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 электродвигатель  Номинальная подача не менее 21 м3/ч  Номинальный напор не менее 34.6 м  Макс. гидростатический напор не менее 43.9 м  Номинальное напряжение - 3 x 380 В  Номинальная мощность не менее 4 кВт не более 6 кВт  Частота вращения номинальная скорость - не менее 2915 об/м  Класс защиты не менее IP44 | шт. | 2 |
| 2 | Дисковый поворотный затвор с электроприводом («ADL» тип SG 04.3) или эквивалент | Характеристики электропривода  Время открытия не более 12 секунд  Мощность не более 50 Вт  Крутящий момент не менее 63 Нм  Ру- не менее 1,0 МПа  Ду - 100 мм  Класс защиты не менее IP 54 | компл. | 2 |
| 3 | Обратный клапан межфланцевый («ADL» Гранлок тип CV16-050) или эквивалент | Условный диаметр (Ду) 50 мм  Условное давление (Ру) не менее 1,6 МПа  Тип присоединения межфланцевый  Материал корпуса чугун  Материал 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 МПа  Условный проход DN: 15мм  Рабочая температура: от 0 до 150°С  Рабочая среда: вода, пар, воздух  Материал крана: латунь  Масса: 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 плоский  Исполнение 1 - с соединительным выступом  Диаметр условного прохода Ду - 100 мм;  Давление условное Ру - 16 кгс/см2 (1,6 МПа);  Материал - сталь 20  ГОСТ 33259-2015 | шт. | 10 |
| 8 | Пульт контроля и управления («Болид» тип С2000-М) или эквивалент | Пульт контроля и управления с двухстрочным ЖКИ индикатором  Пульт 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 511  Количество поддерживаемых групп разделов не менее 128  Максимальное количество входных цепей приборов, контролируемых пультом не менее 2048  Максимальное количество выходов приборов, управляемых пультом не менее 256  Емкость буфера событий не менее 8000  Класс защиты не менее IP30  Питание осуществляется от резервированного источника постоянного тока  Напряжение 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 индикаторов  Напряжение питания на каждом входе: 12 В ÷ 24 В  Класс защиты не менее IP30  Вес не более 6 кг | шт. | 1 |
| 10 | Шкаф контрольно-пусковой («Болид» тип ШКП-4) или эквивалент | Материал металл  Цвет белый  Класс защиты не менее IP30  Размеры (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 В  Емкость не менее 7А/ч  Длина 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 пожаротушения  Напряжение в ШС не больше 30 В  Потребляемый ток в дежурном режиме не больше 0,05 мА  потребляемый ток в режиме пожара не больше 25 мА  Класс защиты оболочки не менее IP 41 | шт. | 42 |
| 13 | Манометр показывающий сигнализирующий («Манотомь» тип ДМ2005Сг) или эквивалент | Для измерения избыточного давления неагрессивных некристаллизующихся жидкостей  Класс точности 1,5  Диаметр не менее 160 мм не более 180 мм  Класс защиты не менее IP 40  Присоединение: резьба 20х15 мм  Корпус: 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 однопроволочный  Количество проводников 2  Рабочее напряжение, не более 300 В  Номинальный 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 однопроволочный  Количество проводников 4  Номинальный 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 газовыделением  Материал жилы: медь  Количество жил 5  Номинальное сечение проводника 2,5 мм/ мм²  Тип проводника однопроволочный  Номинальное напряжение не менее 0,66 кВ  Токопроводящая 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 газовыделением  Материал жилы: медь  Количество жил 3  Номинальное сечение проводника 1,5 мм/ мм²  Тип проводника однопроволочный  Номинальное напряжение не менее 0,66 кВ  Токопроводящая 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 |