**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Предмет закупки: **Поставка мотопомпы пожарной прицепной**

**-** Поставляемый товар должен являться новым (ранее не находившимся в использовании у поставщика и (или) у третьих лиц, не восстановлен), не должен находиться в залоге, под арестом или под иным обременением.

-Поставляемый товар должен соответствовать обязательным требованиям к его качеству, предусмотренными действующими требованиями государственных стандартов, ГОСТов и технических условий для данного типа товара.

-Товар должен отвечать требованиям безопасности жизни и здоровья, а также иным требованиям сертификации, безопасности (санитарным нормам и правилам, государственным стандартам и т.п.), лицензирования, действующим на территории Российской Федерации. Товар должен быть безопасен при его применении по назначению.

- Поставщик подтверждает качество товара наличием документов, подтверждающих его качество: паспорта и сертификаты качества, декларации о соответствии, гарантийные обязательства.

- Гарантия качества на поставляемый товар - не менее сроков, установленных производителем. Устранение недостатков, дефектов, выявленных при эксплуатации в течение гарантийного срока, осуществляется за счет средств Поставщика.

- Поставщик несет ответственность за убытки в связи с поставкой некачественного товара. Замена некачественной продукции должна быть произведена в нормально необходимый для этого срок, но не позднее 5-ти календарных дней с момента получения Поставщиком указанного требования Заказчика. Расходы на возврат некачественного Товара возлагаются на Поставщика.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование товара** | **Значение предполагаемого параметра** | **Обоснование дополнительных параметров** |
| 1 | **Базовое шасси – прицеп автомобильный «Крепыш 2,5» (или эквивалент)** |
| 1.1. | **Общие технические характеристики** |
| Вид | Бортовой |
| Тип подвески  | Рессорная |
| Грузоподъемность, кг | 565 |
| Полная масса, кг | 750 |
| Габаритные размеры прицепа, мм | 3780х1750х960 |
| Внутренние размеры кузова, мм | 2500х1260х300 |
| Количество осей, шт | 1 |
| Количество колес, шт | 2 |
| Размер колес | R13 |
| Материал крыльев прицепа | пластмасса |
| Комплектация | Прицеп имеет колесо опорное в сборе с хомутом и крепежом – 1 шт., противооткатные упоры в количестве 2 шт., тент с каркасом |
| Высота тента, м | 0,95 |
| 2. | **Комплект оборудования универсального назначения** |
|  | Функциональная характеристика | Комплект предназначен для прокладывания противопожарных (опорных) полос химико-технологическим способом, а также для тушения лесных пожаров любой сложности. Может использоваться в качестве насосно-перекачивающей станции при проведении работ на заболоченных участках, торфяных залежах и при противопаводковых мероприятиях. |
| 2.1. | **Резервуар транспортировочный для растворов и воды – 1 шт.** |
|  | Функциональная характеристика | Резервуар предназначен для хранения и транспортировки составов антипирена, воды и огнетушащих растворов к месту пожара, заправки ранцевых лесных огнетушителей, подключения к ней пожарной установки, выполняющей одновременно и функции полосопрокладывателя. Имеет комбинированную герметичную крышку со встроенным дыхательным клапаном и клапаном перелива. Снабжена уровнем количества жидкости. Резервуар – легкосьемный. |
|  | Материал резервуара | Модифицированный полипропилен | Для обеспечения прочности, надежности, коррозионной стойки в сочетании с небольшой массой резервуара. Применение волноломов и внутренних ребер жесткости внутри резервуара усиливают антираскачивающий эффект. |
|  | Толщина материала резервуара, мм | 8-10 |  |
|  | Заполняемый объем, л | 300-350 | Оптимально при данной грузоподъемности прицепа |
|  | Диаметр горловины, мм | 290-380 | Обеспечивает возможность обслуживания резервуара |
|  | Количество волноломов, шт | 2-4 | Необходимо для предотвращения раскачивания прицепа при движении |
|  | Количество гасителей скорости жидкости, шт | 4 |
|  | Количество внутренних ребер жесткости, шт  | 4 | Необходимы для предотвращения усталостных разрушений резервуара под воздействием вибрационных нагрузок  |
|  | Кран-патрубок диаметром 20 мм со сливным шлангом, шт | 1 | Необходим для заправки ранцевых лесных огнетушителей |
|  | Уровнемер количества жидкости, шт | 1 | Необходим для мониторинга объема жидкости без визуального осмотра резервуара через горловину |
|  | Крепление резервуара | Резервуар расположен на бортовой платформе и жестко закреплен на прицепе с помощью закладных элементов | Показатели в данных пределах необходимы для обеспечения оптимальной развесовки и устойчивости прицепа к опрокидыванию |
| **3.** | **Насосная станция (мотопомпа высоконапорная грязевая) «Линда-1» (или эквивалент)** |
|  | Тип двигателя | Бензиновый 4-х тактный, охлаждение воздушное |  | Совокупность характеристик обеспечивает простоту и надежность эксплуатации |
|  | Мощность двигателя | 7 | л.с. |
|  | Запуск двигателя | Ручной  |  |
|  | Емкость топливного бака | 3,6 | л |
|  | Объем масляного бака | 0,6 | л |
|  | Время работы на одной заправке | 3 | ч |
|  | Защита при низком уровне масла | Наличие |  |
|  | Счетчики моточасов | наличие |  | Для определения времени планового ТО, списания ГСМ |
| Режим работы в качестве насосно-перекачивающей станции |
|  | Производительность | 1300 | л/мин | Совокупность характеристик обеспечивает работу при проведении работ на заболоченных участках, торфяных залежах, для противопаводковых мероприятий, для откачки воды из колодцев, подвалов, котлованов в условиях наводнений |
|  | Материал рабочего колеса и улиты насоса | Чугун |  |
|  | Допустимый диаметр твердых частиц | 30 | мм |
|  | Диаметр всасывающего патрубка | 80 | мм |
|  | Головка соединительная на всасывающем патрубке DN80 | наличие |  |
|  | Основной диаметр напорного патрубка | 80 | мм |
|  | Головка соединительная на напорном патрубке DN80 | наличие |  |
|  | Высота подъема при подаче воды через рукавную линию DN80 | 25 | м |
|  | Фильтр всасывающий DN80 | наличие |  |
|  | Высота всасывания | 8 | м |
| Режим работы в качестве средства пожаротушения |
|  | Количество выходных патрубков с условным проходом DN25 мм | 1 | шт | Экономный расход воды, увеличение площади тушения пожара при работе по ландшафтным и низовым лесным пожарам |
|  | Кран перекрывной на выходном патрубке DN25 | наличие |  |
|  | Головка соединительная на выходном патрубке DN25 | наличие |  |
|  | Высота подъема при подаче воды через рукавную линию DN25 | 55 | м |
|  | Количество выходных патрубков с условным проходом DN50 мм | 1 | шт | Тушение пожара большим объемом воды в населенных пунктах на начальных стадиях возгорания |
|  | Кран перекрывной на выходном патрубке DN50 | наличие |  |
|  | Головка соединительная на выходном патрубке DN50 | наличие |  |
|  | Высота подъема при подаче воды через рукавную линию DN50 | 40 | м |
| 1. Комплект технологической оснастки |
|  | Рукав пожарный DN25 мм с навязанными соединительными головками ГР-25 длиной 20 м | 4 | скатка | Обеспечение пожаротушения при экономном расходе воды, возможность диспенсерного распыления для тушения весенних палов травы, горения степи и т.д. – работа над ланшафтным пожарам |
|  | Ствол пожарный DN25 регулируемый перекрывной | 1 | шт |
|  | Рукав пожарный DN50 мм с навязянными соединительными головками ГР-50 длиной 20 м | 2  | скатка | Тушение пожара большим объемом воды в населенным пунктах на начальных стадиях возгорания |
|  | Ствол пожарный комбинированный DN50 мм | 1 | шт |
|  | Рукав пожарный DN 80мм длиной 20 м | 2  | скатка |
|  | Ствол пожарный DN70 мм | 1 шт |  |
|  | Рукава пожарные напорные DN25 мм и DN50 мм комплектуются предустановленным дополнительным отрезком рукава пожарного напорного того же диаметра и того же рабочего давления | Для оперативной ликвидации внезапно возникающих свищей в боевых условиях |
|  | Рукав напорно-всасывающий DN80 мм длиной 4 м с головками соединительными | 2 | шт | Для забора с уровнем перепада высот в диапазоне от 0 до 8 м |
|  | Сетка всасывающая с обратным клапаном и головкой соединительной DN80 мм | 1  | шт |
|  | Устройство поплавковое четырехсекционное с независимыми секциями с наполнителем из твердого гидрофобного материала, имеющими открывные клапана на фиксаторе, для рукава всасывающего, которое можно перемещать по всей его длине | 1 | шт | Предназначено для поддержания рукава всасывающего (заборного) в плавучем состоянии на определенной глубине с целью предотвращения забора и подачи в рукавную линию песка, водорослей и прочих включений |
|  | Вставка рукавная для линий подачи DN25 мм и DN50 мм | 1 | шт | Повышение эффективности тушения ландшафтных и низовых лесных пожаров любой сложности посредством снижения расхода воды |
|  | Твердый смачиватель | 10 | шт |
| 2. Дополнительное оснащение |
|  | Транспортировочная рукоять | 1 | шт | Опционально. Для удобства переноски, транспортировки |
|  | Сумка для хранения и транспортировки технологической оснастки | Изготовлена из прочной водоотталкивающей ткани. Имеется одно объемное отделение, накладной карман на передней стенке, на боковых стенках расположены дополнительные ручки | Удобство транспортировки рукавов и иных принадлежностей технологической оснастки |
|  | Габаритные размеры сумки (длина\*ширина\*высота) | 760\*470\*340 | мм |
| 3. Документация |
|  | Паспорт | наличие |  | Требование системы обязательной сертификации РФ, подтверждение качества поставляемой продукции |
|  | Сертификат соответствия техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности 123-ФЗ | наличие |  |
|  | Декларация соответствия требованиям ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» | Наличия |  |