**Универсальный пожарный модуль УПМ-300 или эквивалент**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование товара** | **Наименование характеристики** | **Значение характеристики** | **Единица измерения характеристики** | **Инструкция по заполнению характеристик в заявке** | **Количество (объем работы, услуги) товара** | **Единица измерения товара** |
| Универсальный противопожарный модуль УПМ-300 | **Описание универсального противопожарного модуля** | Универсальный противопожарный модуль предназначен для патрулирования, проведения необходимых противопожарных работ, связанных с предупреждением и тушением лесных пожаров, а так же использования для локализации и ликвидации возгораний в сельских населенных пунктах.  Конструкция и комплектация универсального противопожарного модуля обеспечивает возможность тушения пожара из открытого водоёма с помощью мотопомпы и из емкости модуля с помощью установки противопожарной высокого давления. Универсальный противопожарный модуль смонтирован на единой раме, при этом все составляющие модуля являются легкосъемными.  Универсальный противопожарный модуль поставляется в собранном готовым к эксплуатации виде. |  | Значение характеристики **не может** изменяться участником закупки | \_\_\_ | штука |
| **Комплектация** **универсального противопожарного модуля** | 1. Емкость для воды - 1шт.;  2. Секционный ящик-рундук - 1 шт.;  3. Мотопомпа высоконапорная, самовсасывающая - 1 комплект;  4. Установка противопожарная высокого давления (УПВД) - 1 шт.;  5. Твердый смачиватель (картридж) - 5 шт.;  6. Ранец противопожарный - 3 шт.;  7. Установка лесопожарная ранцевая -1 шт.;  8. Аппарат зажигательный - 1 шт.;  9. Канистра - 1 шт.;  10. Чехол - 1 шт. |  | Значение характеристики **не может** изменяться участником закупки |
| Описание емкости для воды | Емкость интегрирована с несущей рамой, изготовлена из легированного металла, сварная, горизонтальная. Конструкция емкости обеспечивает забор воды для работы УПВД, снабжена сливным патрубком с шаровым краном. Емкость имеет противокоррозионное покрытие красного цвета. На верхней горизонтальной поверхности емкость имеет горловину с откидной крышкой с фиксатором для заправки водой из магистрального водопровода с помощью резинового шланга. С помощью откидной крышки предотвращается создание в емкости избыточного давления при ее заполнении и разряжения при опорожнении. Емкость имеет успокоители воды, эффект при движении по пересеченной местности, устройство для контроля уровня жидкости в емкости, отстойник для слива грязи с герметичной пробкой-заглушкой. Нам емкость с помощью струбцин закрепляется мотопомпа высоконапорная самовсасыющая, УПВД. Для противоскользящего эффекта и предотвращения травматизма при эксплуатации оборудования на горизонтальной поверхности емкости закреплен лист с насеченной поверхностью. Емкость для воды имеет полозья. В полозьях предусмотрены отверстия под резьбовые элементы. Емкость надежно фиксируется с помощью резьбовых элементов к специальной конструкции в виде направляющих, установленных на полу прицепа. Направляющие и резьбовые соединения предотвращают смещение емкости во время движения и торможения прицепа. На емкость устанавлен и закреплен с помощью резьбовых соединений секционный ящик-рундук, предназначенный для хранения и перевозки оборудования.  Для установки емкости на прицеп погрузчиком, емкость имеет полые полозья, а для погрузки вручную четыре ручки. |  | Значение характеристики **не может** изменяться участником закупки |
| Объём емкости для воды | ≥ 300 | Литр | Участник закупки указывает в заявке **конкретное значение** характеристики |
| Толщина стенки емкости для воды | ≥ 1,2 | Миллимметр | Участник закупки указывает в заявке **конкретное значение** характеристики |
| Габаритные размеры емкости для воды (Длина Х Ширина Х Высота) | ≥ 1210х1000х950 | Миллиметр | Участник закупки указывает в заявке **конкретное значение** характеристики |
| Масса емкости для воды | ≥ 50 | Килограмм | Участник закупки указывает в заявке **конкретное значение** характеристики |
| Описание секционного ящика-рундука | Ящик-рундук составляет с емкостью для воды неразъемное соединение.  Ящик-рундук предназначен для хранения и беревозки оборудования и инвентаря, имеет внутренние передвижные перегородки, соответствующие размерам каждого вида инвентаря. Ящик-рундук сверху снабжен откидной крышкой крышкой на механизме обеспечивающем равномерное открытие и удержание крышки в открытом положении. Служит для предохранения размещаемого в нем оборудования от атмосферных осанков и механических повреждений от контакта с посторонними предметами |  | Значение характеристики **не может** изменяться участником закупки |
| Габаритные размеры секционого ящика-рундука (Длина Х Ширина Х Высота) | ≥ 1000х550х400 | Миллиметр | Участник закупки указывает в заявке **конкретное значение** характеристики |
| Масса секционного ящика-рундука | ≥ 20 | Килограмм | Участник закупки указывает в заявке **конкретное значение** характеристики |
| Описание мотопомпы | Тип насоса мотопомпы - самовсасывающий, центробежный. Двигатель бензиновый, 4-тактный, с воздушным охлаждением. Патрубки мотопомпы не выступают за пределы мотопомпы. На напорных патрубках мотопомпы диаметром 25 мм установлены головки цапковые ГЦ-25 и перекрывные краны. На напорном патрубке мотопомпы диаметром 50 мм установлены муфтовая головка ГМ-50 и головка-заглушка ГЗ-50. Фильтр для рукава всасывающего изготовлен из ударопрочной пластмассы. |  | Значение характеристики **не может** изменяться участником закупки |
| Всасывающий патрубок мотопомпы диаметром 50 мм | ≥ 1 | Штука | Участник закупки указывает в заявке **конкретное значение** характеристики |
| Напорные патрубки мотопомпы диаметром 25 мм | ≥ 2 | Штука | Участник закупки указывает в заявке **конкретное значение** характеристики |
| Напорный патрубок мотопомпы диаметром 50 мм | ≥ 1 | Штука | Участник закупки указывает в заявке **конкретное значение** характеристики |
| Объем топливного бака мотопомпы | ≥ 3,6 | Литр | Участник закупки указывает в заявке **конкретное значение** характеристики |
| Мощность двигателя мотопомпы | ≥ 5,5 | Лошадиная сила | Участник закупки указывает в заявке **конкретное значение** характеристики |
| Производительность мотопомпы в минуту | ≥ 500 | Литр | Участник закупки указывает в заявке **конкретное значение** характеристики |
| Давление на выходе мотопомпы | ≥ 6,5 | Физическая атмосфера | Участник закупки указывает в заявке **конкретное значение** характеристики |
| Высота подъема жидкости мотопомпы | ≥ 65 | Метр | Участник закупки указывает в заявке **конкретное значение** характеристики |
| Высота всасывания жидкости мотопомпы | ≥ 7 | Метр | Участник закупки указывает в заявке **конкретное значение** характеристики |
| Габаритные размеры мотопомпы (Длина Х Ширина Х Высота) | ≤ 520х380х450 | Миллиметр | Участник закупки указывает в заявке **конкретное значение** характеристики |
| Вес сухой мотопомпы | ≤ 25,7 | Килограмм | Участник закупки указывает в заявке **конкретное значение** характеристики |
| Комплектация мотопомпы: | Рукав всасывающий диаметром 50 мм длиной 4 м - 1 шт.;  Рукав напорный диаметром 25 мм длиной 20 метров с головками, навязанными проволокой - 4 шт.;  Рукав напорный диаметром 50 мм длиной 20 метров с головками, навязанными проволокой - 2 шт.;  Ствол ручной нерегулируемый диаметром 50 мм - 1 шт.; Ствол ручной нерегулируемый диаметром 25 мм - 1 шт.; Ствол ручной регулируемый диаметром 25 мм - 1 шт., Фильтр для рукава всасывающего - 1 шт., Устройство поплавковое мотопомпы для рукава всасывающего, перемещающееся по всей его длине - 1 шт. |  | Значение характеристики **не может** изменяться участником закупки |
| Описание УПВД | УПВД состоит из металлической рамы, на которой установлены двигатель, насос высокого давления, тубус-смеситель, пистолет, барабан и намотанный на него шланг высокого давления. УПВД имеет откидные ручки с пластиковыми рукоятями на раме, которые в нерабочем положении убираются внутрь и не выступают за ее габариты. Барабан для шланга высокого давления с откидной ручкой, позволяющий сматывать и разматывать шланг высокого давления во время работы. Тубус-смеситель жестко закреплен приваренной конструкцией к раме и подключается к входной магистрали. Пистолет рабочий с двухпозиционной форсункой для создания сплошной и распыленной струи, состоящий из двух частей и закрепленный внутри рамы байонетным (быстросъемным) разъёмом, для соединения с рукавом высокого давления, в транспортном положении не выступающий за габариты рамы. Двигатель УПВД - бензиновый, 4-тактный. Насос УПВД - плунжерный. УПВД укомплектована рукавом всасывающим, регулятором давления, манометром. |  | Значение характеристики **не может** изменяться участником закупки |
| Мощность двигателя УПВД | ≥ 5,5 | Лошадиная сила | Участник закупки указывает в заявке **конкретное значение** характеристики |
| Расход жидкости УПВД в минуту | ≤ 10 | Литр | Участник закупки указывает в заявке **конкретное значение** характеристики |
| Дальность струи УПВД | ≥ 10 | Метр | Участник закупки указывает в заявке **конкретное значение** характеристики |
| Давление УПВД на выходе | ≥ 170 | Физическая атмосфера | Участник закупки указывает в заявке **конкретное значение** характеристики |
| Длина шланга высокого давления УПВД | ≥ 50 | Метр | Участник закупки указывает в заявке **конкретное значение** характеристики |
| Вес УПВД | ≤ 62 | Килограмм | Участник закупки указывает в заявке **конкретное значение** характеристики |
| Габаритные размеры УПВД (Длина Х Ширина Х Высота) | ≤ 650х550х550 | Миллиметр | Участник закупки указывает в заявке **конкретное значение** характеристики |
| Описание твердого смачивателя (картриджа) | Твердый смачиватель (картридж) предназначен для применения в тубусе-смесителе и устанавливается без повреждений. Смачиватель не содержит соединений фтора, экологически безопасен. Смачиватель полностью растворяется в воде. |  | Значение характеристики **не может** изменяться участником закупки |
| Расход одного твердого смачивателя (картриджа) на объем воды | ≥ 2,5 | Тонна | Участник закупки указывает в заявке **конкретное значение** характеристики |
| Масса твердого смачивателя (картриджа) | ≥ 0,58 | Килограмм | Участник закупки указывает в заявке **конкретное значение** характеристики |
| Срок хранения твердого смачивателя (картриджа) | ≥ 5 | Лет | Участник закупки указывает в заявке **конкретное значение** характеристики |
| Описание ранца противопожарного | Ранец противопожарный представляет собой ручное средство для тушения низовых пожаров. Укомплектован эластичной, водонепроницаемой, химойстойкой к пенообразователю прорезиненной емкостью в чехле из прочной ткани яркого цвета, гидропультом металлическим двустороннего действия для формирования водяной компактной и распыленной, а также пенной струи, соединительным с емкостью резиновым шлангом, смачивателем твердым (2 шт), насадкой пенообразующей красного цвета (1 шт), кружкой-черпаком объемом 2 литра (1 шт), емкостью для питьевой воды объемом 1 литр (1 шт).  Крышка горловины емкости имеет резьбу, обеспечивающую герметичность емкости (отсутствие вытекания жидкости из-под крышки при перевозке в наполненном состоянии в положении лежа) без применения уплотнителя. Сетка-фильтр в форме стакана для фильтрации воды при заправке емкости - пластиковая, жесткая, устойчивая к деформации и разрыву. В чехол ранца встроен влагостойкий теплоизоляционный наспинник из полипропилена, предназначенный для защиты спины бойца-пожарного от переохлаждения. На чехле емкости имеются карманы для комплектующих (левый боковой карман под емкость для питьевой воды, правый карман для смачивателя твердого, правый карман для пенообразующей насадки, задний узкий карман для запасного гидропульта, две липучки для фиксации основного гидропульта, большой задний карман для кружки-черпака). Для переноски гидропульта в нерабочем положении на чехле есть два держателя-липучки. Ранец имеет петлевую ручку в верхней части мешка для переноски. Ранец имеет умягченные по краям, регулируемые по длине заплечные ремни на чехле емкости. Ранец имеет поясную стяжку и нагрудную стяжку на чехле емкости для равномерного распределения нагрузки на спину пожарного. На заплечном ремне ранца имеется карабин для подвески гидропульта в нерабочем положении. На корпусе гидропульта есть кольцо для подвески гидропульта на карабин. На большом заднем кармане чехла нанесена несмываемая маркировка ранца методом термопластической печати, содержащая: название изделия, реквизиты производителя (сайт, телефон и адрес электронной почты), наименование производителя. На корпус гидропульта нанесена маркировка с указанием названия изделия, названия производителя, реквизитов производителя (телефон, адрес сайта). Материал корпуса, штуцера, гайки и регулировочного сопла гидропульта - дюралевый сплав. Материал распылительной головки гидропульта латунный сплав. Материал штока гидропульта нержавеющая сталь. Перекрывная и амортизирующая пружины гидропульта из нержавеющей стали. Материал уплотнительных колец манжет, запорного клапана гидропульта - полиуретан. Шариковая конструкция запорного клапана. Эргономичная, тангенциальная, цельнолитая ручка Г-образной формы из полимерного материала на штоке гидропульта. При работе гидропультом отсутствует протекание жидкости из мест соединений, отсутствует протекание гидропульта в опущенном состоянии. Твердый смачиватель, входящий в комплектацию ранца, имеет форму полусферы белого цвета, экологически безвредный, состоит из ПАВ с функциональными добавками, упакован в полиэтиленовый пакет с инструкцией по эксплуатации. Складная кружка-черпак, входящая в комплектацию ранца, изготовлена из полимерного материала, предназначена для заполнения емкости-мешка водой из природного источника. Кружка-черпак сохраняет форму для удобного зачерпывания воды, герметична, отсутствует протекание воды из швов. |  | Значение характеристики **не может** изменяться участником закупки |
| Расчетная производительность ранца противопожарного в минуту | ≥ 2,25 | Литр | Участник закупки указывает в заявке **конкретное** значение характеристики |
| Длина компактной струи ранца противопожарного | ≥ 8,5 | Метр | Участник закупки указывает в заявке **конкретное** значение характеристики |
| Длина распыленной струи ранца противопожарного | ≥ 3,5 | Метр | Участник закупки указывает в заявке **конкретное** значение характеристики |
| Объем емкости ранца противопожарного | ≥ 18 | Литр | Участник закупки указывает в заявке **конкретное** значение характеристики |
| Масса сухого ранца противопожарного | ≤ 2,35 | Килограмм | Участник закупки указывает в заявке **конкретное** значение характеристики |
| Масса снаряженного ранца противопожарного | ≤ 20,35 | Килограмм | Участник закупки указывает в заявке **конкретное** значение характеристики |
| Габаритные размеры ранца противопожарного (Длина Х Ширина х Высота) | ≤ 520х420х220 | Миллиметр | Участник закупки указывает в заявке **конкретное** значение характеристики |
| Объем крышки-стакана ранца противопожарного | ≥ 300 | Миллилитр | Участник закупки указывает в заявке **конкретное** значение характеристики |
| Плотность смесовой ткани чехла (хлопок, полиэстер) ранца противопожарного на 1 (один) метр квадратный | ≥ 230 | Грамм | Участник закупки указывает в заявке **конкретное** значение характеристики |
| Толщина смягчающей подушки ремней ранца противопожарного | ≥ 10 | Миллиметр | Участник закупки указывает в заявке **конкретное** значение характеристики |
| Диаметр смачивателя твердого, входящего в комплектацию ранца противопожарного | ≤ 30 | Миллиметр | Участник закупки указывает в заявке **конкретное** значение характеристики |
| Толщина смачивателя твердого, входящего в комплектацию ранца противопожарного | ≤ 20 | Миллиметр | Участник закупки указывает в заявке **конкретное** значение характеристики |
| Вес смачивателя твердого, входящего в комплектацию ранца противопожарного | ≤ 15 | Грамм | Участник закупки указывает в заявке **конкретное** значение характеристики |
| Описание установки лесопожарной ранцевой | Двигатель 2-тактный одноцилиндровый с рабочим патрубком для подачи водо-воздушной смеси размещается на боку пожарного с помощью плечевого ремня отдельно от емкости. Емкость установки размещается на спине пожарного отдельно от двигателя. Емкость для воды изготовлена из эластичной, водонепроницаемой, химойстойкой к пенообразователю прорезиненной ткани и убирается в чехол из прочной ткани яркого цвета. Крышка горловины емкости имеет резьбу, обеспечивающую герметичность емкости (отсутствие вытекания жидкости из-под крышки при перевозке в наполненном состоянии в положении лежа) без применения уплотнителя. В чехол встроен влагостойкий теплоизоляционный наспинник из полипропилена, предназначенный для защиты спины бойца-пожарного от переохлаждения. Установка имеет устройство для принудительной подачи рабочей жидкости в систему формирования водо-воздушной смеси и регулятор подачи рабочей смеси. Установка имеет карманы на чехле емкости для комплектующих (левый боковой карман, правый карман для смачивателя твердого, правый карман, задний узкий карман, большой задний карман). В верхней части мешка емкости имеется петлевая ручка для переноски. Установка имеет умягченные по краям, регулируемые по длине заплечные ремни на чехле емкости. Установка имеет поясную стяжку и нагрудную стяжку на чехле емкости для равномерного распределения нагрузки на спину пожарного. На большом заднем кармане чехла нанесена несмываемая маркировка, выполненная методом термопластической печати, содержащая: название изделия, наименование и реквизиты производителя (сайт, телефон и адрес электронной почты). |  | Значение характеристики **не может** изменяться участником закупки |
| Комплектация установки лесопожарной ранцевой: | Двигатель с патрубком для подачи водо-воздушной смеси - 1 шт.,  резиновая емкость-мешок для огнетушащей жидкости в чехле - 1 шт.,  гибкий резиновый соединительный шланг - 1 шт.,  гибкий резиновый соединительный шланг (запасной) - 1 шт.,  смачиватель твердый (таблетка быстрорастворимая) - 5 шт.,  щиток защитный лицевой - 1 шт.,  краги спилковые пятипалые - 1 пара. |  |  |
| Мощность двигателя установки лесопожарной ранцевой | ≥ 0,9 | Лошадиная сила | Участник закупки указывает в заявке **конкретное** значение характеристики |
| Рабочий объём двигателя установки лесопожарной ранцевой | ≥ 25 | Кубический сантиметр | Участник закупки указывает в заявке **конкретное** значение характеристики |
| Производительность установки лесопожарной ранцевой | ≥ 731 | Кубический метр в час | Участник закупки указывает в заявке **конкретное** значение характеристики |
| Скорость воздушного потока установки лесопожарной ранцевой | ≥ 90 | Метр в секунду | Участник закупки указывает в заявке **конкретное** значение характеристики |
| Расход жидкости установки лесопожарной ранцевой (при полном газе) в минуту | ≥ 1,8 | Литр | Участник закупки указывает в заявке **конкретное** значение характеристики |
| Длина регулируемого плечевого ремня установки лесопожарной ранцевой для переноски двигателя с рабочим патрубком | ≥ 900 | Миллиметр | Участник закупки указывает в заявке **конкретное** значение характеристики |
| Габаритные размеры двигателя установки лесопожарной ранцевой с патрубком для формирования водо-воздушной смеси (Длина Х Ширина Х Высота) | ≤ 1050х290х330 | Миллиметр | Участник закупки указывает в заявке **конкретное** значение характеристики |
| Объем емкости-мешка установки лесопожарной ранцевой | ≥ 18 | Литр | Участник закупки указывает в заявке **конкретное** значение характеристики |
| Плотность смесовой ткани чехла (хлопок, полиэстер) установки лесопожарной ранцевой на 1 (один) метр квадратный | ≥ 230 | Грамм | Участник закупки указывает в заявке **конкретное** значение характеристики |
| Объем крышки-стакана установки лесопожарной ранцевой | ≥ 300 | Миллилитр | Участник закупки указывает в заявке **конкретное** значение характеристики |
| Толщина смягчающей подушки ремней чехла установки лесопожарной ранцевой | ≥ 10 | Миллиметр | Участник закупки указывает в заявке **конкретное** значение характеристики |
| Габаритные размеры ёмкости установки лесопожарной ранцевой для огнетушащей жидкости (Длина х Ширина х Высота) | ≤ 360х160х520 | Миллиметр | Участник закупки указывает в заявке **конкретное** значение характеристики |
| Длина запасного резинового шланга установки лесопожарной ранцевой | ≥ 900 | Миллиметр | Участник закупки указывает в заявке **конкретное** значение характеристики |
| Вес двигателя установки лесопожарной ранцевой с патрубком для подачи водо-воздушной смеси | ≤ 5,3 | Килограмм | Участник закупки указывает в заявке **конкретное** значение характеристики |
| Вес емкости-мешка установки лесопожарной ранцевой сухой | ≤ 1,9 | Килограмм | Участник закупки указывает в заявке **конкретное** значение характеристики |
| Вес двигателя установки лесопожарной ранцевой с патрубком для подачи водо-воздушной смеси и емкостью-мешком в сборе | ≤ 7,5 | Килограмм | Участник закупки указывает в заявке **конкретное** значение характеристики |
| Описание аппарата зажигательного | Резервуар аппарата из нержавеющей стали, цилиндрической формы с внешним глянцевым покрытием красного цвета. На аппарате нанесена несмываемая маркировка, содержащая: название изделия, реквизиты производителя (сайт, телефон и адрес электронной почты). Топливопровод аппарата зажигательного убирается внутрь резервуара при транспортировке. Фитиль аппарата со встроенным асбестовым наполнителем. Аппарат имеет систему регулировки подачи воздуха и интенсивности горения, систему предотвращения обратного выхлопа огня. Рабочая жидкость: бензин с моторным маслом (1:1). |  | Значение характеристики **не может** изменяться участником закупки |
| Вместимость резервуара аппарата зажигательного | ≥ 4,2 | Литр | Участник закупки указывает в заявке **конкретное значение** характеристики |
| Расход топлива аппарата зажигательного в минуту | ≤ 0,3 | Литр | Участник закупки указывает в заявке **конкретное значение** характеристики |
| Габаритные размеры аппарата зажигательного в транспортном положении (Длина Х Ширина Х Высота) | ≥ 225х140х342 | Миллиметр | Участник закупки указывает в заявке **конкретное значение** характеристики |
| Габаритные размеры аппарата зажигательного в рабочем положении (Длина Х Ширина Х Высота) | ≥ 225х140х615 | Миллиметр | Участник закупки указывает в заявке **конкретное значение** характеристики |
| Масса сухая аппарата зажигательного | ≤ 1,7 | Килограмм | Участник закупки указывает в заявке **конкретное значение** характеристики |
| Масса эксплуатационная аппарата зажигательного | ≤ 5,9 | Килограмм | Участник закупки указывает в заявке **конкретное значение** характеристики |
| Описание канистры | Канистра предназначена для переноски и хранения запаса топлива |  | Значение характеристики **не может** изменяться участником закупки |
| Объём канистры | ≥ 10 | Литр | Участник закупки указывает в заявке **конкретное значение** характеристики |
| Описание чехла | Чехол предназначен для защиты оборудования и инструментов от внешних воздейстий |  | Значение характеристики **не может** изменяться участником закупки |
| Гарантийный срок эксплуатации универсального пожарного модуля со дня поставки | ≥ 12 | Месяц | Участник закупки указывает в заявке **конкретное значение** характеристики |