**Потенциальный Поставщик, внимательно читайте Техническую спецификацию, не исполнения 1-го пункта данного документа приведет к расторжения договора**

**«Услуги по установке пожарной безопасности»**

1. Установка системы оповещения о пожаре
2. Установка пожарной сигнализации- 407,5 кв.м
3. ИП 212-141-68 шт
4. Рокот 3 прибор управления оповещением-2 шт
5. Аппарат Гранит-3-1 шт
6. ИПР ручной-4 шт
7. Автомат-1 шт
8. Сирена -2 шт
9. Выход-2 шт
10. Кабель канал 10\*15-250 м
11. Кабель КСПВ -500 м
12. Обработка чердачного помещения -407,5 кв.м
13. Лабораторные испытание по определению качества огнезащитной обработки
14. Обучение сотрудников по пожарной безопасности
15. Перезарядка порошковых огнетушителей

Потенциальный поставщик должен соответствовать следующим квалификационным требованиям:

1.Наличие разрешения (уведомления) на оказания услуг в соответствии с законодательством Республики Казахстан о разрешениях и уведомлениях.

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование разрешения (уведомления)** |
| **1** | **Аттестат аккредитации на выполнение работ по аудиту в области пожарной безопасности** |
| **2** | **Авторская права для обучения пожарно-техничекую минимума** |

**Материальные ресурсы:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование материальных ресурсов** | **Количество** |
| 1 | Комплект спецодежды общего назначения (брюки, полукомбинезон, средства защиты рук, куртка) | 10 шт. |
| 2 | Фонарь | 2 шт. |
| 3 | Рация с портативная цифроаналоговая | 4 шт. |
| 4 | Аэрозоль имитации задымленности | 2 шт. |
| 5 | Тестер для аккумуляторной батареи | 1 шт. |
| 6 | Индикатор напряжения | 1 шт. |
| 7 | Набор электромонтажного инструмента | 1 компл. |
| 8 | Стремянка | 2 шт. |

**Трудовые ресурсы:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование трудовых ресурсов (специальность/квалификация)** | **Количество** | **Стаж работника (при необходимости) не более трех лет (за исключением случаев, когда законодательством Республики Казахстан или утвержденными нормативами предусмотрен более высокий стаж)** |
| 1. | Инженер по обслуживанию систем автоматической пожарной сигнализации и тушения – не менее 1 (одного) человека имеющего высшее профессиональное пожарно - техническое образования (техническое) образование и стаж работы не менее 3-х лет, прошедший обучение по пожарно-техническому минимуму, промышленной безопасности (работы на высоте и с сосудами высокого давления) и знанием администрирования и инсталляции программного обеспечения ИСО Орион Про. Квалификация подтверждается путем представления копии сертификата о прохождении обучения по работе с оборудованием производителя «Болид» и/или программным обеспечением «Орион», копии квалификационного удостоверения о проверке знаний в области пожарной безопасности в объеме пожарно-технического минимума, промышленной безопасности (работы на высоте и с сосудами высокого давления) и протокола заседания квалификационной комиссии | 1 | 3 года |
| 2. | Инженер по обслуживанию систем автоматической пожарной сигнализации и тушения – не менее 1 (одного) человека имеющего высшее техническое образование и стаж работы не менее 2-х лет, прошедший обучение по пожарно-техническому минимуму, промышленной безопасности (работы на высоте и с сосудами высокого давления) и БиОТ. Квалификация подтверждается путем представления копии квалификационного удостоверения о проверке знаний в области пожарной безопасности в объеме пожарно-технического минимума, промышленной безопасности (работы на высоте и с сосудами высокого давления), БиОТ и протокола заседания квалификационной комиссии | 1 | 2 года |
| 3. | Мастера по обслуживанию систем автоматической пожарной сигнализации и тушения – не менее 4 (четырех) человек имеющего среднее образование и стаж работы не менее 1 года, прошедший обучение по пожарно-техническому минимуму, промышленной безопасности (работы на высоте и с сосудами высокого давления) и БиОТ. Квалификация подтверждается путем представления копии квалификационного удостоверения о проверке знаний в области пожарной безопасности в объеме пожарно-технического минимума, промышленной безопасности (работы на высоте и с сосудами высокого давления), БиОТ и протокола заседания квалификационной комиссии | 4 | 1 года |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Кол-во шт.м.** |
| **Монтаж системы оповещение о пожаре** | | |
| 1. | Приемно-контрольный прибор Рокот | шт. |
| 2. | Динамик настенный | шт. |
| 3. | ШВВП 2х0,8 мм | м. |
| 4. | Разработка пректной документации | услуга |
| 5 | Монтажные работы | услуга |

Техническое обслуживание системы автоматической пожарной сигнализации представляет собой комплекс регламентных работ по поддержанию в работоспособном состоянии в течение всего срока, указанного в заключенном договоре.

Независимо от качества монтажа и бережной эксплуатации системы автоматической пожарной сигнализации, под влиянием различных внешних факторов происходит старение и загрязнение оборудования и, как следствие, всевозможные сбои в работе системы автоматической пожарной сигнализации. Вместе с этим Заказчику оказывается любая техническая помощь, консультации и обучение персонала, а также настройка оборудования автоматической пожарной сигнализации. В свою очередь, услуга подразумевает замену оборудования, которое вышло из строя из-за брака при производстве или некорректной установки (причина определяется специалистами, на основании чего делается соответствующий акт) за счет Поставщика.

**2**. В ежемесячную проверку автоматической пожарной сигнализации входит: проверка работоспособности системы, нахождение неполадок и их устранения, замена вышедшего из строя оборудования За счет Поставщика, проверка основного и резервного источника питания, профилактические и диагностические работы.

**Техническое обслуживание системы автоматической пожарной сигнализации включает:**

* устранение неисправностей (текущий ремонт, и ремонт с заменой запчастей либо вышедшее из строя оборудования);
* ремонт и замену не работоспособных приборов, блоков, плат, кабелей, проводов и других компонентов системы автоматической пожарной сигнализации на исправные однотипные или функционально эквивалентные заменяемым;
* принятие мер и выдачу рекомендаций по ремонту, устранению сбоев в работе системы;
* оказание консультативных услуг по вопросам эксплуатации системы автоматической пожарной сигнализации **объекта**;
* плановый контроль работы аппаратуры осуществляется ежемесячно;
* более обширные работы по предотвращению и устранению неисправностей должны производиться ежемесячно;
* принять на себя работы по техническому обслуживанию ремонту и установке автоматической пожарной сигнализации **на** объекте Заказчика

**4. Техническое обслуживание автоматической пожарной сигнализации** **включает следующие виды регламентных работ:**

**Ежемесячное обслуживание автоматической пожарной сигнализации :**

Ремонт и внешний осмотр на отсутствие механических повреждений, коррозии, прочность креплений и т.п. составных частей системы: коммутационных центров и источников питания. Тестирование оборудования на работоспособность

* очистка, подпайка, ремонт, замена или восстановление элементов, выработавших ресурс или пришедших в негодность;
* очистка оборудования от пыли и грязи;
* замер величины питающего напряжения всех компонентов системы автоматической пожарной сигнализации .
* очистка внутренней поверхности автоматической пожарной сигнализации и рабочих станций пользователей;
* проверка функционирования системы автоматической пожарной сигнализации  на резервном питании.

**5**. Мероприятия, направленные на техническое обслуживание автоматической пожарной сигнализации , проводятся в рамках двухсторонних договорных отношений между Заказчиком и Исполнителем. Перед подписанием Договора Стороны проводят обследование Объекта, целью которого является определение состава системы автоматической пожарной сигнализации, технического состояния системы, соответствие проводимых монтажных работ с проектной документацией. Результаты работы комиссии могут оформляться в виде Акта первичного обследования, в котором указывается состав системы, отражается соответствие (несоответствие) смонтированного оборудования спецификации согласно проектной документации, выдаются рекомендации по модернизации системы автоматической пожарной сигнализации .

Техническое обслуживание системы проводится в сроки, оговоренные с Заказчиком и согласно графику проведения работ, утвержденного Заказчиком, в строгом соответствии с требованиями нормативных документов.

- В случае аварий время реагирования составляет- 1 час , а устранение неполадки производится за максимально короткое время.

Инструктаж персонала по работе с оборудованием автоматической пожарной сигнализации.

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**по лабораторному испытанию по определению качества огнезащитной обработки**

1. Согласно требованиям п.274 Технического регламента "Общие требования к пожарной безопасности", утвержденного приказом Министра внутренних дел Республики Казахстан от 23.06.2017 года №439, «Состояние огнезащитной обработки (пропитки) должно проверяться в сроки, указанные в технической документации или не реже одного раза в год с составлением протокола испытаний».

2. Для подтверждения соответствия продукции потенциальный поставщик к технической спецификации должен приложить/предоставить копии Аттестата аккредитации организации.

3. При выполнении испытания качества огнезащитной обработки деревянных конструкции обработанных пропиточными составами, необходимо применить по признакам воспламенения образцов материалов в результате воздействия пламени горелки.

5. При выполнении испытания качества огнезащитной обработкой деревянных конструкции составляются акт отбора образцов объекта огнезащиты, протокола проведенных испытаний, где указывается: марка пропиточного состава, общая площадь обработки, следующий срок обработки, подпись начальника подразделения, заверенные печатью с обеих сторон, акт сдачи-приемки в эксплуатацию по испытанию качества огнезащитной обработки, акт выполненных услуг, где указывается: наименование поставщика услуг, адрес и банковские реквизиты, № и дата договора, дата исполнения, представители услугодателя.

6. Перед отбором образцов проводится осмотр обработанных огнезащитным составом материалов и конструкций, с целью определения соответствия внешнего вида требованиям технической документации. Отбор образцов проводится в местах, преимущественно равномерно расположенных по площади объекта огнезащиты, с различных типов конструкций (стропила, обрешетка и др.), а также в местах, качество обработки которых вызывает сомнения. Для отбора образцов используется доступный режущий инструмент. Место отбора образца и сам образец маркируются идентичным номером, нанесенным на белый фон, что фиксируется с применением фотосъемки.

7. Образец должен представлять собой поверхностный слой огнезащищенной древесины (стружку) длиной от 50 до 60 мм, шириной от 25 до 35 мм, толщиной от 1,5 до 2,5 мм. В случае отклонения размеров снятой стружки от требуемых допускается доведение размеров до получения требуемой толщины путем стачивания части образца со стороны, не подвергавшейся огнезащитной обработке, а также обрезание кромок для придания образцу прямоугольной формы. Количество отобранных образцов должно составлять не менее четырех с каждых 1000 м2 огнезащищенной поверхности объекта (здания) или со всего объекта, если площадь обработки меньше 1000 м2.

8. Контроль качества огнезащитной обработки древесины осуществляется в соответствии п. 6.4 ГОСТ Р 53292-2009. Перед отбором образцов проводится осмотр обработанных огнезащитных составов материалов и конструкций с целью определения соответствия.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**НА ОБУЧЕНИЕ В ОБЪЕМЕ ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО МИНИМУМА**

      1. Правила обучения работников организаций и населения мерам пожарной безопасности в объеме пожарно-технического минимума (далее ПТМ).

      2. Пожарно-технический минимум включает в себя ознакомления и обучения:  
      1) правилам содержания территории, зданий (сооружений) и помещений, в том числе эвакуационных путей, наружного и внутреннего водопровода, систем оповещения о пожаре и мероприятиями по эвакуации людей;  
      2) требованиям пожарной безопасности, исходя из специфики пожарной опасности технологических процессов производств и объектов;  
      3) мероприятиям по обеспечению пожарной безопасности при эксплуатации зданий (сооружений), оборудования, производстве пожароопасных работ;  
      4) правилам применения открытого огня и проведения огневых работ;  
      5) обязанностям и действиям работников при пожаре;  
      6) правилам применения средств пожаротушения и установок пожарной автоматики.

3. После окончания обучения выдать соответствующее удостоверение.

4. Обучение проводить согласно требованиям нормативных актов.

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**на оказание услуг «Перезарядка огнетушителей»**

В соответствии с требованиями п. 1032 Технического регламента «Требования к безопасности пожарной техники для защиты объектов» зарядка и перезарядка огнетушителей всех типов должна производиться в соответствии с инструкциями по эксплуатации. Требования к выполнению работ и услуг:

1. Осуществлять оказание услуг по перезарядке огнетушителей в строгом соответствии с требованиями нормативно – правовых актов Республики Казахстан в части перезарядки огнетушителей.

2. Перезарядка порошковых и углекислотных огнетушителей включает в себя внешний и внутренний осмотр, ремонт, гидравлическое испытание на прочность, пневматические испытания на герметичность корпуса, пусковой головки, шланга, запорного устройства и покраску огнетушителя;

3. Результаты проведенных проверок и испытаний фиксируются на бирке огнетушителя, в его паспорте;

4. При невозможности перезарядки технически неисправных огнетушителей сторонами составляется акт выбраковки непригодных огнетушителей с указанием неисправностей;

5. Отгрузку огнетушителей на перезарядку, а также возврат огнетушителей после оказанных услуг производить по адресам \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. В случае неисправности составных частей огнетушителя (запорно-пусковое устройство, индикатор давления, ручка для переноски огнетушителя и ручка для управления подачей порошка, шланг гибкий, клапан, раструб) потенциальный поставщик должен составить дефектный акт огнетушителей.

7. Потенциальный поставщик должен предоставить документы Заказчику собственного автотранспорта для отгрузки и доставки огнетушителей.

8. В случае поломки пожарной сигнализации или подачи голосового сигнала необходимо в течение 2 часов приехать для контроля работы и устраниние неисправности.Частный предприниматель должен иметь офис в районе.