**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на оказание услуг по контролю работоспособности в круглосуточном режиме и техническому обслуживанию объектового оборудования радиоканальной системы передачи извещений (РСПИ) программно-аппаратного комплекса «Стрелец-Мониторинг»**

1. **Наименование объекта закупки:**

**Оказание услуг по контролю работоспособности в круглосуточном режиме и техническому обслуживание объектового оборудования радиоканальной системы передачи извещений (РСПИ) программно-аппаратного комплекса «Стрелец-Мониторинг»**.

1. **Код по КОЗ: 02.26.05.05.02**
2. **Код по ОКПД2:80.20.10.000**
3. Настоящее техническое задание определяет перечень и порядок выполнения услуг на Контроль работоспособности в круглосуточном режиме и техническое обслуживание объектового оборудования радиоканальной системы передачи извещений (РСПИ) программно-аппаратного комплекса «Стрелец-Мониторинг».
4. **Место оказания услуг:**
5. 142290, Российская Федерация, Московская область, городской округ Пущино, город Пущино, Южная улица, здание №1
6. 142290, Российская Федерация, Московская область, городской округ Пущино, город Пущино, микрорайон «Д», дом 6А
7. **Срок оказания услуг: с 01.01.2022г. по 31.12.2022г..**

**8. Термины и определения:**

В настоящем Техническом задании применены следующие термины с соответствующими определениями:

**Объект:** место оказания услуг Заказчику по контракту (Техническому заданию).

**Техническое обслуживание (ТО)**: комплекс организационно-технических мероприятий планово-предупредительного характера по поддержанию системы пожарной сигнализации, системы оповещения о пожаре, системы передачи извещений о пожаре в состоянии, соответствующем требованиям технической документации на системы в течение всего срока эксплуатации.

**Автоматическая пожарная сигнализация (АПС):** совокупность технических средств для обнаружения пожара, обработки, представления в заданном виде извещения о пожаре, специальной информации и/или выдачи команд на включение автоматических установок пожаротушения и технических устройств.

**Программно-аппаратный комплекс** «**Стрелец**-**Мониторинг» (ПАК «Стрелец**-**Мониторинг**») -это система мониторинга, обработки и передачи данных о возгорании, динамике развития пожаров в сложных зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в высотных зданиях.

**Мониторинг систем противопожарной защиты (СПЗ):** непрерывно осуществляемый автоматизированный сбор данных, наблюдение за техническими параметрами СПЗ, выполнением СПЗ или ее отдельными элементами своих функциональных задач в целях фиксации и последующей аналитической обработки получаемой информации для подготовки необходимых решений по предупреждению и ликвидации негативных последствий, связанных с повреждением или неисправностью СПЗ.

**Прибор объектовый оконечный (ПОО)**: компонент системы передачи извещений о пожаре, устанавливаемый на контролируемом объекте, обеспечивающий прием извещений от приемно-контрольных приборов, приборов управления или других технических средств пожарной автоматики объекта, передачи полученной информации по каналу связи напрямую или через ретранслятор в пункт централизованного наблюдения или в помещение с персоналом, ведущим круглосуточное дежурство. Для настоящего технического задания - п**рибор объектовый оконечный** – объектовая станция радиоканальной системы передачи извещений ПАК «Стрелец-Мониторинг», установленная на объекте Заказчика.

**Прибор пультовой оконечный (ППО)**: компонент системы передачи извещений о пожаре, обеспечивающий прием извещений от приборов объектовых оконечных, их преобразование и отображение посредством световой индикации и звуковой сигнализации в пункте централизованного наблюдения или в помещениях с персоналом, ведущим круглосуточное дежурство, а также для передачи на приборы объектовые оконечные команд телеуправления (при наличии обратного канала). Для настоящего технического задания **Прибор пультовой оконечный (ППО)** – Прибор пультовой оконечный ПЦН «01», расположенный в подразделении 29 ПСО ФПС ГПС Главного управления МЧС России по Московской области (пч-52).

**Пульт централизованного наблюдения (ПЦН):** аппаратно-программный комплекс, являющийся составной частью системы мониторинга, включающий персональный компьютер (ПК) и специализированное ПО и предназначенный для приема, обработки, регистрации извещений и отображения в заданном виде тревожной, пожарной и сервисной информации, а также при наличии обратного канала для передачи команд управления.

**Мониторинговая организация (МО)** – организация, оказывающая услуги по построению и техническому обслуживанию системы мониторинга автоматических СПЗ (Система Противопожарной Защиты) и вывода сигналов на ПЦН «01».

**ПЦН «01»:** пульт централизованного наблюдения, установленный в подразделении пожарной охраны. Для настоящего технического задания **ПЦН «01»** – ПАК «Стрелец-Мониторинг» расположенный в подразделении 29 ПСО ФПС ГПС Главного управления МЧС России по Московской области(ПЧ-52).

**ПЦН МО:** пульт централизованного наблюдения, используемый мониторинговой организацией.

**Сервисные извещения:** контрольные сигналы и сигналы о техническом состоянии АПС, ПОО, линий связи, ретрансляционной сети и других элементов системы мониторинга.

**Тревожные извещения:** сигналы о нападении, проникновении, нештатных ситуациях, чрезвычайных ситуациях, несанкционированном доступе, создаваемые средствами автоматической охранной (охранно-пожарной) сигнализации, ручными системами тревожной сигнализации и кнопками тревожной сигнализации.

**Программное обеспечение (ПО):** совокупность программ системы обработки информации и программных документов, необходимых для эксплуатации этих программ.

**9. Задачи услуги по контролю работоспособности в круглосуточном режиме и техническому обслуживанию оборудования объектовой радиоканальной системы передачи извещений (РСПИ) ПАК «Стрелец-Мониторинг»:**

- техническое обслуживание (ТО) и ремонт, устранение неисправностей оборудования объектовой радиоканальной системы передачи извещений (РСПИ) ПАК «Стрелец-Мониторинг»;

- автоматический контроль работоспособности внутриобьектового оборудования пожарной сигнализации, оборудования объектовой радиоканальной системы передачи извещений (РСПИ) ПАК «Стрелец-Мониторинг» для обеспечения надежной и бесперебойной работы оборудования;

- проверка соответствия параметров оборудования объектовой радиоканальной системы передачи извещений (РСПИ) ПАК «Стрелец-Мониторинг» требованиям технической документации завода-изготовителя, проектным решениям, нормативным документам;

- выявления причин отказов и срабатываний оборудования объектовой радиоканальной системы передачи извещений (РСПИ) ПАК «Стрелец-Мониторинг»;

- устранение сбоев и неисправностей линий связи между оборудованием пожарной автоматики объекта и оборудованием объектовой РСПИ ПАК «Стрелец-Мониторинг»;

- накопление, обобщение и анализ информации о техническом состоянии оборудования объектовойрадиоканальной системы передачи извещений (РСПИ) ПАК «Стрелец-Мониторинг» и его надежности при эксплуатации для разработки и планирование мероприятий по совершенствованию организации и проведения ТО и ремонта;

- определение предельного состояния оборудования объектовой радиоканальной системы передачи извещений (РСПИ) ПАК «Стрелец-Мониторинг», при котором дальнейшая ее эксплуатация становится невозможной и нецелесообразной;

- контроль в круглосуточном режиме за:

\* передачей от ПОО на ППО по линии/линиям связи тревожных извещений о пожаре;

\* неисправностями, регистрируемыми ППК и иными средствами пожарной автоматики объекта, взаимодействующими с ПОО;

\* исправностью линий связи между оборудованием объекта и ПОО;

- оказание помощи Заказчику в вопросах правильной эксплуатации объектовой радиоканальной системы передачи извещений (РСПИ) ПАК «Стрелец-Мониторинг».

**10. Требования к качеству услуги:**

Организация и порядок проведения работ по контролю работоспособности в круглосуточном режиме и техническому обслуживанию оборудования объектовой радиоканальной системы передачи извещений (РСПИ) ПАК «Стрелец-Мониторинг» определяются на основании:

- Федерального закона от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;

- Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регла­мент о требованиях пожарной безопасности»;

- Постановления Правительства Российской Федерации от 28.07.2020 г. № 1128 «О лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений»;

- Постановления Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарном режиме в Российской Федерации»;

- Постановления Правительства РФ от 04.07.2020 г. № 985 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;

- ГОСТ Р 53325-2012 «Национальный стандарт Российской Федерации. Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Об­щие технические требования и методы испытаний», утвержденный Приказом Росстандарта от 22.11.2012 г. № 1028-ст.;

- Свода правил «СНиП 31-06-2009 «Общественные здания и сооружения»;

- Правил противопожарного режима, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020г. № 1479;

- РД 25 964-90 «Система технического обслуживания и ремонта автоматических установок пожаротушения, дымоудаления, охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации»;

- РД 78.145-93 «Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ»;

- РД 009-01-96 «Установки пожарной автоматики. Техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт»;

**-** РД 009-02-96 "Установки пожарной автоматики. Техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт";

- ГОСТ Р 56935-2016 «Производственные услуги. Услуги по построению системы мониторинга автоматических систем противопожарной защиты и вывода сигналов на пульт централизованного наблюдения «01» и «112»;

- ГОСТ Р 54101-2010 «Средства автоматизации и системы управления. Средства и системы обеспечения безопасности. Техническое обслуживание и текущий ремонт»;

- Свода правил «СНиП 31-06-2009 «Общественные здания и сооруже­ния», утвержденный приказом Министерства регионального разви­тия Российской Федерации от 29.12.2011 г. № 635/10;

- ГОСТ 31817.1.1-2012 (IEC 60839-1-1:1988) «Системы тревожной сигнализации», принятому Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 15 ноября 2012 г. № 42);

- ГОСТ 18322-16\* «Система технического обслуживания и ремонта техники. Термины и определения»;

- Методических рекомендаций «Автоматические системы пожаротушения и пожарной сигнализации. Правила приемки и контроля» МВД РФ, Всероссийский ордена «Знак почета» НИИ противопожарной работы, Москва 1999 год;

- Приказа ГУ МЧС России по Московской области от 17.04.2020 г. № 260;

- Руководства по эксплуатации Объектовая станция ПАК «Стрелец-Мониторинг» исп.2 (Ред.3.4).

Выполнение всего объема работ (услуг) Исполнителем с использованием собственных материалов, средств и механизмов, соответствующих государственным стандартам, техническим условиям и требования СНиП и ГОСТ, в соответствии с действующими нормативными и правовыми актами законодательства РФ. Все поставляемые материалы и оборудование должны иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество и предоставляются Заказчику перед проведением всего объема работ (услуг). Исполнитель несет ответственность за соответствие используемых материалов государственным стандартам и техническим условиям.

Работы выполняются в условиях действующего учреждения, без остановки рабочего процесса. Выполнение работ не должно препятствовать или создавать неудобства в работе учреждения или представлять угрозу для сотрудников и посетителей учреждения Заказчика, соблюдению правил действующего внутреннего распорядка, контрольно – пропускного режима, внутренних положений и инструкций, требований администрации учреждения Заказчика.

**11. Перечень услуг по контролю работоспособности в круглосуточном режиме и техническому обслуживанию оборудования объектовой радиоканальной системы передачи извещений «Стрелец-Мониторинг», подлежащих выполнению Исполнителем в период действия Контракта:**

**11.1. Контроль работоспособности в круглосуточном режиме оборудования объектовой радиоканальной системы передачи извещений ПАК «Стрелец-Мониторинг»:**

**11.1.1. Исполнитель должен в круглосуточном режиме осуществлять контроль за:**

- передачей от ПОО на ППО по линии/линиям связи тревожных извещений о пожаре;

- неисправностями, регистрируемыми ППК (Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный на объекте) и иными средствами пожарной автоматики, взаимодействующими с ПОО;

- исправностью линий связи между оборудованием объекта и ПОО.

Для выполнения контроля в круглосуточном режиме за:

- передачей от ПОО на ППО по линии/линиям связи тревожных извещений о пожаре;

- неисправностями, регистрируемыми ППК (Прибор приемно-контрольный на объекте) и иными средствами пожарной автоматики, взаимодействующими с ПОО;

- исправностью линий связи между оборудованием объекта и ПОО.

**Исполнитель должен являться Мониторинговой организацией, в составе которой в соответствии с требованиями ГОСТ Р 56935-2016 должны быть организованы:**

**- пульт централизованного наблюдения (далее ПЦН МО),**

**- диспетчерская служба, работающая в круглосуточном режиме.**

Пульт централизованного наблюдения Мониторинговой организации должен иметь следующее оборудование:

- сервер/ПК (персональный компьютер) с соответствующим ПО;

- источник резервного питания с возможностью работы не менее 12 часов;

- оборудование каналов связи, обеспечивающих функционирование системы.

ПО ПЦН МО должно обеспечивать возможность сгенерировать отчетную форму в соответствии с конкретной необходимостью за указанный период времени (например, по видам неисправности).  
 На пульт централизованного наблюдения Мониторинговой организации должны поступать сервисные извещения:

- «Неисправность устройства (шлейфа)/Устройство исправно» - при неисправности/исправности линий связи между оборудованием объекта и ПОО;

- «Технологическая тревога (неисправность АПС)/Сброс технологической тревоги» - при неисправностях/восстановлениях, регистрируемых ППК и иными средствами пожарной автоматики объекта, взаимодействующими с ПОО;

- «Потеря связи/ Восстановление связи»- при отсутствии/восстановлении передачи от ПОО на ППО по линии/линиям связи тревожных извещений о пожаре;

- При неисправности ПОО (станции) - «Неисправность основного источника электропитания (отключение сети 220 В)/Восстановление основного источника электропитания», «Неисправность резервного источника электропитания (неисправность аккумулятора)/ Восстановление резервного источника электропитания (норма аккумулятора)», «Корпус вскрыт (вскрытие устройства)/Корпус закрыт(устройство закрыто)», «Потеря/восстановление связи с радиомодемом», «Неисправность подключения ОС к радиосистеме».

**11.1.2. Исполнитель обязан:**

- Уведомить по указанным Заказчиком контактным телефонам и/или адресу электронной почты ответственных лиц Заказчика **в течение 10 минут** с момента получения извещений пультом централизованного наблюдения Мониторинговой организации:

\* об отсутствии передачи от ПОО на ППО по линии/линиям связи тревожных извещений о пожаре;

\* о неисправностях, регистрируемых ППК и иными средствами пожарной автоматики, взаимодействующими с ПОО на объекте Заказчика;

\* о неисправностях ПОО на объекте Заказчика;

\* о неисправности линий связи между оборудованием объекта и ПОО на объекте Заказчика;

- Производить обновление программного обеспечения ПОО, в частности, при переходе на последующие версии операционной системы в соответствии с требованиями и регламентами предприятия-производителя;

- Архивировать (сохранять) информацию:

\* данные о технических средствах системы пожарной сигнализации (установленная система, типы и количество приборов, извещателей), технических средствах объектовой радиоканальной системы передачи извещений на объекте Заказчика;

\* о работоспособности устройств и каналов связи радиоканальной системы передачи извещений;

\* о количестве сбоев и неисправностей, регистрируемых ППК (Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный на объекте) и иными средствами пожарной автоматики, взаимодействующими с ПОО на объекте Заказчика;

\* о количестве неисправностей ПОО на объекте Заказчика;

\* о количестве сбоев и неисправностей линий связи между оборудованием объекта и ПОО;

\* о количестве отсутствий передачи от ПОО на ППО по линии/линиям связи тревожных извещений о пожаре;

- Передавать Заказчику перечисленную архивированную (сохраненную) информацию в форме электронного отчета за прошедший календарный месяц и по его запросу.

**11.2. Проведение технического обслуживания (регламентных работ) в объемах и в сроки в соответствии с регламентами технического обслуживания, в том числе с учетом требований технической документа­ции изготовителя технических средств, функционирующих в составе систем.**

**Перечень регламентных работ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| **№**  **п/п** | **Наименование мероприятий и порядок выполнения** | **Периодичность выполнения мероприятий** |
|  | **РЕГЛАМЕНТ № 1** | **Плановые работы один раз в месяц** |
| **1.** | **Внешний осмотр и чистка прибора:** | Плановые работы 1 раз в месяц |
| 1.1. | Отключить прибор от сети переменного тока и удалить с оборудования пыль и грязь. |
| 1.2. | Снять крышку с прибора и удалить с поверхности клемм, контактов, перемычек, предохранителей пыль и грязь. |
| 1.3. | Удалить с поверхности аккумуляторной батареи (АБ) пыль, грязь, влагу. Измерить напряжение АБ, если необходимо, заменить АБ. |
| 1.4. | Проверить соответствие подключения внешних цепей к клеммам приборов. |
| 1.5. | Проверить целостность заземляющего провода. |
| 1.6. | Подтянуть винты на клеммах, где крепление ослаблено. Восстановить соединение, если провод оборван. Заменить провод, если нарушена изоляция. |
| 1.7. | Визуальный контроль антенно-фидерного тракта (отсутствие видимых повреждений антенны, кабеля и соединителей) |
| **2.** | **Проверка работоспособности** | Плановые работы 1 раз в месяц |
| 2.1. | Сформировать сообщение «неисправность» от объектового оборудования, подключенного к станции, и проконтролировать поступление извещения на ПС (ПЦН МО). |
|  | **РЕГЛАМЕНТ № 2** | **Один раз в шесть месяцев** |
| **1.** | **Внешний осмотр, чистка прибора** | Один раз в шесть месяцев |
| 1.1. | Выполнить по п.п.1.1-1.7 . по РЕГЛАМЕНТУ №1. |
| **2.** | **Проверка работоспособности** | Один раз в шесть месяцев |
| 2.1. | Сформировать извещение «пожар» от объектового оборудования, подключенного к ОС, и проконтролировать поступление извещения на ПС ((ПЦН «01»). |
| 2.2. | Провести контроль работоспособности станции по внешним признакам: свечение индикаторов, наличие рабочих напряжений на нагрузках, переход на питание от аккумуляторной батареи (АБ) |

Исполнитель обязан обеспечить проведение технического обслуживания (регламентных работ) в соответствии с регламентами технического обслуживания, в том числе с учетом требований технической документа­цией изготовителя технических средств, функционирующих в составе систем, для чего обязан обеспечить наличие материально-технической базы, квалифицированного технического персонала. Материально-техническая база Исполнителя должна быть обеспечена наличием оборудования, инструмента, технических средства, в том числе средств измерения, необходимых для выполнения работ по техническому обслуживанию оборудования объектовой радиоканальной системы передачи извещений ПАК «Стрелец-Мониторинг» и имеющих на все время действия контракта метрологическую поверку сертифицированным органом, а также иметь в постоянном пользовании подменный фонд данного оборудования, материалов, принадлежностей для проведения работ по техническому обслуживанию оборудования объектовой радиоканальной системы передачи извещений ПАК «Стрелец-Мониторинг», а также ремонтно-восстановительных работ.

Ведение Исполнителем документации на оборудование объектовой радиоканальной системы передачи извещений ПАК «Стрелец-Мониторинг» (Журнал регистрации работ по техническому обслуживанию, график проведения технического обслуживания (регламентных работ) и планово-предупредитель­ного ремонта).

Все проведенные работы по техническому обслуживанию (регламентным работам), в том числе по техническому мониторингу оборудования объектовой радиоканальной системы передачи извещений ПАК «Стрелец-Мониторинг», должны фиксироваться записью в Журнале регистрации работ по техническому обслуживанию, один экземпляр которого должен храниться у Заказчика, другой - у Исполнителя. Страницы журнала должны быть пронумерованы, прошнурованы и скреплены печатями Исполнителя и Заказчика. Записи в обоих журналах должны быть идентичны, оформляться одновременно и заверяться подписями представителя Исполнителя и ответственного лица Заказчика.

Работы по техническому обслуживанию (регламентным работам) Исполнителем должны проводиться в сроки, установленные Графиком проведения технического обслуживания (регламентных работ), согласованным с Заказчиком. Заказчик контролирует фактический объем и качество работ по ТО, выполняемых Исполнителем.

В случае не качественного выполнения работ Исполнитель устраняет все недочеты за свой счет.

Также в Журнале регистрации работ по техническому обслуживанию записью фиксируются Исполнителем:

- неисправности, регистрируемые ППК и иными средствами пожарной автоматики объекта, взаимодействующими с ПОО;

- неисправности линий связи между оборудованием объекта и ПОО

а также фиксируются записью устранение вышеперечисленных неисправностей и принятые меры Исполнителем для их устранения (выполненные Исполнителем работы). Выполненные работы Исполнитель сдает Заказчику, а Заказчик проверяет их и подтверждает выполнение подписью в этом журнале.

**11.3. Принятие мер Исполнителем при возникновении сбоев, неисправностей:**

Исполнитель обязан принять следующие меры при возникновении неисправностей:

11.3.1. Восстановление работы оборудования объектовой радиоканальной системы передачи извещений (РСПИ) ПАК «Стрелец-Мониторинг» в случае его сбоя в течение 18 часов с момента обнаружения неисправности, либо по заявке Заказчика.

11.3.2. Организовать круглосуточный выезд технического специалиста в случае получения сервисных извещений пультом централизованного наблюдения Мониторинговой организации **в течение 30 минут** с момента получения, либо по заявке Заказчика.

11.3.3. В случае выхода из строя оборудования РСПИ или его частей, и/или необходимости оказания вида услуг, не входящего в состав Технического задания , Заказчик оплачивает Исполнителю стоимость оборудования и материалов (либо Заказчик предоставляет Исполнителю необходимое для замены Оборудование), а также виды услуг по восстановлению неисправностей, выполнения работ по монтажу оборудования с учетом накладных и транспортных расходов, согласно выставленным счетам Исполнителя. Перечень, стоимость и график оказания данных видов услуг и/или выполнения работ согласовывается и оформляется Сторонами по отдельным Контрактам либо дополнительным соглашениям.

Факт замены Оборудования оформляется отдельным Актом, подписанным ответственными лицами Исполнителя и Заказчика и данный факт фиксируется записью в Журнале технического обслуживания.

Стоимость Оборудования, подлежащего замене, определяется Исполнителем по действующим прейскурантам производителей (дилеров) Оборудования по состоянию на дату проведения работ и предварительно согласовывается с Заказчиком.

11.3.4.Обновление версии прошивки объектовой станции радиоканальной системы передачи извещений до актуальной, в случае аварии, неисправности в радиоканальной системе передачи извещений.

11.3.5. Исполнитель направляет Заказчику (ответственному лицу Заказчика) на адрес электронной почты электронное письмо архивированной (сохраненной) Исполнителем информации в форме электронного отчета с указанием наименования, адреса объекта, данных о сбоях, неисправностях и оперативности их устранения за прошедший календарный месяц на объекте Заказчика и предоставляет информацию Заказчику по запросу.

11.3.6. Провести плановые работы в объеме регламента № 2 при поступлении с объекта двух и более сообщений о неисправностях ПОО в течение 30 дней.

**12 Требования к организации, производящей оказание услуги:**

При заключении Контракта на оказание услуг по контролю работоспособности в круглосуточном режиме и техническому обслуживанию объектового оборудования радиоканальной системы передачи извещений (РСПИ) программно-аппаратного комплекса «Стрелец-Мониторинг» - **НЕ допускается привлечение субподрядных организаций**.

**Исполнитель (победитель закупки в Электронном магазине Единой автоматизированной системы управления закупками Московской области) нарочно предоставляет Заказчику в течение одного рабочего дня после определения победителя закупки в Электронном магазине Единой автоматизированной системы управления закупками Московской области надлежаще заверенные копии следующих до­кументов:**

- Действующую лицензию установленного образца на осу­ществление деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспе­чения пожарной безопасности зданий и сооружений, в состав деятельности должны входить все виды работ предусмотренные Контрактом;

- Документы, подтверждающие наличие квалификации у специалистов, выполняющих услугу поконтролю работоспособности в круглосуточном режиме и техническому обслуживанию оборудования объектовой радиоканальной системы передачи извещений (РСПИ) ПАК «Стрелец-Мониторинг» (документы – квалификационные удостоверения об обучении, повышение квалификации по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту систем пожарной сигнализации, систем оповещения и эвакуации при пожаре и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ);

- Документы, подтверждающие наличие оборудования, инструмента, технических средства, в том числе средств измерения для выполнения работ и оказания услуг при осуществлении деятельности при выполнении работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспе­чения пожарной безопасности зданий и сооружений;

- Документы, подтверждающие наличие у специалистов, выполняющих работы по техническому обслуживанию оборудования объектовой радиоканальной системы передачи извещений (РСПИ) ПАК «Стрелец-Мониторинг» группы электробезопасности не менее 4;

- Документы, подтверждающие наличие у специалистов, выполняющих работы по техническому обслуживанию оборудования объектовой радиоканальной системы передачи извещений (РСПИ) ПАК «Стрелец-Мониторинг» обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте;

- Список оборудования (электроинструмента, переносных лестниц, стремянок и др.) с указанием инвертарных номеров;

- Протокол испытаний и проверки электроинструмента, переносных лестниц и стремянок, предохранительных поясов и страховочных канатов, используемых при исполнении Контракта;

- Перечень применяемых средств индивидуальной и коллективной защиты и копии протоколов их испытаний, применяемых при исполнении Контракта;

- Сертификаты соответствия на применяемое на время действия контракта оборудование, материалы, принадлежности;

- Свидетельства о проведении метрологической поверки с последней датой поверки средств измерений сертифицированным органом;

- Документальное подтверждение наличия и работоспособности пульта централизованного наблюдения Мониторинговой организации. Документальным подтверждением является «Акт наличия и проверки работоспособности оборудования пульта централизованного наблюдения Мониторинговой организации» **(Форма № 1),** составленный и подписанный уполномоченными лицами Исполнителя и Заказчика.

Предоставление копий вышеуказанных документов оформляется соответствующим сопроводительным письмом с указанием полного перечня необходимых документов, необходимого оборудования, инструмента, технических средства, в том числе средств измерения для оказания услуг по контролю работоспособности в круглосуточном режимеи техническому обслуживанию оборудования объектовой радиоканальной системы передачи извещений (РСПИ). Срок действия предоставленных документов должен быть действующим на все время действия контракта.

***Непредоставление Исполнителем* *(победитель закупки в Электронном магазине Единой автоматизированной системы управления закупками Московской области)* *Заказчику вышеуказанных документов (документации) в указанные сроки является основанием для отказа в заключении контракта.***

**Также Исполнитель предоставляет Заказчику в течение 3-х рабочих дней после подписания контракта:**

- Список ответственных лиц за взаимодействие по обмену информацией с Заказчиком (копия приказа о назначении ответственного лица);

- Список инженерно-технического персонала, осуществляющего услугу по техническому обслуживанию оборудования объектовой радиоканальной системы передачи извещений (РСПИ) ПАК «Стрелец-Мониторинг» на объекте, с указанием: должности по штатному расписанию, фамилии, инициалы, паспортных данных (серия, номер, когда выдан), места регистрации, для допуска на объект для оказания услуги;

- Оформленную документацию на оборудование объектовой радиоканальной системы передачи извещений «Стрелец-Мониторинг» (Журнал регистрации работ по техническому обслуживания – 2 экз., График проведения технического обслуживания (регламентных работ) и планово-предупредитель­ного ремонта – 2 экз.), в соответствии с действующими нормативно-техническими документами по пожарной безопасности на территории РФ.

- Приказ о назначении лица (лиц), ответственного (ответственных) за организацию безопасного проведения работ(услуги) (в том числе числе охрана труда, техника безопасности, электробезопасность, пожарная безопасность), а так же о назначении исполнителей по Контракту.

***В случае непредоставления Исполнителем Заказчику после заключения Контракта вышеуказанных документов (документации) в указанные сроки Заказчик вправе не допустить Исполнителя к оказанию услуг по контролю работоспособности в круглосуточном режиме и техническому обслуживанию оборудования объектовой радиоканальной системы передачи извещений (РСПИ) «Стрелец-Мониторинг» до устранения недостатков.***

**13. Порядок (последовательность, этапы) оказания (исполнения) услуги:** оказание (исполнение) услуги Заказчику осуществляется после заключения контракта, в указанные в контракте сроки.

**14. Требования по объему и сроку гарантий качества исполнения услуги:** согласно действующему законодательству Российской Федерации и нормативным документам.

**15. Перечень оборудования объектовой радиоканальной системы передачи извещений (РСПИ) «Стрелец-Мониторинг», подлежащего контролю его работоспособности в круглосуточном режиме и техническому обслуживанию:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Наименование оборудования** | **Количество** | **Ед. изм.** |
| 1. | Объектовая станция РСПИ | 2 | шт. |
| 2. | Антенно-фидерное устройство | 2 | шт. |
| 3. | Аккумуляторная батарея | 2 | шт. |

|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_) | Исполнитель:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_) |

**Форма №1**

|  |
| --- |
| **АКТ** |

**наличия и работоспособности оборудования пульта централизованного наблюдения Мониторинговой организации**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **«** |  | **»** |  | **20\_\_ г** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Мы,нижеподписавшиеся: представитель Заказчика | | | | | | |  | | |
|  | | | | | | | (наименование предприятия, организации, учреждения) | | |
|  | | | | | | | | | |
| в лице |  | с одной стороны, и представители Исполнителя | | | | | | |  |
|  | (должность, фамилия, инициалы) | |
|  | | | | в лице | | |  | | |
| (наименование предприятия, организации, учреждения) | | | |  | | | (должность, фамилия, инициалы) | | |
|  | | | | | | с другой стороны, составили настоящий | | | |
|  | | | | |  | | | | |
| акт о том, что согласно Контракта № от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. | | | | | | | | | | |
| при осмотре наличия и проверки работоспособности оборудования пульта централизованного наблюдения Мониторинговой организации | | | | | | | | | | |
| , расположенного по адресу | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | |  | |
| ( адрес) | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |

**Проведены работы:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1.Произведен осмотр наличия оборудования пульта централизованного наблюдения Мониторинговой организации:  - сервер/ПК (персональный компьютер) с соответствующим ПО; - источник резервного питания с возможностью работы не менее 12 часов;  - оборудование каналов связи , обеспечивающий функционирование системы. |
|  | 2.Проведена проверка работоспособности оборудования пульта централизованного наблюдения Мониторинговой организации. |
|  | 2.1.Формирования извещения о неисправности от ПОО и контроля поступления извещения «Неисправность ПОО» на пульт централизованного наблюдения Мониторинговой организации. |
|  | 2.2. Формирования извещения о неисправности от оборудования пожарной сигнализации на объекте, регистрируемого ППК (Прибор приемно-контрольный пожарной сигнализации на объекте), взаимодействующего с ПОО и контроля поступления извещения «Технологическая тревога (неисправность АПС)/Сброс технологической тревоги» на пульт централизованного наблюдения Мониторинговой организации. |
|  | 2.3. Формирования извещения о неисправности линий связи между оборудованием объекта (техническое средство пожарной автоматики, исполнительное устройство пожарной автоматики) и ПОО и контроля поступления извещения «Неисправность устройства (шлейфа)/Устройство исправно» на пульт централизованного наблюдения Мониторинговой организации. |
|  | 2.4. Формирования извещения о неисправности передачи от ПОО на ППО по линии/линиям связи тревожных извещений о пожаре и контроля поступления извещения«Потеря связи/Восстановление связи» на пульт централизованного наблюдения Мониторинговой организации. |

**Установлено:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1.Оборудование пульта централизованного наблюдения Мониторинговой организации:  - сервер/ПК (персональный компьютер) с соответствующим ПО; - источник резервного питания с возможностью работы не менее 12 часов; - оборудование каналов связи, обеспечивающих функционирование системы**имеется в наличии/отсутствует (выбрать нужное).** |
|  | 2. Проведена проверка работоспособности оборудования пульта централизованного наблюдения Мониторинговой организации : |
|  | 2.1. Сформированное извещение о неисправности от ПОО **поступает/ не поступает (выбрать нужное)** в виде извещения «Неисправность ПОО» на пульт централизованного наблюдения Мониторинговой организации. |
|  | 2.2. Сформированное извещение о неисправности от оборудования пожарной сигнализации на объекте, регистрируемого ППК (Прибор приемно-контрольный пожарной сигнализации на объекте), взаимодействующего с ПОО **поступает/ не поступает (выбрать нужное)**  в виде извещения «Технологическая тревога (неисправность АПС)/Сброс технологической тревоги» на пульт централизованного наблюдения Мониторинговой организации. |
|  | 2.3. Сформированное извещение о неисправности линий связи между оборудованием объекта (техническое средство пожарной автоматики, исполнительное устройство пожарной автоматики) и ПОО **поступает/ не поступает(выбрать нужное)**  в виде извещения «Неисправность устройства (шлейфа)/Устройство исправно» на пульт централизованного наблюдения Мониторинговой организации. |
|  | 2.4. Сформированное извещение о неисправности передачи от ПОО на ППО по линии/линиям связи тревожных извещений о пожаре **поступает/ не поступает(выбрать нужное)**  в виде извещения «Потеря связи/Восстановление связи» на пульт централизованного наблюдения Мониторинговой организации. |

**Заключение: в результате проверки наличия и работоспособности оборудования пульта централизованного наблюдения Мониторинговой организации, Сторонами установлено:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1.Оборудование пульта централизованного наблюдения Мониторинговой организации :  - сервер/ПК (персональный компьютер) с соответствующим ПО; - источник резервного питания с возможностью работы не менее 12 часов;  - оборудование каналов связи, обеспечивающих функционирование системы  **имеется в наличии/отсутствует (выбрать нужное).** |
|  | 2.Оборудование пульта централизованного наблюдения Мониторинговой организации**выполняет/ не выполняет (выбрать нужное)** в полном объеме функции, перечисленные в настоящем Акте, в связи с чем признано - **работоспособным/неработоспособным (выбрать нужное**). |

Настоящий Акт составлен в 2-ух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, один экземпляр – для Заказчика, второй экземпляр - для Исполнителя.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Исполнитель** | | |  | | **Заказчик** | | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |
| (должность) | | | (должность) | | |
|  |  |  | |  |  |  |  |
| (подпись) |  | (инициалы, фамилия) | |  | (подпись) |  | (инициалы, фамилия) |
| М.П. М.П. | | | | | | | |
|  | | |  | |  | | |