абонентский терминал GALILEOSKY 7.0, цифровой ДУТ Omnicomm LLS4-2шт., Корпус G313MF (171x121x55мм), Тарировка баков | 1 |
| Радиостанция Motorola DM1400 134-174MHz (цифро-аналоговая, шаг 12,5) Антенна на водосток, Преобразователь напряжения ПН-ПРО 24-12 В 25А | 1 |
| Выполнен зажим для подключения защитного заземления. Место зажима отмечено знаком заземления. Контактная поверхность устройства заземления имеет противокоррозионное покрытие с высокой электропроводностью. Место размещения заземляющего зажима электрически связано с выходными патрубками для подачи воды от насоса. | |
| Установлен в насосном отсеке дублирующий громкоговоритель мобильной радиостанции и переговорное устройство с кабиной. | |
| Запорная арматура водопенных коммуникаций выполнена из материала, устойчивого для работы с агрессивной средой (фторосодержащий пленкообразующий пенообразователь). | |
| Напорные линии (в т.ч. полугайки, напорные рукава, переходники, разветвления) - выдерживают Рраб- 1,6 МПа. | |
| Цветографическая окраска согласно требованиям ГОСТ Р 34350-2017 | |
| Толщина лакокрасочного покрытия: | |
| - 35 мкм - для двухслойного; | |
| - 55 мкм - для трехслойного. | |
| Наружные металлические поверхности окрашены в два слоя полиуретановыми лакокрасочными материалами с предварительной грунтовкой поверхности. | |
| Комплектация спасательным оборудованием | |
| 1. Вооружение для тушения пожара | |
| Водосборник ВС-125, | 2 |
| Генератор УКПТ Пурга-5 | 2 |
| Гидроэлеватор Г-600 | 1 |
| Головки соединительные: | |
| ГП 65 × 50 | 3 |
| ГП 80 × 50 | 3 |
| ГП 80 × 65 | 3 |
| Задержка рукавная | 4 |
| Зажим 80 | 4 |
| Ключи, шт.: | |
| Ключ 80 | 2 |
| Ключ 125 | 2 |
| Колонка КП, | 1 |
| Инструмент колонщика, к-т | 1 |
| Крюк для отрывания крышки гидранта | 1 |
| Мостик рукавный | 2 |
| Разветвление РТ-70. | 1 |
| Разветвление РТ-80. | 2 |
| Рукав напорный с соединительной арматурой (Технолен или Эксперт, либо аналог): | |
| - DN 50, длиной 20м | 10 |
| - DN 65, длиной 20м | 1 |
| - DN 80, длиной 4м | 2 |
| - DN 80, длиной 20м | 4 |
| Рукав всасывающий В-1-125 длиной 4м | 2 |

| | |
|--|---|
| Рукав напорно-всасывающий В-2-75-10 длиной 4м. | 2 |
| Сетка СВ-125 с канатом капроновым диаметром 11м, длиной 12м. | 1 |
| Стволы ручные (Курс 8 или ОРТЭ-50, либо РСКУ-50А АП Прорыв, с ценным насадком): | |
| - комбинированный, Ду 50 | 4 |
| - комбинированный, Ду 70 (ЭРСКУ-70) | 4 |
| Ствол лафетный переносной ЛС-П 30.У | 1 |
| Ствол для тушения торфяных пожаров | 2 |
| 4. Спасательное оборудование | |
| Веревка пожарная спасательная ВПС-30 длиной 30м в чехле | 1 |
| Веревка пожарная спасательная ВПС-50 длиной 50м в чехле | 1 |
| Лестница Л-ЗК | 1 |
| Лестница ЛП | 1 |
| Лестница ЛШ | 1 |
| 5. Аварийно-спасательный инструмент | |
| Багор цельнометаллический БПМ | 1 |
| Кувалда кузнечная массой 10 кг | 1 |
| Лом легкий ЛПЛ | 1 |
| Лом тяжелый ЛПТ | 2 |
| Лом с шаровой головкой | 1 |
| Лом универсальный ЛПУ | 1 |
| Лопата штыковая | 1 |
| Лопата совковая | 1 |
| Топор штурмовой | 1 |
| Комплект гидравлический (круг 1с) | 1 |
| Дизельная электростанция FUBAG DS 3600 / 55856 | 1 |
| Фонарь электрический с зарядным устройством (светодиодный) | 4 |
| Боты диэлектрические (пара) | 1 |
| Коврик д/электрический 750*750 мм | 1 |
| Перчатки д/электрические | 1 |
| Заземление на стволы | 2 |
| Огнетушитель ОУ-5 | 2 |
| Медицинская укладка для ПА | 1 |

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

- транспортирование автомобиля осуществляется ж/д или автомобильным транспортом;
- автомобиль должен быть законсервирован, чтобы обеспечить устойчивость к воздействиям внешней среды в упакованном состоянии;
- погрузка и выгрузка автомобиля должна производиться грузозахватными приспособлениями, обеспечивающими целостность автомобиля и упаковки;
- оборудование должно поставляться в собранном виде, законсервированным и упакованным;
- Поставщик несет ответственность за достаточность и надежность упаковки.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

- хранение автомобиля должно осуществляться на охраняемой территории;
- условия хранения должны обеспечивать целостность автомобиля и упаковки;
- складирование автомобиля должно осуществляться на подготовленных площадках;
- специальные требования и сроки хранения, консервации и расконсервации не оговариваются.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Поставщик гарантирует Покупателю бесперебойную работу поставляемого оборудования на весь период гарантийного срока, установленного заводом изготовителем, но не менее 24 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Поставщик гарантирует Покупателю, что приобретенное им оборудование отвечает ГОСТ 23660-79

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Обслуживание в гарантийный период эксплуатации осуществляет Поставщик в объемах инструкции по эксплуатации

Поставщик гарантирует Покупателю:

- устранять недостатки, согласно гарантийным обязательствам. Расходы, связанные с устранением недостатков оборудования в течение гарантийного срока, несет Поставщик.

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

ТС должно соответствовать требованиям ЕВРО-5

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Автомобиль должен отвечать требованиям безопасности колесных транспортных средств, установленным Постановлением Правительства РФ от 10.02.2015 N 109 "Об утверждении технического регламента о безопасности колесных транспортных средств".

Автомобиль должен соответствовать назначению, требованиям, предъявляемым к техническим характеристикам заявленных в данном ТЗ.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Результатом выполнения работ должна стать бесперебойная работа автомобиля в течении гарантийного срока.

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Отсутствуют -

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Участник процедуры закупки должен обладать необходимыми сертификатами на товары, являющиеся предметом заключаемого договора. Не находиться в процессе ликвидации (для юридического лица) или быть признанным по решению арбитражного суда несостоятельным (банкротом). Не являться организацией, на имущество которой наложен арест по решению суда, административного органа и (или) экономическая деятельность, которой приостановлена.

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Произвести поставку автомобиля, документацией (паспорт изделия, паспорт транспортного средства, руководство по эксплуатации, руководство по ремонту, каталог на запасные части) в соответствии с приложением №1(спецификация) к Договору поставки. Договор купли-продажи с актом приёмо-передачи-3 экз (по одному для Продавца и Покупателя и один – для регистрации в органах ГИБДД), счет-фактура, паспорт транспортного средства.

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся предоставляемая информация должна быть на русском языке.

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Отсутствуют

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

| п/п | Сокращение | Расшифровка сокращения |
|-----|------------|--------------------------------------|
| 1 | ЗИП | Запасные Инвентарные Принадлежности. |
| 2 | ГОСТ | Государственный стандарт |
| 3 | сек | Секунда |
| 4 | °С | Градус Цельсия |
| 5 | кг | Килограмм |
| 6 | шт | Штук |
| 7 | л.с. | Лошадиная сила |
| 8 | л | Литр |
| 9 | в | Вольт |
| 10 | мм | Миллиметр |
| 11 | км/ч | Километр в час |
| 12 | % | Процент |
| 13 | м | Метр |
| 14 | ТЗ | Техническое задание |
| 15 | кв.см | Квадратные сантиметры |
| 16 | тм | Тонна/метр |
| 17 | УХЛ | Умеренно холодный климат |
| 18 | ХЛ | Холодный климат |

Директор филиала «Переясловский разрез»

С.Ю. Гиль

«__» _____ 2023г.

Начальник АТБУ

В.М. Сколозубов

«__» _____ 2023г.

Зам. начальника АТБУ

М.Н. Большаков

«__» _____ 2023г.

Согласовано:

Р.мех-к
АО «Русский Уголь»

Лыбченко А.С.
15.01.2024

Согласовано

МО. Фир. Фет. ОУР

Казанцев А.В.

15. 01. 2024