



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 526045
способом Открытый тендер

Лот № (18 Р, 1855558) Работы по устройству (монтажу) пожарной сигнализации/систем тушения

Заказчик: Акционерное общество "Казпочта"
Организатор: Акционерное общество "Казпочта"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	18 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	автоматическое газопожаротушение
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Алматинская область, Алматинская область, п. Нарынкол ул. Райымбека 27
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 30 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

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

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по установке системы автоматического газового пожаротушения на объектах АО «Казпочта»

1. Исходные данные.

- 1.1. Технический регламент-1111 от 29 ноября 2016г. "Требования по оборудованию зданий, помещений и сооружений системами автоматического пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре";
- 1.2. Правила устройства электроустановок (ПУЭ);
- 1.3. СНиП РК 4.04. -10-2002 Электротехнические устройства.
- 1.4. СН РК 4.04-07-2019 Строительные нормы Республики Казахстан электротехнические устройства.

2. Условия поставки и сроки исполнения договора.

- 2.1. Поставка системы автоматического газового пожаротушения должна производиться согласно спецификации оборудования и работ, предъявляемых для проведения тендера;
- 2.2. «Подрядчик» обязан в течение 30 дней с момента подписания договора произвести монтаж системы автоматического газового пожаротушения на объектах АО «Казпочта», осуществить сдачу и подписать акт ввода в эксплуатацию;
- 2.3. «Подрядчик» обязан выполнять монтаж системы автоматического газового пожаротушения в соответствии с нижеуказанными требованиями и указаниями, а также в соответствии со Стандартами по безопасности и Строительными нормами, действующими в РК;
- 2.4. Для предотвращения последствий возможного попадания опасного напряжения из других электрических инженерных систем здания на соединительные линии блоков систем автоматического газового пожаротушения, «Подрядчик» обязан выполнить защитное заземление блоков системы автоматического газового пожаротушения в соответствии с указаниями, изложенными в инструкциях соответствующих блоков, а также в соответствии со Стандартами по безопасности, действующими в РК.
- 2.5. Поставщик обязан в течение 3-х рабочих дней, с даты подписания акта приема-передачи объекта, предоставить Заказчику график производства Работ
- 2.6. Согласовать с «Заказчиком» сроки выполнения работ, предусмотренные в общем графике

3. Требования по монтажу системы автоматического газового пожаротушения.

Работы по монтажу системы автоматического газового пожаротушения должны производиться в соответствии с утвержденной технической документацией и настоящими требованиями:





Порядок получения, рассмотрения, согласования и утверждения технической документации должен соответствовать требованиям СНиП. по объектам, охраняемым или подлежащим передаче подразделениям вневедомственной охраны или органам внутренних дел (в дальнейшем - подразделения охраны), техническая документация должна согласовываться с данными подразделениями;

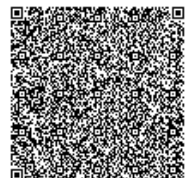
- 3.1. Изделия и материалы, применяемые при производстве работ, должны соответствовать спецификациям проекта, государственным стандартам, техническим условиям и иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество;
- 3.2. При монтаже должны соблюдаться нормы, правила и мероприятия по охране труда и пожарной безопасности;
- 3.3. Подразделения охраны и органы государственного пожарного надзора имеют право осуществлять надзор за качеством монтажно-наладочных работ;
- 3.4. «Подрядчик» должен предварительно уведомить подразделение охраны о начале работ на объекте по монтажу технических средств автоматического газового пожаротушения;
- 3.5. Выбор типов оборудования, их количества, определение мест установки и методов монтажа должно определяться в соответствии с требованиями действующих нормативных документов, с учетом физико-химических свойств веществ и материалов, используемых в защищаемом помещении (объекте), видом и значимостью охраняемого объекта, принятой тактикой охраны, объектовой помеховой обстановкой, размерами и конструкцией блокируемых элементов, техническими характеристиками. При этом должно быть исключено образование непросматриваемых ("мертвых") зон.
- 3.9. Магнитоконтактные извещатели предназначенные для блокировки на открывание дверей, окон, люков, витрин и других подвижных конструкций устанавливаются в верхней части блокируемого элемента, со стороны охраняемого помещения. При этом геркон извещателей предпочтительно устанавливать на неподвижной части конструкции (плинтусе, дверной раме), а магнит - на подвижной части (двери, оконной раме).
- 3.10. Монтаж поверхностных пьезоэлектрических извещателей, предназначенных для блокировки потолочных перекрытий, полов и стен помещений, производится в местах, защищенных от механических повреждений и доступа посторонних лиц из расчета 75-100% охвата охраняемой площади. При этом должно учитываться количество находящихся в охраняемом помещении ценностей.
- 3.11. При монтаже извещателей, блокирующих оконные и дверные проемы в деревянной обвязке, следует применять их скрытую установку.
- 3.12. При блокировке некапитальных строительных конструкций "на пролом", провод ПЭЛ, ПЭВ или аналогичный, диаметром 0,18-0,25 мм, должен прокладываться с внутренней стороны конструкций по всей площади параллельно контурным линиям и крепиться скобами с шагом крепления 200 мм. Расстояние между длинными сторонами блокирующего провода при открытом или скрытом способе прокладки должно быть не более 200 мм.
- 3.13. При размещении приемно-контрольных приборов (ПКП) и сигнально- пусковых устройств (СПУ) должны учитываться требования СНиП.
- 3.14. Световые и звуковые оповещатели должны устанавливаться в удобных для визуального и звукового контроля местах (межоконные и межвитринные пространства, тамбуры выходных дверей). При наличии на объекте нескольких ПКП, световой оповещатель подключается к каждому прибору, а звуковой оповещатель допускается делать общим.

4. Требования по монтажу электропроводок системы автоматического газового пожаротушения.

- 4.1. Монтаж электропроводок системы автоматического газового пожаротушения должен выполняться в соответствии с типовыми проектными решениями и с учетом требований СНиП, «Общей инструкции по строительству линейных сооружений городских телефонных сетей», «Инструкции по монтажу сооружений и устройств связи, радиовещания и телевидения»
- 4.2. Соединения и ответвления проводов и кабелей должны производиться в соединительных или распределительных коробах способом пайки или с помощью винтов.
- 4.3. Прокладка незащищенных проводов и кабелей через помещения, которые не подлежат защите, должна проводиться скрытым способом или в металлических тонкостенных трубах (допускается металлическая или пластиковая гофра).
- 4.4. При прокладке скрытым способом провода и кабели сигнализации должны быть проложены в отдельной штробе.
- 4.5. Прокладка проводов и кабелей по стенам внутри зданий должна производиться на расстоянии не менее 0,1 м от потолка и на высоте не менее 2,2 м от пола. При прокладке проводов и кабелей на высоте менее 2,2 м от пола должна быть предусмотрена их защита от механических повреждений.

5. Требования к Поставщику.

- 1) Поставщик работ обязан в течении 5 (пяти) рабочих дней с даты подписания Договора подряда предоставить Заказчику сметную документацию (смету оферту) на закупаемые работы стоимость которых должна соответствовать ценовому предложению Поставщика работ, составленную ресурсным методом в следующем составе: оперативные файлы, сметный расчет стоимости строительства, локальная смета (в развернутом виде), сводную ресурсную ведомость, исходные данные по локальной смете, составленную в программном обеспечении "SANA-2015" в актуальной версии на период проведения закупок, в соответствии со сметной документацией Заказчика. Сметная документация должна соответствовать «Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве» (Приказ Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-НК). При расчете сметной документаций Поставщик работ не учитывает дополнительные затраты: затраты на временные здания и сооружения, затраты на использование электроэнергии, затраты на составление сметной документации и т.д.
- 2) Поставщик обязан в течение 3-х рабочих дней, с даты подписания договора объекта, предоставить Заказчику график производства Работ





- 3) Поставщику после завершения выполнения работ необходимо передать Заказчику готовый к эксплуатации объект по акту приема-передачи.
- 4) Поставщик должен регулярно вывозить все образовавшиеся в ходе выполнения работ твердо-бытовые отходы с территории Заказчика и не допускать её захламления.
- 5) Объект должен быть принят после направленного уведомления об окончании работ.
- 6) Согласовать с «Заказчиком» сроки выполнения работ, предусмотренные в общем графике
- 7) До начала пусконаладочных работ в процессе производства монтажных работ должна быть проведены индивидуальные испытания (настройка, регулировка, юстировка) в соответствии с техническими требованиями, инструкциями.
- 8) Техническая документация (в том числе, исполнительная схема, план прокладки коммуникации, схемы расключения кросса, схема расположения оборудования, кабельный журнал и т.п.) должна быть изготовлена поставщиком по результатам обследования и предоставлена Заказчику.
- 9) Поставщик после заключения договора обязан представить приказ о назначении ответственного лица из числа инженерно-технических работников Поставщика (в зависимости от выполняемых работ), для обеспечения взаимодействия с Заказчиком и выполнения работ указанных в приложении №1 (дефектный акт).
- 10) Поставщик должен предоставить список сотрудников, которые будут участвовать в выполнении работ, заверенный подписью первого руководителя либо уполномоченным лицом. 5.1.2. Обеспечить наличие источников электроснабжения.

6. Приемка в эксплуатацию систем автоматического газового пожаротушения.

6.1. Для приемки в эксплуатацию системы автоматического газового пожаротушения назначается рабочая комиссия, в состав комиссии включаются представители:

6.1.1. Организации «Заказчика» (председатель комиссии);

6.1.2. Монтажно-наладочная организация «Подрядчика»;

6.2. При приемке в эксплуатацию системы автоматического газового пожаротушения «Подрядчик» должен предъявить рабочей комиссии:

6.2.1. Техническую документацию предприятий-изготовителей;

6.2.2. Сертификаты, технические паспорта или другие документы, удостоверяющие качество материалов, изделий и оборудования, примененных при производстве монтажных работ;

6.2.3. Прием системы автоматического газового пожаротушения в эксплуатацию оформляется актом.

6.3 Поставщику после завершения выполнения работ необходимо передать Заказчику готовый к эксплуатации объект по акту приема-передачи.

6.4 Поставщик должен вывозить все образовавшиеся в ходе выполнения работ твердо-бытовые отходы с территории Заказчика и не допускать её захламления.

6.5 Объект должен быть принят после направленного уведомления об окончании работ.

6.6. Техническая документация (в том числе план прокладки коммуникации, схемы расключения кросса, схема расположения оборудования, кабельный журнал и т.п.) должна быть изготовлена поставщиком по результатам обследования.

7. Гарантия.

7.1. «Подрядчик» гарантирует безотказную работу смонтированной системы автоматического газового пожаротушения в течении 12 месяцев со дня приемки в эксплуатацию и обязан в сроки, указанные в акте о выявленных дефектах, устранить дефекты, возникшие по ее вине.

7.2. Акт составляется комиссией с участием представителей «Заказчика», «Подрядчика» и подразделения охраны.

8. Обязательные условия для проведения тендера.

8.1. Потенциальный поставщик должен располагать не менее одного квалифицированного специалиста, имеющего опыт работы не менее 3 лет в области слаботочных систем, подтвержденный наличием соответствующих документов:

- Наличие опыта работы подтверждается предоставлением электронных копий официальных документов согласно ст. 35 Трудового Кодекса РК от 23 ноября 2015 года № 414-V ЗРК: трудовые книжки или трудовые договоры или др.).

Квалификация работника подтверждается:

- Предоставлением диплома в области слаботочных систем

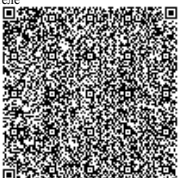
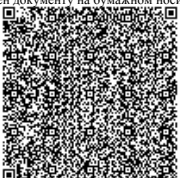
- Наличие специалиста с доступом по электробезопасности не менее 3 группы, подтверждается предоставлением протокола и удостоверения

Место оказания услуг/работ:

Согласно Адресного плана утвержденного руководителем Филиала.

Сроки оказания услуг/работ:

«Поставщик» обязан в течение 30 календарных дней с даты подписания договора произвести монтаж системы автоматического газового пожаротушения на объектах АО «Казпочта», осуществить сдачу и подписать акт рабочей комиссии и акта ввода в эксплуатацию.





Приложение №1 к технической спецификации

Дефектный акт

Оснащение техническими средствами системами автоматического газопожаротушения (САП) здания СОПС Нарынкол Райымбекского РУПС по адресу: п.Нарынкол, ул.Райымбека 27

№№ пп Наименование работ Единица измерения Количество

1 2 3 4

Автоматическое газопожаротушение

- 1 Регуляторы давления газа, диаметр до 50 мм. Установка регулятор 1
- 2 Сигнализатор давлений универсальный СДУ-Н-П шт. 1
- 3 Секция побудительно-пусковая. Монтаж оборудования комплект 2
- 4 Баллоны для сжиженных газов на давление до 1,6 МПа (16 кгс/см²) вместимостью 50 л шт. 2
- 5 Хомут для крепления баллонов стальной шт. 2
- 6 Труба сифонная для баллонов шт. 1
- 7 Диск стальной для баллонов шт. 1
- 8 Запорно-пусковое устройство в комплекте с манометром. Установка клапан 1
- 9 Запорно-пусковое устройство в комплекте с манометром шт. 1
- 10 Колпак защитный для ЗПУ шт. 1
- 11 Рукав высокого давления втулкой стальной. Установка шт. 1
- 12 Рукав высокого давления РВД 16-40 шт. 1
- 13 Втулка стальная 30/2 мм шт. 1
- 14 Переходник стальной. Установка шт. 1
- 15 Переходник стальной П-50-60 (80, 100) шт. 1
- 16 Газ хладон HFC-227 EA кг. 76
- 17 Насадка латунная. Установка прибор 2
- 18 Насадок латунный С-Р-В-Ф-3/4 А шт. 2
- 19 Тройники, отводы, переходники и т.п. Установка шт. 27
- 20 Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 38 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) шт. 3
- 21 Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 20 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) шт. 2
- 22 Переходник-пресс типа Herz, с внутренней резьбой, разъемный, Т 120 °С, PN 10, DN 20x1/2м СТ РК 1893-2009 шт. 2
- 23 Муфта-пресс переходная с латунным корпусом, с гильзой из нержавеющей стали, DN 40x32 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009 шт. 8
- 24 Муфта-пресс переходная с латунным корпусом, с гильзой из нержавеющей стали, DN 20x16 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009 шт. 2
- 25 Резьба правая из водогазопроводной трубы стальным корпусом, по ГОСТ 3262-75, Ду 40 мм, на условное давление Ру 1,6 Мпа для создания резьбового разъемного соединения систем трубопроводов с температурным пределом применения до (+175 град.С) шт. 8
- 26 Резьба правая из водогазопроводной трубы стальным корпусом, по ГОСТ 3262-75, Ду 20 мм, на условное давление Ру 1,6 Мпа для создания резьбового разъемного соединения систем трубопроводов с температурным пределом применения до (+175 град.С) шт. 2
- 27 Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка м трубопровода 2,5
- 28 Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 8731-74 м 2,5
- 29 Средства для крепления воздухопроводов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210 т 0,0035
- 30 Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования луч 1
- 31 Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01 шт. 1
- 32 Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-6, СК-6, С-8, СК-8. Монтаж оборудования шт. 5
- 33 Аккумулятор GP 12-4.5 S 12B, 4,5 А/ч шт. 2
- 34 Аккумулятор GP 12-7 S 12B, 7 А/ч шт. 3
- 35 Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования шт. 1
- 36 Резервированный источник питания с микропроцессорным управлением, 24В, 1А РИП-24 шт. 1
- 37 Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования луч 1
- 38 Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-АСПТ шт. 1
- 39 Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования шт. 1
- 40 Контрольно-пусковой блок С2000-КПБ шт. 1
- 41 Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования шт. 2
- 42 Извещатели пожарные дымовые модели ИП 212-50М шт. 2
- 43 Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг. Монтаж оборудования шт. 2
- 44 База для извещателя Е1000В шт. 2





- 45 Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования шт. 1
- 46 Извещатели пожарные ручные модели ИПР-3 СУ шт. 1
- 47 Транспарант световой (табло). Монтаж оборудования шт. 3
- 48 Оповещатели модели ЛЮКС-12 "Газ! Не входи!" ГОСТ Р 54126-2010 шт. 1
- 49 Оповещатели модели ЛЮКС-12 "Газ! Уходи!" ГОСТ Р 54126-2010 шт. 1
- 50 Оповещатели модели ЛЮКС-12 "Автоматика отключена!" ГОСТ Р 54126-2010 шт. 1
- 51 Извещатель ОС автоматический контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей. Монтаж оборудования шт. 1
- 52 Извещатели охранные, магнитоконтактные модели ИО-102-20 А2П шт. 1
- 53 Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования м 2,5
- 54 Канал кабельный из ПВХ размерами 15 мм х 10 мм м 2,5
- 55 Провод сечением до 6 мм². Прокладка в коробах м 15
- 56 Провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КСПВ 4х0,5 км 0,015
- 57 Кабель двух-четырёхжильный сечением жилы до 16 мм². Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок м кабеля 16
- 58 Кабели силовые ВВГ 2х4,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 км 0,016
- 59 Доводчики дверные. Установка шт. 1
- 60 Доводчик дверной 6 класса, на массу дверного полотна до 120 кг ГОСТ Р 56177-2014 комплект 1
- 61 Плата дополнительная. Установка на готовом месте стойки шт. 1
- 62 Считыватель бесконтактный Touch memoу модели Считыватель-2 исполнение 00 шт. 1
- 63 Ключ-таблетка доступа, электронный DS-1990 шт. 5
- 64 Громкоговоритель или звуковая колонка. Монтаж в помещении шт. 1
- 65 Оповещатели модели ОПОП 124-7 ГОСТ Р 54126-2010 шт. 1
- 66 Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне шт. 2
- 67 Выключатель автоматический ВА47-29 1P 10A 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010 шт. 2

3. Нормативно-технические документы

№ п/п	Наименование
1	1.1. Технический регламент-1111 от 29 ноября 2016г. "Требования по оборудованию зданий, помещений и сооружений системами автоматического пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре"; 1.2. Правила устройства электроустановок (ПУЭ); 1.3. СНиП РК 4.04. -10-2002 Электротехнические устройства. 1.4. СН РК 4.04-07-2019 Строительные нормы Республики Казахстан электротехнические устройства.

Приложение

приложение 2 к технической спецификации.docx
дефектный акт Нарынкол.pdf
дефектный акт Нарынкол.xlsx
ТС автоматического пошаротушения 2021.doc

Подписал
Дата подписания

Өтелбаев Нұржан Амантайұлы
11.01.2021

