Приложение № 5

к документации об аукционе в электронной форме

Ведомость основных материалов

Все товарные знаки, используемые в техническом задании и во всех документах, находящихся в отдельных файлах, по умолчанию сопровождаются словами «или эквивалент». При описании объекта закупки использованы преимущественно стандартные показатели, требования, условные обозначения и терминология, касающиеся технических и качественных характеристик объекта закупки, установленные в соответствии с техническими регламентами, стандартами и иными требованиями, предусмотренными законодательством Российской Федерации о техническом регулировании.

Качество поставляемых товаров, материалов должно соответствовать нормам и стандартам, установленным действующими нормативными актами. Товар должен быть новый (товар не был в употреблении, не прошел ремонт, в том числе восстановление, восстановление потребительских свойств).

Подрядчик указывает конкретные показатели, соответствующие значениям, установленным документацией об аукционе, товарный знак (его словесное обозначение) (при наличии), знак обслуживания (при наличии), фирменное наименование (при наличии), патенты (при наличии), полезные модели (при наличии), промышленные образцы (при наличии), наименование страны происхождения товара.

Упаковка должна предохранять продукцию от порчи во время транспортировки и хранения в обычно принятых условиях.

Все предлагаемые товары, материалы должны быть совместимы, после установки и монтажа товары и оборудование должны работать в единой системе.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **п/п** | **Наименование материала** | **Описание материла, его характеристики** | **Ед. изм.** | **Общее кол-во** |
| 1 | Многоступенчатый вертикальный насос («Grundfos» тип CR 20-3) или эквивалент | Вертикальный, многоступенчатый центробежный насос с всасывающим и нагнетательным патрубками, расположенными на одном уровне (т. н. «ин-лайн») для монтажа на плите-основании, что обеспечивает возможность установки в горизонтальной однотрубной системе. Головная часть насоса и основание из чугуна - все остальные контактирующие с перекачиваемым продуктом детали из нержавеющей стали. Картриджное уплотнение вала обеспечивает высокую надёжность, безопасность сборки, лёгкое обслуживание и доступ. Подсоединение к трубопроводу с помощью фланцев. Насос оснащен асинхронным электродвигателем на лапах, с воздушным охлаждением.3-фазный асинхронный электродвигательНоминальная подача не менее 21 м3/ч Номинальный напор не менее 34.6 мМакс. гидростатический напор не менее 43.9 м Номинальное напряжение - 3 x 380 ВНоминальная мощность не менее 4 кВт не более 6 кВтЧастота вращения номинальная скорость - не менее 2915 об/мКласс защиты не менее IP44 | шт. | 2 |
| 2 | Дисковый поворотный затвор с электроприводом («ADL» тип SG 04.3) или эквивалент  | Характеристики электроприводаВремя открытия не более 12 секундМощность не более 50 ВтКрутящий момент не менее 63 НмРу- не менее 1,0 МПаДу - 100 ммКласс защиты не менее IP 54 | компл. | 2 |
| 3 | Обратный клапан межфланцевый («ADL» Гранлок тип CV16-050) или эквивалент | Условный диаметр (Ду) 50 ммУсловное давление (Ру) не менее 1,6 МПаТип присоединения межфланцевыйМатериал корпуса чугунМатериал уплотнения затвора EPDM Рабочая среда вода, нейтральные жидкости, сточные воды Максимальная температура рабочей среды до +110°С | шт. | 3 |
| 4 | Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для манометра («ADL» тип 11Б38бк) или эквивалент | Условный диаметр (Ду) 15 мм, Условное давление (Ру) - 1,6 МПаУсловный проход DN: 15ммРабочая температура: от 0 до 150°СРабочая среда: вода, пар, воздухМатериал крана: латуньМасса: не более 0,121 кг | шт. | 1 |
| 5 | Труба стальная Ду15 | Труба стальная водогазопроводная. Условный проход (Ду) 15 мм, наружный диаметр 21,3 мм, толщина стенки не менее 2,5 мм не более 2,8 мм. Длина 3000 мм. ГОСТ 3262-75. | м | 6 |
| 6 | Труба стальная Ду100 | Труба стальная водогазопроводная. Условный проход (Ду) 100 мм, наружный диаметр 114 мм, толщина стенки не менее 4,0 мм не более 4,5 мм. Длина 3000 мм. ГОСТ 3262-75. | м | 10 |
| 7 | Фланец стальной 1-100-16 | Тип фланца плоскийИсполнение 1 - с соединительным выступомДиаметр условного прохода Ду - 100 мм;Давление условное Ру - 16 кгс/см2 (1,6 МПа);Материал - сталь 20ГОСТ 33259-2015 | шт. | 10 |
| 8 | Пульт контроля и управления («Болид» тип С2000-М) или эквивалент | Пульт контроля и управления с двухстрочным ЖКИ индикаторомПульт контроля и управления предназначен для работы в составе адресной системы охранно-пожарной сигнализации и управления противопожарным оборудованием.Наличие индикации режимов «Тревога», «Пожар», «Пуск», «Останов», «Неисправность», «Отключен». Возможность просмотра отдельных зон (разделов) и элементов системы, имеющих эти состояния, с отображением на символьном индикаторе. Звуковая сигнализация тревог, пожаров, пусков и неисправностей на встроенном звуковом сигнализаторе.Автоматическое управление средствами светового и звукового оповещения, противодымной защиты, инженерным оборудованием, выходами передачи сигналов «Тревога», «Пожар», «Пуск» и «Неисправность» с помощью контрольно-пусковых и сигнально-пусковых блоков, приёмно-контрольных блоков.Количество подключаемых приборов не менее 127 шт.Количество поддерживаемых разделов не менее 511Количество поддерживаемых групп разделов не менее 128Максимальное количество входных цепей приборов, контролируемых пультом не менее 2048Максимальное количество выходов приборов, управляемых пультом не менее 256Емкость буфера событий не менее 8000Класс защиты не менее IP30С встроенным источником резервного питанияНапряжение питания от внешнего источника питания 12 В ÷24 B | шт. | 1 |
| 9 | Прибор управления пожарный («Болид» тип Поток-3Н) или эквивалент | Применяется для управления оборудованием насосной станции пожарного водопровода. Осуществляет автоматический непрерывный контроль всех входных и выходных цепей на обрыв и короткое замыкание (кроме выходов типа «сухой контакт»), состояния источников основного и резервного питания, состояния контрольно-пусковых шкафов, датчиков-реле: давления, уровня, выхода на режим и др., и концевиков задвижек.Имеет встроенный звуковой сигнализатор.Осуществляет передачу служебных и тревожных сообщений на пульт.Наличие резервного питания прибора осуществляется от встроенной аккумуляторной батареи.Световая индикация не менее 29 светодиодных индикаторовНапряжение питания на каждом входе: 12 В ÷ 24 ВКласс защиты не менее IP30Вес не более 6 кг | шт. | 1 |
| 10 | Шкаф контрольно-пусковой («Болид» тип ШКП-4) или эквивалент | Материал металлЦвет белыйКласс защиты не менее IP30Размеры (высота х ширина х глубина) 400±30мм х 400±30мм х 170±20мм  | шт. | 3 |
| 11 | Аккумуляторная батарея (CSB GP1270/1272) или эквивалент | Аккумуляторная батарея - герметично свинцово-кислотное устройство (SLA)Выходное напряжение 12 ВЕмкость не менее 7А/чДлина 89±21мм, Ширина 151±21мм, Высота 94±16мм | шт. | 1 |
| 12 | Извещатель пожарный ручной электроконтактный («Болид» тип ИПР 513-3) или эквивалент | Предназначается для активации системы пожаротушенияНапряжение в ШС не больше 30 ВПотребляемый ток в дежурном режиме не больше 0,05 мАпотребляемый ток в режиме пожара не больше 25 мАКласс защиты оболочки не менее IP 41 | шт. | 42 |
| 13 | Манометр показывающий сигнализирующий («Манотомь» тип ДМ2005Сг) или эквивалент | Для измерения избыточного давления неагрессивных некристаллизующихся жидкостейКласс точности 1,5Диаметр не менее 160 мм не более 180 ммКласс защиты не менее IP 40Присоединение: резьба 20х15 ммКорпус: сталь, алюминиевый сплав, стекло литое | шт. | 2 |
| 14 | Кабель огнестойкий КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5 | Кабель огнестойкий, не поддерживающий горения, неэкранированный, с низким дымо и газовыделением (оранжевый)Тип проводника однопроволочныйКоличество проводников 2Рабочее напряжение, не более 300 ВНоминальный диаметр жил/сечение 0,8/0,5 мм/мм² | м | 490 |
| 15 | Кабель огнестойкий КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5 | Кабель огнестойкий, не поддерживающий горения, неэкранированный, с низким дымо и газовыделением (оранжевый)Тип проводника однопроволочныйКоличество проводников 4Номинальный диаметр жил/сечение 0,8/0,5 мм/мм²- рабочее напряжение, не более 300 В | м | 250 |
| 16 | Кабель силовой ВВГнг(А)- FRLS 5х2,5 | Кабель силовой огнестойкий не распространяющий горение, с низким дымо и газовыделениемМатериал жилы: медьКоличество жил 5Номинальное сечение проводника 2,5 мм/ мм²Тип проводника однопроволочныйНоминальное напряжение не менее 0,66 кВТокопроводящая жила– медная первого или второго класса по ГОСТ 22483.Термический барьер – обмотка из слюдосодержащих лент.Изоляция - из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности.Заполнение - из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности.Оболочка - из негорючей ПВХ композиции | м | 50 |
| 17 | Кабель силовой ВВГнг(А)- FRLS 3х1,5 | Кабель силовой огнестойкий не распространяющий горение, с низким дымо и газовыделениемМатериал жилы: медьКоличество жил 3Номинальное сечение проводника 1,5 мм/ мм²Тип проводника однопроволочныйНоминальное напряжение не менее 0,66 кВТокопроводящая жила– медная первого или второго класса по ГОСТ 22483.Термический барьер – обмотка из слюдосодержащих лент.Изоляция - из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности.Заполнение - из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности.Оболочка - из негорючей ПВХ композиции | м | 90 |