



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 365957
способом Запрос ценовых предложений на понижение

Лот № (31-1 Р, 1240670) Работы по устройству (монтажу) пожарной сигнализации/систем тушения

Заказчик Товарищество с ограниченной ответственностью "Тау-Кен Алтын"
Организатор Товарищество с ограниченной ответственностью "Тау-Кен Алтын"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	31-1 Р
Наименование и краткая характеристика	Работы по устройству (монтажу) пожарной сигнализации/систем тушения, Работы по устройству (монтажу) пожарной сигнализации/систем тушения и аналогичного оборудования
Дополнительная характеристика	-
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, г.Нур-Султан, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 10 рабочих дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Работы по установке системы автоматического порошкового пожаротушения в помещении дизель-генераторной установки.

Информация для Подрядчика:

Дизель-генераторная установка (ДГУ) расположена на территории аффинажного завода и имеет общую стену со зданием насосной станции. Размеры помещения ДГУ составляют: длина – 6 000 мм, ширина – 3 000 мм, высота - 4 000 мм. Стены и потолок выполнены из сэндвич-панелей толщиной 200 мм. Пол – армированный бетон. Ворота двухстворчатые, металлические, имеют оконные отверстия с защитой в виде жалюзи из металла. В помещении постоянно имеется запас летнего подогреваемого дизтоплива в количестве 350 литров. ДГУ запускается автоматически в течении 8 секунд с момента прекращения подачи электричества. ДГУ производства FG WILSON (ENGINEERING) LTD (Великобритания), модель – P250H-2, вырабатываемой мощностью 250 кВт.

1. Требования к Работам:

В помещении ДГУ необходимо установить систему автоматического порошкового пожаротушения с подключением к уже установленной системе пожарной безопасности завода. Работы должны быть выполнены согласно разработанной Подрядчиком исполнительной документации с изготовлением проекта и необходимой спецификацией. Исполнительная документация и проекты перед выполнением Работ необходимо согласовать с Заказчиком.

В системе автоматического порошкового пожаротушения необходимо поставить и установить:

- модули порошкового пожаротушения, вместимостью не менее 24 л и массой огнетушащего порошка не менее 22 кг – 2 штуки;
- пульт контроля и управления с двухстрочным ЖКИ индикатором с возможностью подключения к АРМ "Орион Про", и других исполнительных устройств на блоках "С2000-БИ", "С2000-БКИ", "С2000-ПТ", "Поток-БКИ", два интерфейса RS-485 и RS-232, количество разделов – 511, групп разделов –128 вер.3.03. Питание от 10,2 до 28,4В. IP30. 140x114x25мм. от -10С+55С – 1 штука;
- контрольно-пусковой блок для управления исполнительными устройствами (световыми табло, сиренами, видеокамерами, электромагнитными замками и т.д.), а также противопожарными модулями и средствами пожарной автоматики в системах газового, порошкового и аэрозольного пожаротушения. Работает совместно с С-2000, С-2000М и С-2000АСПТ. 6 исполнительных реле, коммутируемое напряжение 1го реле 10-28В/ 2А, 2 шлейфа сигнализации. Питание DC 10-28В/130мА – 1 штука;
- резервированный источник питания с микропроцессорным управлением, 24В, 1А (10 мин-1,5А, 2 мин-3А), световая и звуковая индикация режимов, емкость 2х7А/ч (без аккумуляторов), защита от переразряда. Корпус металл IP20. Крышка под замок, размер 340x270x100 мм – 2 штуки;
- аккумуляторная батарея 12В 7А/ч. Рабочая температура от -20°С до +55°С. Срок службы 5 лет. Размеры 151*65*93,5мм. Вес-2,05кг. Количество в коробке 8 штук – 4 комплекта;
- прибор приемно-контрольный и управления пожарный на 2 шлейфа. Количество направлений одно – 1 штука;
- аккумуляторная батарея 12В 4,5А/ч. Рабочая температура от -20°С до +55°С. Срок службы 5 лет. Размеры 90*70*101мм. Количество в коробке 10 штук – 2 комплекта;





- датчик дыма со следующими характеристиками: безвинтовые контакты; промигивание светодиода в дежурном режиме; микросхема, обеспечивающая помехозащищенность; алгоритм компенсации запыленности; исключающая ложные срабатывания; горизонтальный и вертикальный дымозаход, обеспечивающая оперативность срабатывания извещателя; тестирование с помощью кнопки. Технические характеристики: чувствительность – 0,05-0,2 дБ/м, токопотребление – не более 0,045 мА, напряжение питания – 9-30 В, диапазон рабочих температур – от -45 до +55°С, класс защиты – ip30, габаритные размеры – 93х46 мм; масса – не более 210 г – 4 штуки;
 - считыватель - контактное устройство для ключа ТМ накладное вх. стандарт Dallas Touch Memory, вых. стандарт Dallas Touch Memory, 4-х проводный, особенность: 2х цветной светодиод, цвет корпуса хромированный. Диапазон рабочих температур, °С-30...+50, Габаритные размеры (ШхВхГ), мм82х42х10 – 1 штука;
 - коммутаторы контроля доступа и охранной сигнализации для коммутации исполнительных устройств в системах пожарной сигнализации для передачи стартового импульса на приборы пожарные для управления. Варианты исполнений на один или два канала коммутации. Напряжение управления 24 В – 1 штука;
 - устройство сигнализации о возникновении пожара и для формирования сигналов управления средствами пожаротушения – 4 штуки;
 - светозвуковой, уличный извещатель: исполнение 12 В, свет-40 мА, звук-60 мА, 85 дБ, 146х100х60 мм, рабочая температура: -30...+55°С – 2 штуки;
 - указатель световой: для обозначения и освещения специальных зон и информирования о наступлении особых ситуаций. Питание от источника постоянного тока 24 В. Диапазон рабочих температур – от -40 до +55°С. Габаритные размеры модуля – 300х100х20 мм. Масса – не более 250 г. Надписи: АВТОМАТИКА ОТКЛЮЧЕНА, НЕ ВХОДИ, УХОДИ – 3 штуки;
- При предоставлении технической спецификации Подрядчик обязан указать модель каждой единицы оборудования для установки.

Требования к материалам:

Материал новый и произведен не ранее 2019 года. Сопутствующие затраты на материалы и иные непредвиденные расходы по Работам несет Подрядчик.

Требования к выполнению Работ:

Исполнительная документация и проекты должны быть составлены согласно Технических регламентов и СНиП, перед выполнением Работ чертежи необходимо согласовать с Заказчиком. После завершения Подрядчик обязан провести инструктаж по использованию оборудования специалистами аффинажного завода.

Срок выполнения работ с момента подписания договора составляет 10 рабочих дней.

Требования к Подрядчику при выполнении Работ:

Рабочий персонал Подрядчика должен иметь сертификаты и удостоверения по технике безопасности и промышленной безопасности. В составе рабочей бригады должен присутствовать ответственный по Наряд-допуску.

Работы по ремонту должны быть осуществлены без авансового платежа, с оплатой по факту выполнения работ.

Место выполнения Работ: г. Нур-Султан, район Алматы, Индустриальный парк, СЭЗ «Астана – новый город», ул. А194, д. 1, аффинажный завод.

Гарантия на качество выполняемых Работ и установленное оборудование: 12 месяцев с момента подписания акта выполненных работ.

В цену должны быть включены все расходы, связанные с выполнением Работ, а также расходы на приобретение запасных частей и расходных материалов.

Подписал
Дата подписания

Ахмет Асылхан Нурланулы
06.12.2019

