**Приложение № 1**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**Оказание услуг по техническому обслуживанию системы автоматического водяного пожаротушения, внутреннего противопожарного водопровода ИПУ РАН**

1. **Объект закупки:** Оказание услуг по техническому обслуживанию системы автоматического водяного пожаротушения, внутреннего противопожарного водопровода ИПУ РАН (далее - Услуги).

**Код ОКПД 2:** 33.12.29.900. Услуги по ремонту и техническому обслуживанию прочего оборудования специального назначения, не включенные в другие группировки.

**2. Объем оказываемых услуг:** указан в настоящем Техническом задании и в приложении № 1 к Техническому заданию «Перечень, характеристики и периодичность оказываемых услуг».

**3. Стандарт выполнения услуг:**

Обеспечение безаварийной и бесперебойной работы и поддержания в технически исправном состоянии оборудования системы автоматического водяного пожаротушения (АУВПТ), внутреннего противопожарного водопровода (ВППВ) (далее – Система) Заказчика, согласно Федерального закона Российской Федерации от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», «Правил противопожарного режима в Российской Федерации» (утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390), СП 5.13130.2009, СП 10.13130.2009.

Проведение Технического обслуживания (далее – ТО) Системы, обеспечение исправного состояния и контроль работы.

**3.1. Краткие характеристики оказываемых услуг:**

Выполнять ТО системы Заказчика ежемесячно в соответствии с действующими нормативными документами, в том числе:

- обеспечение устойчивого функционирования инженерно-технических средств и оборудования;

- контроль технического состояния инженерно-технических средств и оборудования;

- выявление и выдачу технических рекомендаций по устранению причин и уменьшению количества ложных тревог;

- анализ и обобщение сведений по результатам выполнения работ, разработка мероприятий по совершенствованию форм и методов ТО;

- осуществление технического надзора за правильным содержанием и организацией эксплуатации систем «Заказчика»;

- проведение необходимых для обеспечения надежной работы, соответствующей техническим условиям изготовителя, профилактических работ и сезонного регламента;

- устранение неисправностей, а также замена и ремонт пожарных клапанов, замена уплотнителей, прокладок, сальниковой набивки и т.д., выявленных в ходе ТО или по вызову «Заказчика». В общем объеме, не превышающем 10% от цены договора осуществляется за счет Исполнителя, остальное - за счет Заказчика по отдельному договору/соглашению;

- выполнение, по требованию Заказчика, работ по регулировке и настройке систем, в пределах технических возможностей этих систем;

- оказание технической помощи заказчику в вопросах касающихся эксплуатации систем (проведение инструктажа, составление инструкций по эксплуатации систем);

- выдачу технических рекомендаций по улучшению работы системы;

Осуществлять плановое техническое обслуживание в соответствии с требованиями РД-009-01-96 Системы.

Исполнитель обязан результаты проведенных услуг регистрировать в «Журнале регистрации услуг по техническому обслуживанию Систем» (далее - Журнал), производить записи с описанием технического состояния Систем на момент оказания Услуг, объема оказанных Услуг с указанием количества израсходованных комплектующих изделий и материалов.

В случае выхода из строя системы, Заказчик вызывает исполнителя по заранее предоставленным им телефонам.

Исполнитель прибывает на обслуживаемый объект Заказчика по вызову Заказчика в рабочее время в течение 2-х часов и осуществляет ремонт при уведомлении Заказчика о неисправности оборудования в течение одного рабочего дня. Если для осуществления ремонта требуется получение запасных частей, сменных элементов, расходных материалов, сроки его осуществления удлиняются, но не более чем ещё на один рабочий день. В случае продления сроков ремонта Исполнитель, с согласия Заказчика, предоставляет временное решение, замещающие неисправные компоненты за свой счет.

**4. Сопутствующие работы и услуги, сроки и требования к их выполнению**

4.1. Перед началом оказания услуг Исполнитель должен:

* Разработать и предоставить представителю Заказчика на согласование график оказания услуг.
* В случае возникновения обстоятельств, влияющих на планомерность и объем оказания услуг, немедленно официально уведомить об этом Заказчика.
* Направлять в адрес Заказчика приказы о назначении персональных ответственных исполнителей;
* Предоставлять Заказчику информацию о квалифицированном персонале;
* В течение 5 (пяти) рабочих дней после подписания Договора назначить ответственное лицо Исполнителя, уполномоченное выступать от имени Исполнителя по всем вопросам, касающихся исполнения технической части Договора. Указания или решения по техническим вопросам, принятые ответственным лицом Исполнителя, считаются действительными от имени Исполнителя. Исполнитель имеет право заменить ответственное лицо, направив письменное уведомление Заказчику за 5 (пять) календарных дней до указанной замены;
* Для организации прохода на территорию Заказчика, Исполнитель одновременно с подписанием Договора предоставляет список работников или специально привлеченных им лиц к оказанию Услуг, с указанием ФИО, года рождения и паспортных данных, с документом, подтверждающим их добровольное согласие на использование персональных данных таких работников в рамках исполнения настоящего Договора.
* Обеспечивать соблюдение своими работниками при нахождении на территории Заказчика внутриобъектового режима, правил техники безопасности, противопожарного режима, и т.д. установленные законодательством Российской Федерации или действующие у Заказчика, в том числе для того, чтобы не допустить своими действиями нарушений нормальной эксплуатации действующего оборудования Заказчика при производстве работ.
* Обеспечивать оказание услуг силами специального обученного, аттестованного, квалифицированного и имеющего специфический доступ и сертификаты (удостоверения) персонала. При этом, административно-технический персонал должен иметь группу по электробезопасности не ниже III-IV в электроустановках напряжением до 1000 В и быть аттестованным согласно требованиям «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок». Инженерный состав должен быть не ниже 1-й категории, обучен и аттестован согласно требованиям нормативно-технической документации.
* Используемые оборудование и материалы должны иметь декларации или сертификаты, подтверждающие соответствие требованиям пожарной безопасности, в случае, если используемые оборудование и материалы подлежат обязательной сертификации.
* Работники или специально привлеченные лица Исполнителя при оказании услуг должны быть обеспечены им специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты или при необходимости, оборудованием, материалами.
* Исполнитель обязан контролировать состояние условий труда своих работников или привлеченных им лиц на объекте Заказчика, соблюдение ими правил безопасности и охраны труда, правильность применения ими средств индивидуальной и коллективной защиты, оборудования или материалов.
* Исполнитель должен контролировать и не допускать в течение всего рабочего времени в период нахождения на территории Заказчика соблюдение своими сотрудниками или привлеченными лицами требования о запрете курения табака, употребления любых алкогольных напитков, включая слабоалкогольные, либо наркотических средств и/или психотропных веществ, а равно появление их на территории Заказчика в состоянии алкогольного и/или наркотического или иного токсического опьянения.
* Требования, предъявляемые к каждому техническому работнику или привлеченному лицу Исполнителя: сертификат на монтаж оборудования, установленного у Заказчика, сертификат на обслуживание оборудования установленного на объекте Заказчика, в случае, если это предусмотрено действующим законодательством Российской Федерации и города Москвы.
* Оказание услуг не должно препятствовать или создавать неудобства в работе сотрудников Заказчика или представлять угрозу их жизни и здоровью, представлять угрозу возникновения пожара или чрезвычайных ситуаций.
* Услуги по ТО должны производится только в отведенной зоне, с использованием необходимого количества технических средств и механизмов, для обеспечения минимального наличия шума, пыли, загрязнения воздуха. После окончания выполнения мероприятий в рамках оказания услуги, производится уборка рабочей зоны, мусора и иных материалов.
* Произвести подключение дистанционной кнопки включения пожарных насосов от шкафа управления в помещении пожарно-охранной сигнализации.
* В качестве кнопки использовать пожарный извещатель ИПРЗ-04 с сигналом «сухой контакт, кнопку закрепить на стене в помещении пожарно-охранной сигнализации.
* Для подключения применить кабель КПСЭнг(А)frls 1х2х0,75мм2, длина 300м в гофре ПНД, легкой d=16мм, стойкий к ультрафиолету с зондом или коробе ПВЗ с самозатухающем 25х16мм по стенам или потолку в зависимости от характера проходимых помещений и несущих конструкций. Необходимость применения указанного кабеля связана с совместимостью оборудования, установленного у Заказчика.
* ТО выполняется в соответствии с РД 25.964-90 «Система технического обслуживания и ремонта автоматических установок пожаротушения, дымоудаления, охранной, пожарной и пожарно-охранной сигнализации. Организация и порядок проведения работ».
* Оказывать услуги без остановки рабочего процесса Заказчика.
* Обеспечить Заказчику возможность контроля и надзора за ходом оказания услуг.
* Не разглашать сведения, полученные о Заказчике в ходе исполнения /договора**.**

4.2. Для поддержания Системы в постоянной готовности к действию Исполнителем должны выполняться следующие виды услуг:

1. Внешний осмотр Системы на предмет обнаружения видимых механических повреждений шлейфов и трубопроводов.
2. Контроль правильности и систематичности включения пожарных насосов с пульта пожарно-охранной сигнализации.
3. Проверка комплектности работоспособности и технической исправности пожарных кранов.
4. Проверка своевременной перекатки пожарных рукавов.
5. Устранение обнаруженных механических повреждений шлейфов и трубопроводов. В общем объеме, не превышающем 10% от цены договора осуществляется за счет Исполнителя, остальное - за счет Заказчика по отдельному договору/соглашению.
6. Внешний осмотр состояния и комплектации полу гаек, фланцевых соединений трубопроводов, запорной арматуры, пусковых устройств на предмет отсутствия коррозии, грязи, течи и т.д.
7. Очистка от пыли.
8. Контроль давления воды, рабочего положения запорной арматуры и т.д.
9. Проверка срабатывания аппаратуры в разных режимах.
10. Проверка линии связи включения пожарных насосов на пульте пожарно-охранной сигнализации.
11. Систематическая проверка технической укрупнённости объекта и выявление дефектов, влияющих на штатную работу Системы.

4.3. Исполнитель заверяет Заказчика и гарантирует, что обладает действующей лицензией в соответствии с Федеральным законом № 99-ФЗ  "О лицензировании отдельных видов деятельности" от 04.05.2011 г., а также согласно Постановления Правительства РФ от 30.12.2011 № 1225 "О лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений", выданной Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям, и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС Российской Федерации) на осуществление деятельности по производству работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, осуществляемой юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, на основании Приказа МЧС России от 28.05.2012 г. № 291 «Об утверждении Административного регламента Министерства РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по предоставлению государственной услуги по лицензированию деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений», по следующим видам работ и услуг:

* ТО Системы с проверкой работоспособности задвижек с электроприводом, датчика давления, шкафа управления, пожарных насосов, клапанов пожарных кранов на исправность с составлением протоколов, актов и занесением данных в Журнал;
* Монтаж, проведение пуско-наладочных работ по подключению дистанционного включения пожарных насосов, ТО и ремонт дистанционного включения.

**5. Общие требования к оказываемым услугам, требования по объему гарантий качества и по сроку гарантий качества:** Все оказываемые услуги и оборудование должны соответствовать требованиям нормативно - технических документов, (включая, но не ограничиваясь, в случае, если требованиями законодательства Российской Федерации установлены соответствующие требования к предмету настоящей закупки):

* Федеральный закон от 22.07.08 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
* Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
* Постановление Правительства Российской Федерации от 30.12.2011 № 1225 «О лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений».
* Постановление Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме» (вместе с «Правилами противопожарного режима в Российской Федерации»)
* Приказ МЧС России от 12.12.2007 № 645 «Об утверждении норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций»
* Санитарные нормы и правила «Пожарная безопасность зданий и сооружений. СНиП 21-01-97» (утв. постановлением Минстроя России от 13.02.1997 № 18-7 (ред. от 19.07.2002);
* Нормы пожарной безопасности «Техника пожарная. Клапаны пожарных кранов. Технические требования пожарной безопасности. Методы испытаний. НПБ 154-2000» (утв. Приказом ГУГПС МВД России от 27.12.2000 № 78);
* Нормы пожарной безопасности «Шкафы пожарные. Технические требования пожарной безопасности. Методы испытаний. НПБ 151-2000» (утв. Приказом ГУГСП МВД России от 27.12.2000 № 79);
* Нормы пожарной безопасности «Техника пожарная. Рукава пожарные напорные. Технические требования пожарной безопасности. Методы испытаний. НПБ 152-2000» (утв. Приказом ГУГСП МВД России от 27.12.2000 № 80);
* Нормы пожарной безопасности «Техника пожарная. Головки соединительные пожарные. Технические требования пожарной безопасности. Методы испытаний НПБ 153-2000» (утв. Приказом ГУГСП МВД России от 27.12.2000 № 81);
* Нормы пожарной безопасности «Техника пожарная. Стволы пожарные ручные. Технические требования пожарной безопасности. Методы испытаний. НПБ 177-99» (утв. Приказом ГУГСП МВД России от 01.02.1999 № 4 (ред. от 25.12.1999);
* Нормы пожарной безопасности «Цвета сигнальные. Знаки пожарной безопасности. Виды, размеры, общие технические требования. НПБ 160-97» (утв. Приказом ГУГСП МВД России от 24.07.1997 № 46).

Исполнитель обязан гарантировать соответствие оказанных услуг на срок не менее 12 месяцев.

Срок гарантии наступает с даты подписания Акта оказания услуг, за исключением случаев преднамеренного повреждения указанных результатов со стороны третьих лиц. При обнаружении в период гарантийного срока эксплуатации недостатков (отклонений от требований действующей технической документации), которые произошли по причине некачественного оказания услуг и не позволят продолжить эксплуатацию Систем. Исполнитель обязан устранить недостатки за свой счет. При этом гарантийный срок продлевается на период устранения недостатков.

Гарантийный ремонт должен осуществляться специалистами Исполнителя. Исполнитель должен приступить к устранению дефектов/неисправностей Систем, повлекших потерю работоспособности в течение 1 (одного) календарного дня с момента получения от Заказчика письменного уведомления по факсу или электронной почте об их обнаружении.

**6. Сроки и место оказания услуг:**

С даты заключения договора в течение 12 месяцев.

Место оказания услуг: г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 65, стр. 1,2

**7**. **Порядок оказания услуг, этапы, последовательность, график, а также поэтапной оплаты исполненных условий Договора:**

Оказание услуг по техническому обслуживанию проводится в заранее согласованное время с Заказчиком.

В стоимость услуг входит в том числе, стоимость материалов, комплектующих и оборудования необходимых для выполнения работ, налоги и сборы, другие обязательные платежи, командировочные расходы и любые затраты Исполнителя, понесенные им в рамках исполнения настоящей закупки.

По истечении отчетного периода (календарного месяца) не позднее 5 числа месяца, следующего за отчетным, Исполнитель представляет Заказчику комплект отчетной документации, оформленной в соответствии с законодательством Российской Федерации:

- акт оказанных услуг;

- счет-фактуру (при наличии);

- счет на оплату.

Отчетным периодом является календарный месяц, в котором оказывались услуги по договору.

Получив от Исполнителя комплект отчетных документов, Заказчик не позднее 5 (пяти) рабочих дней с момента их получения подписывает и возвращает Исполнителю один экземпляр акта оказанных услуг, либо отказывается от приема и направляет Исполнителю письменное мотивированное возражение. Приемка результатов оказанных услуг проводится в соответствии с утвержденным регламентом Заказчика.

Приемка результатов оказанных услуг происходит путем подписания Акта сдачи-приемки результата оказанных услуг по факту оказания услуг ежемесячно, что подтверждается надлежаще оформленными и подписанными Сторонами документов.

Оплата за оказанные услуги производится в рублях Российской Федерации, в соответствии с условиями договора и предоставления надлежаще оформленных отчетных документов. Источник финансирования: внебюджетные средства ИПУ РАН.

Аванс не предусмотрен.

Приложение № 1

к Техническому заданию

**Перечень и периодичность оказываемых услуг**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п\п** | **Наименование** | **Характеристика** | **Кол-во** | **Ед. изм.** | **Периодичность в год, раз** |
| 1 | Проведение первичного обследования внутреннего противопожарного водопровода, с составлением акта и дефектной ведомости. | ГОСТ Р 54101-2010 Средства и системы обеспечения безопасности. Техническое обслуживание и текущий ремонт. | 2 | Сист. | 1 |
| 2 | Испытание внутреннего противопожарного водопровода на водоотдачу | "Методика испытаний внутреннего противопожарного водопровода" разработана ФГУ ВНИИПО МЧС России в 2007 году | 20 | Штук | 2  (не реже 1 раза в полгода) |
| 3 | Испытание пожарных кранов на исправность. | "Методика испытаний внутреннего противопожарного водопровода" разработана ФГУ ВНИИПО МЧС России в 2007 году | 136 | Штук | 2  (не реже 1 раза в полгода) |
| 4 | Перекатка пожарного рукава на новое ребро | Методика испытаний внутреннего противопожарного водопровода разработана ФГУ ВНИИПО МЧС России в 2007 году | 136 | Штук | 1 |
| 5 | Обслуживание пожарных насосов- повысителей | Методика испытаний внутреннего противопожарного водопровода разработана ФГУ ВНИИПО МЧС России в 2007 году | 2 | Штук | 12  (не реже 1 раза в месяц) |
| 6 | Подключение дистанционной кнопки включения пожарных насосов от шкафа управления в помещении пожарно-охранной сигнализации |  | 1 | Штук | единовременно |