# Приложение № 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **УТВЕРЖДАЮ:** | |
|  | |
| Начальник службы ПАСОП | |
| *(должность начальника подразделения – Инициатора)* | |
| Биднюк В.Д. | |
| *(Ф. И. О. начальника)* | |
|  | |
| *(подпись)* | |
|  | |
|  | | |
| **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  **для**  **[договора поставки Пожарного Аэродромного автомобиля** | | |
|  | | |
| Требования к предмету закупки | | |
|  | | |
| Общие требования к качеству | | |
| Данный аэродромный пожарный автомобиль должен выпускаться серийно, иметь сертификат производителя и соответствовать технической документации. Производитель должен иметь опыт поставки данной техники не менее 3 лет. | | |
|  | | |
|  | | |
| Требования к техническим характеристикам | | |
| .Шасси КамАЗ 6560  Колесная формула - 8x8  Конфигурация колес односкатная  Максимальная скорость, не менее 90 км/ч  Время прохождения прямолинейного участка длиной 2000м., не более, 120 сек.  Вместимость цистерны для воды не менее (Нержавеющая сталь), 12200 л  Вместимость пенобака не менее (Нержавеющая сталь), 800 л  шт. на крыше автомобиля.  Эксплуатационно-техническая документация на русском языке.  Наличие сертификата СПАСОП, России  Наличие одобрения типа транспортного средства выданного Госстандартом РФ  Для Шасси КамАЗ 6560 - Двигатель - КамАЗ-740.632-400 дизельный  Боевой расчет включая водителя, 6 чел.  Кабина боевого расчёта сдвоенная, салонного типа, обеспечивает размещение не менее 6 человек боевого расчёта (5 человек+водитель). Эргономические характеристики кабины соответствуют обязательным нормативным требованиям.  Утепление цистерны и пенобака.  Подогрев огнетушащих веществ в цистерне для воды и пенобаке обеспечивается автономным жидкостным дизельным отопителем.  Двери отсеков (в том числе задняя) Шторные (производства стран ЕС)  Насос центробежный с автоматической вакуумной системой.  Расположение насоса Задний отсек  Привод пожарного насоса от автономного двигателя  Щиток запуска и контроля работы автономного двигателя, расположение в заднем отсеке и в кабине боевого расчета  Производительность насоса по воде не менее, л/с 65  **Лафетный ствол ЛСД-С60У** стационарный с дистанционным управлением.  **Бамперная установка ЛСД-С20У** с дистанционным управлением.  Преобразователь напряжения 20-45В/13.8В для установки средств радиосвязи  Установка заливки ВПП пеной не менее 8 шт. с шириной покрываемой  Полосы не менее 8 м  Наибольшая геометрическая высота всасывания не менее, 7,5 м  Время забора воды с наибольшей геометрической высоты всасывания не менее 45 сек  Запорные устройства на водопенных коммуникациях - дисковые затворы с дистанционным управлением с места оператора в заднем отсеке и дистанционным управлением из кабины боевого расчета (на подачу воды из цистерны, на подачу огнетушащих средств на лафетный ствол, на подачу пенообразователя.  Установка углекислотного тушения стационарная (не менее 50кг., 80 литров) в комплекте  с двумя шлангами по 10 м.  **Оборудование установленное стационарно**  Выдвижная телескопическая светодиодная осветительная мачта установлена на крыше кузова, функционирует от бортовой сети автомобиля. Высота подъема не менее 1800 мм, время подъема / опускания - 20 с., Рабочее напряжение 24 В. Количество ламп – не менее 2 шт., Мощность каждой лампы не менее - 90 Вт, мощность светового потока каждой лампы не менее - 10000 Lm. Работа выдвижной телескопической осветительной мачты осуществляется с беспроводного пульта управления.  Автономный отопитель кабины боевого расчета  Наличие зеркала заднего вида для наблюдения за работой лафетного ствола.  Наличие крепления и места в отсеках для пожарно-технического оборудования, согласно перечня.  Наличие крепления для УКТП «Пурга-5» с перекрывным устройством в количестве 2 шт. на крыше автомобиля.  Наличие крепления для установки покрытия ВПП пеной и ГПС-600 в количестве 8 шт. на крыше автомобиля.  Соединительные головки для пожарного насоса и для другого оборудования Российского стандарта.  Наличие приспособление (крюка) для буксировки при потере возможности самостоятельного передвижения.  Эксплуатационно-техническая документация на русском языке.  Наличие сертификата СПАСОП, России  Наличие одобрения типа транспортного средства выданного Госстандартом РФ  Окраска, согласно ГОСТ Р 50574-2002  **Оборудование для прокладки рукавных линий**  Водосборник ВС-125 или аналог, ГОСТ Р 14279 – 1 шт.  Гидроэлеватор Г-600 или аналог – 1 шт.  Головка напорная ГП 80x50 – 3 шт.  Головка напорная ГП 80x70 – 3 шт.  Головка напорная ГП 50х70 – 2 шт.  Зажим 80 – 4 шт.  Задержка рукавная – 4 шт.  Ключ 150 – 2 шт.  Ключ 80 – 2 шт.  Колонка пожарная КП-80 – 1 шт  Инструмент колонщика-1 шт.  Крюк для открывания крышки гидранта – 1 шт.  Лента рукавная – 4 шт.  мостик рукавный из полимерных материалов, шт. 2  огнетушитель закачной ОП-8, шт. 2  огнетушитель ОУ-5, шт. 1  Разветвление РТ-80 – 2 шт.  Разветвление РТ-70 – 2 шт.  Рукав всасывающий 125 мм, длина 4 м с головками ГРВ-125 – 2 шт.  Рукав КЩ-1-32-3, L- 4 м с соединительной арматурой ГР-50 – 1 шт.  Рукав напорно-всасывающий 75, длина - 4 м, с головками ГР-80– 2 шт.  Рукав напорный 50 мм, длина 20 м, с головками ГР-50– 6 шт.  Рукав напорный 80 мм, длина 20 м, с головками ГР-70 – 4 шт.  Рукав напорный 80 мм, длина 20 м, с головками ГР-80 – 2 шт.  Рукав для работы от гидранта напорный 77 мм, длина 5 м, с головками ГР-80 -1 шт.  Сетка СВ-125 (с капроновым тросом, длина 9 м.) – 1 шт.  **Оборудование для тушения**  УКТП «Пурга-5» с перекрывным устройством или аналог – 4 шт.  Ствол ручной автоматический «Шторм РСП-50АД-20», 7 бар, вход ГР-50 или аналог– 2 шт.  Ствол ручной автоматический «Шторм РСП-50АД-20», 7 бар, вход ГР-70 или аналог– 2 шт.  Ствол-пробойник водяной – 1 шт.  Порошковые огнетушители ОП-8 (10 литров, 8 кг.) – 1 шт.  **Спасательное оборудование**  Веревка пожарная спасательная ВПС-30, длиной не менее 30 м, в чехле -1 шт.  Лестница Л-3К- 1 шт.  Лестница ЛП – 1 шт.  **Оборудование для спасательных работ**  Комплект гидравлического аварийно-спасательного инструмента(ножницы гидравлические(кусачки)НГ-80 моноблочные-1шт.  Ножницы гидравлические комбинированные НГК-80 моноблочные -1шт.  Самоспасатель изолирующий со сжатым воздухом «Экстримал –ПРО»- 3 шт.  Аппараты дыхательные 7-ми литровые со спасательным устройством с панорамными масками ПМ «ГАММА»исп.1 и чехлами на баллоны - 7 шт.  Баллон резервный на каждый аппарат данного типа.  Ячейки для хранения аппаратов должны быть обиты мягким материалом. НПБ-165  Фонарь осветительный специальный АС-1-003 «ФОС» (модель ФОС-3-5/6П) – 2 шт.  Устройство зарядное АЗУ-7.2 (к фонарю ФОС-3-5/6П) – 1 шт.  Костюм ТОК-200 (пр-ва «Элиот») – 3 шт.  Пила дисковая для резки фюзеляжа «HUSQVARNA К970»,  размещена в отсеке для ПТВ горизонтально и оборудована  аварийно-спасательным диском HUSQVARNA.  Аптечка (контейнер) с набором медицинских материалов и средств для оказания медицинской помощи при травмах, ожогах, переломах, отравлении продуктами горения – 1 шт.  защитная накидка-носилки,1 шт.  одеяло из огнестойкого полотна, 1шт.  **Инструмент шанцевый**  Многофункциональный инструмент для силового проникновения(halligan bar или его аналог)-1 шт.  багор цельнометаллический БПМ, шт. 1  крюк КП, шт. 1  кувалда кузнечная массой 5 кг, шт. 1  лом легкий ЛПЛ, шт. 1  лом тяжелый ЛПТ, шт. 1  лом универсальный ЛПУ, шт. 1  лопата штыковая, шт. 1  нож (резак) для ремней безопасности, шт. 3  ножовка столярная, шт. 1  топор плотницкий, 1 шт.  **Комплект диэлектрический**  Коврик диэлектрический – 1 шт.  Перчатки диэлектрические – 1 шт.  Ножницы с диэлектрическими рукоятками НРЭП – 1 шт.  Боты диэлектрические – 1 пара.  **Комплект слесарный**  Сумка для комплекта слесарного инструмента – 1 шт.  Молоток слесарный - 1 шт.  Зубило – 1 шт.  Плоскогубцы – 1 шт.  Ножовка по металлу – 1 шт.  **Комплект водительский**  ЗИП шасси – 1 комплект.  Автомобильная медицинская аптечка – 1 шт.  Огнетушитель ОП-2 – 1 шт.  Знак аварийной остановки – 1 шт.  Колодка противооткатная – 2 шт.  Трос буксировочный – 1 шт.  канистра для воды емкостью 5 л, 1 шт.  канистра для топлива емкостью 10 л, 1 шт.  конус оградительный, 4 шт.  **Внешние светотехнические устройства, смонтированные на автомобиле**  Маяк сигнальный проблесковый синий – 3 шт.  Маяк сигнальный проблесковый желтый – 1 шт.  Сигнальная громкоговорящая установка с силовым блоком «Смерч» 24-120 или аналог – 1 шт. | | |
|  | | |
|  | | |
| Требования к размерам (заполняется для товаров) | | |
| . | | |
|  | | |
|  | | |
| Требования к упаковке (заполняется для товаров) | | |
|  | | |
|  | | |
|  | | |
| Требования к отгрузке (заполняется для товаров) | | |
|  | | |
|  | | |
|  | | |
| Количество товара, объем работ, услуг | | |
| 1(одна) единица | | |
|  | | |
|  | | |
| Место, сроки (периоды), иные условия закупки | | |
|  | | |
| Место поставки товара, выполнения работ, оказания услуг (указывается, если отличается от места нахождения Общества) | | |
| Санкт-Петербург, Пулковское шоссе д. 41 литер ЗА, территория БАТО. | | |
|  | | |
|  | | |
| Сроки (периоды, стадии) поставки товара, выполнения работ, оказания услуг | | |
| Согласно коммерческого предложения потенциального поставщика. | | |
|  | | |
|  | | |
| Иные условия поставки товара, выполнения работ, оказания услуг | | |
| Потенциальный поставщик должен предоставить следующие документы:  - Договор купли-продажи - оригинал,  3 экз.;  - Паспорт транспортного средства - оригинал, 1 экз.;  - Акт приёма-передачи Транспортного средства - оригинал,  4 экз.;  - Товарная накладная - оригинал, 1 экз.;  - Счет-фактура - оригинал, 1 экз.;  - Заверенная таможенными органами или декларантом копия ГТД  (для импортных автомобилей);  - Гарантийное обслуживание и ремонт техники в течение гарантийного  срока не менее 24 месяцев от даты ввода машины в эксплуатацию;  - Техническая поддержка в течение всего срока эксплуатации машины;  - Каталог запасных частей на русском языке в бумажном и электронном виде;  - Руководство по эксплуатации на поставляемое изделие  на русском языке  - Руководство по ремонту на поставляемое изделие c расшифровкой кодов ошибок на русском языке в бумажном и электронном виде;  - Руководство по сервисному (техническому) обслуживанию, 1 экз. на русском языке  - Гидравлическая схема в бумажном и электронном виде;  - Жидкостная схема в бумажном и электронном виде;  - "Ведомости комплектации" (Technical Data Sheet), содержащей:   * Перечень основных узлов и агрегатов с указанием марки/модели/заводского номера; * Характеристики колес/покрышек (размерность, норма слойности, индекс скорости); * Химмотологическую карту заправленных жидкостей.   - Электрическая схема с учетом подключения оборудования ГЛОНАСС/GPS (мониторинг транспорта) и датчиков уровня топлива (контроль расхода топлива) в бумажном и электронном виде.  - Письменное разрешение на установку оборудования ГЛОНАСС/GPS.  - Письменное разрешение на проведение работ по ремонту и техническому обслуживанию у любого дилера данной марки техники и/или персоналом покупателя, прошедшим соответствующее обучение у поставщика техники, с сохранением гарантийных обязательств продавца.  - Сервисная книжка Транспортного средства на русском языке; - Сертификат (Выданный Росавиацией  или ГОСТ-Р).Потенциальный поставщик должен:Провести пуско-наладочные работы;Провести обучение сотрудников Покупателя на территории Покупателя, отдельно:- по эксплуатации (четыре дня занятий продолжительностью не менее 7 часов, количество обучаемых определяет Покупатель)- по обслуживанию и ремонту и конструкции основных узлов и агрегатов (два дня занятий продолжительностью не менее 4 часов, количество обучаемых определяет Покупатель) с оформлением Акта выполненных работ по обучению. | | |
|  | | |
|  | | |
| Требования к потенциальному поставщику | | |
|  | |  |
| наличие прав на осуществление определенных действий (деятельности): | |  |
|  | |  |
| лицензии [указать какие]; | |  |
|  | |  |
| участие в профессиональных объединениях (например, саморегулируемых организациях) [указать каких]; | |  |
|  | |  |
| допуски, разрешения [указать какие]; | |  |
|  | |  |
| сертификаты, декларации [указать какие]; | |  |
| Сертификат соответствия на русском и английском языкахСертификат производителя на русском и английском языках | |  |
| договор об осуществлении деятельности от имени третьих лиц (например, в качестве официального дилера, поставщика и т. д.) [указать какой]; | |  |
|  | |  |
| права на результаты интеллектуальной деятельности (лицензионные договоры, патенты, свидетельства и т. д.) [указать какие]; | |  |
|  | |  |
| Уполномоченный представитель производителя на территории РФ | |  |
| Сертификат соответствия № ПАСОП ГА. Уч.14.0060 «ЦС СПАСОП ГА» | |  |
| квалификационные требования: | |  |
|  | |  |
| требования к персоналу [указать какие]; | |  |
|  | |  |
| требования к производственным мощностям, технологиям, оборудованию [указать какие]; | |  |
|  | |  |
| иные [указать какие].  * + 1. Потенциальный поставщик обязан предоставить следующие документы:   - заверенную копию или сверенную с подлинником ксерокопию устава юридического лица, содержащую реквизиты регистрирующего органа;  - свидетельство о внесении юридического лица в единый государственный реестр юридических лиц;  - выписку из Единого государственного реестра юридических лиц(ЕГРЮЛ);  - документы подтверждающие полномочия руководителя юридического лица и его представителей (решение учредителей/акционеров об избрании руководителя, доверенность на подписанта). | |  |
|  | |  |