**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской академии наук**

(ИПУ РАН)

**«Утверждаю»**

Заместитель директора

по развитию и информатизации

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**С.В. Корниенко**

 « » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г.

**ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**об электронном аукционе**

**№ ИПУ 2021/ЭА-44**

на оказание услуг по техническому обслуживанию автоматической системы пожарной сигнализации и оповещения ИПУ РАН по адресу: г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 65,
стр. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

**Москва**

**2021**

|  |
| --- |
|  **СОДЕРЖАНИЕ** |
|  |
| **№** | **НАЗВАНИЕ РАЗДЕЛА** | **СТР.** |
| I. | ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ | **3** |
| ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА ЭЛЕКТРОННОГО АУКЦИОНА | **6** |
| II. | ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ДОКУМЕНТАЦИИ ОБ АУКЦИОНЕ | **24** |
| III. | ОБОСНОВАНИЕ НАЧАЛЬНОЙ (МАКСИМАЛЬНОЙ) ЦЕНЫ КОНТРАКТА | **39** |

**I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1 Законодательное регулирование.

Законодательство Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд основывается
на положениях Конституции Российской Федерации, Гражданского кодекса Российской Федерации, Бюджетного кодекса Российской Федерации и состоит из Федерального закона
от 5 апреля 2013 года № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (далее – Закон о контрактной системе).

В случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок, Президент Российской Федерации, Правительство Российской Федерации, федеральные органы исполнительной власти, вправе принимать нормативные правовые акты, регулирующие отношения, регулируемые Законом о контрактной системе (далее – нормативные правовые акты о контрактной системе в сфере закупок).

Органы государственной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления в соответствии со своей компетенцией в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок, принимают правовые акты, регулирующие отношения, указанные в Законе о контрактной системе. Нормы права, содержащиеся в других нормативных правовых актах о контрактной системе в сфере закупок и регулирующие указанные отношения, должны соответствовать Закону о контрактной системе.

Настоящая документация подготовлена в соответствии с Законом о контрактной системе,
а также иными нормативными правовыми актами о контрактной системе в сфере закупок.

1.2 Основные понятия, используемые в документации, в соответствии со статьей 3 Закона
о контрактной системе.

1.2.1 Контрактная система в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд (далее - контрактная система в сфере закупок) - совокупность участников контрактной системы в сфере закупок (федеральный орган исполнительной власти по регулированию контрактной системы в сфере закупок, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации по регулированию контрактной системы в сфере закупок, иные федеральные органы исполнительной власти, органы государственной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления, уполномоченные на осуществление нормативно-правового регулирования и контроля в сфере закупок, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом», Государственная корпорация
по космической деятельности «Роскосмос», заказчики, участники закупок, в том числе признанные поставщиками (подрядчиками, исполнителями), уполномоченные органы, уполномоченные учреждения, специализированные организации, операторы электронных площадок) и осуществляемых ими, в том числе с использованием единой информационной системы в сфере закупок (за исключением случаев, если использование такой единой информационной системы не предусмотрено Законом о контрактной системе), в соответствии
с законодательством Российской Федерации и иными нормативными правовыми актами
о контрактной системе в сфере закупок действий, направленных на обеспечение государственных и муниципальных нужд.

1.2.2 Определение поставщика (подрядчика, исполнителя) – совокупность действий, которые осуществляются заказчиками в порядке, установленном Законом о контрактной системе, начиная
с размещения извещения об осуществлении закупки товара, работы, услуги для обеспечения государственных нужд (федеральных нужд, нужд субъекта Российской Федерации) или муниципальных нужд либо в установленных Законом о контрактной системе случаях
с направления приглашения принять участие в определении поставщика (подрядчика, исполнителя) и завершаются заключением контракта.

1.2.3 Закупка товара, работы, услуги для обеспечения государственных или муниципальных нужд (далее – закупка) – совокупность действий, осуществляемых в установленном Законом
о контрактной системе порядке заказчиком и направленных на обеспечение государственных или муниципальных нужд. Закупка начинается с определения поставщика (подрядчика, исполнителя) и завершается исполнением обязательств сторонами контракта. В случае, если в соответствии
с Законом о контрактной системе не предусмотрено размещение извещения об осуществлении закупки или направление приглашения принять участие в определении поставщика (подрядчика, исполнителя), закупка начинается с заключения контракта и завершается исполнением обязательств сторонами контракта.

1.2.4 Участник закупки – любое юридическое лицо независимо от его организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала,
за исключением юридического лица, местом регистрации которого является государство или территория, включенные в утверждаемый в соответствии с подпунктом 1 пункта 3 статьи 284 Налогового кодекса Российской Федерации перечень государств и территорий, предоставляющих льготный налоговый режим налогообложения и (или) не предусматривающих раскрытия
и предоставления информации при проведении финансовых операций (офшорные зоны)
в отношении юридических лиц (далее - офшорная компания), или любое физическое лицо, в том числе зарегистрированное в качестве индивидуального предпринимателя.

1.2.5 Государственный заказчик – государственный орган (в том числе орган государственной власти), орган управления государственным внебюджетным фондом либо государственное казенное учреждение, действующие от имени Российской Федерации или субъекта Российской Федерации, уполномоченные принимать бюджетные обязательства в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации от имени Российской Федерации или субъекта Российской Федерации и осуществляющие закупки.

1.2.6 Заказчик – государственный или муниципальный заказчик, бюджетные учреждения, государственные, муниципальные унитарные предприятия, осуществляющие закупки, за счет субсидий, предоставленных из бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, и иных средств в соответствии с требованиями Закона о контрактной системе, а также государственные, муниципальные унитарные предприятия, осуществляющие закупки в соответствии
с требованиями Закона о контрактной системе.

1.2.7 Государственный контракт, муниципальный контракт – договор, заключенный
от имени Российской Федерации, субъекта Российской Федерации (государственный контракт), муниципального образования (муниципальный контракт) государственным или муниципальным заказчиком для обеспечения соответственно государственных нужд, муниципальных нужд.

1.2.7.1 Контракт - государственный или муниципальный контракт либо гражданско-правовой договор, предметом которого являются поставка товара, выполнение работы, оказание услуги
(в том числе приобретение недвижимого имущества или аренда имущества) и который заключен бюджетным учреждением, государственным или муниципальным унитарным предприятием либо иным юридическим лицом в соответствии с частями 1, 2.1, 4 и 5 статьи 15 Закона о контрактной системе.

1.2.8 Единая информационная система в сфере закупок (далее – единая информационная система) – совокупность информации, указанной в части 3 статьи 4 Закона о контрактной системе и содержащейся в базах данных, информационных технологий и технических средств, обеспечивающих формирование, обработку, хранение такой информации, а также
ее предоставление с использованием официального сайта единой информационной системы
в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – официальный сайт).

Официальный сайт, на котором размещена документация: www.zakupki.gov.ru.

1.2.9 Уполномоченный орган, уполномоченное учреждение – государственный орган, муниципальный орган, казенное учреждение, на которые возложены полномочия, предусмотренные статьей 26 Закона о контрактной системе.

1.2.10 Специализированная организация – юридическое лицо, привлекаемое заказчиком
на основании заключенного договора, в соответствии со статьей 40 Закона о контрактной системе.

1.2.11 Федеральный орган исполнительной власти по регулированию контрактной системы
в сфере закупок – федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный на осуществление функций по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию
в сфере закупок.

1.2.12 Контрольный орган в сфере закупок – федеральный орган исполнительной власти, орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации, орган местного самоуправления муниципального района, орган местного самоуправления городского округа, уполномоченные
на осуществление контроля в сфере закупок, а также федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный на осуществление функций по контролю (надзору) в сфере государственного оборонного заказа и в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения федеральных нужд, которые не относятся к государственному оборонному заказу и сведения о которых составляют государственную тайну (далее – контрольный орган в сфере государственного оборонного заказа).

1.2.13 Орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации по регулированию контрактной системы в сфере закупок – орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченный на осуществление функций по обеспечению (во взаимодействии
с федеральным органом исполнительной власти по регулированию контрактной системы в сфере закупок) реализации государственной политики в сфере закупок для обеспечения нужд субъекта Российской Федерации, организации мониторинга закупок для обеспечения нужд субъекта Российской Федерации, а также по методологическому сопровождению деятельности заказчиков, осуществляющих закупки для обеспечения нужд субъекта Российской Федерации.

1.2.14 Эксперт, экспертная организация – обладающее специальными познаниями, опытом, квалификацией в области науки, техники, искусства или ремесла физическое лицо, в том числе индивидуальный предприниматель, либо юридическое лицо (работники юридического лица должны обладать специальными познаниями, опытом, квалификацией в области науки, техники, искусства или ремесла), которые осуществляют на основе договора деятельность по изучению
и оценке предмета экспертизы, а также по подготовке экспертных заключений по поставленным заказчиком, участником закупки вопросам в случаях, предусмотренных Законом о контрактной системе.

1.2.15 Электронная площадка - сайт в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», соответствующий установленным в соответствии с пунктами 1 и 2 части 2 статьи 24.1 Закона о контрактной системе требованиям, на котором проводятся конкурентные способы определения поставщиков (подрядчиков, исполнителей) в электронной форме, за исключением закрытых способов определения поставщиков (подрядчиков, исполнителей) в электронной форме.

1.2.16 Банковская Гарантия или Гарантия – один из способов обеспечения исполнения обязательств, применяемый для обеспечения обязательств по Заявками / или Контрактам, заключенным/планируемым к заключению в рамках Закона о контрактной системе, при котором Гарант дает по просьбе другого лица (Принципала) письменное обязательство уплатить кредитору Принципала (Бенефициару) в соответствии с условиями даваемого Гарантом обязательства денежную сумму по представлении Бенефициаром надлежащего письменного требования
о ее уплате. Банковская гарантия должна соответствовать требованиям статьи 45 Закона
о контрактной системе.

1.3 Основные принципы контрактной системы.

Контрактная система в сфере закупок основывается на принципах открытости, прозрачности информации о контрактной системе в сфере закупок, обеспечения конкуренции, профессионализма заказчиков, стимулирования инноваций, единства контрактной системы в сфере закупок, ответственности за результативность обеспечения государственных и муниципальных нужд, эффективности осуществления закупок.

1.4 Конкурентный способ определения поставщиков (подрядчиков, исполнителей):

1.4.1 Аукцион в электронной форме (электронный аукцион), понятие указывается
в статье 59 Закона о контрактной системе.

**ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА ЭЛЕКТРОННОГО АУКЦИОНА**

|  |
| --- |
| **I. Информация о проведении закупки** |
| **1.1** | **Краткое наименование объекта закупки** |
| 1.1 | Наименование и описание объекта закупки | Оказание услуг по техническому обслуживанию автоматической системы пожарной сигнализации и оповещения ИПУ РАН по адресу: г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 65, стр. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 |
|  | Идентификационный код закупки | 21 177280135127728010010087 001 8020 244 |
|  | Номер закупки | ИПУ 2021/ЭА - 44 |
| 1.2. | Используемый способ определения поставщика (подрядчика, исполнителя) | Электронный аукцион 2 |
| **2** | **Электронный аукцион проводит:** |
| 2.1 | Заказчик | Наименование: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской академии наук (ИПУ РАН).Адрес местонахождения: 117997, г. Москва, Профсоюзная ул., д. 65.Почтовый адрес: 117997, ГСП-7, г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 65.Ответственное должностное лицо Заказчика: Тимохин Дмитрий Александрович, руководитель контрактного отдела.Номер контактного телефона: +7 (495) 198-17-20, доб. 1653, 1601, 1000.Адрес электронной почты: kontrakt@ipu.ru.Адрес сайта ИПУ РАН: [www.ipu.ru](http://www.ipu.ru) |
| 2.2 | Уполномоченный орган  | Не привлекается |
| 2.3 | Специализированная организация по разработке документации  | Не привлекается |
| 2.4 | Специализированная организация по проведению закупки  | Не привлекается |
| 2.5 | Адрес электронной площадки в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:  | ООО «РТС-тендер»<http://www.rts-tender.ru/> |
| 3. | Описание объекта закупки | Содержится в Техническом задании (раздел II ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ аукционной документации) |
| 4. | Место, условия и сроки поставки товара, выполнения работ, оказания услуг. | **Место оказания услуг**: ИПУ РАН, г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 65, стр. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.**Срок** **оказания услуг**: Начало оказания услуг – с даты заключения контракта. Окончание оказания услуг – в течение 12 (двенадцати) месяцев с даты заключения Контракта.**Условия оказания услуг**: в соответствии с проектом Контракта (прилагается к документации в виде отдельного файла) и Техническим заданием (раздел II ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ аукционной документации). *ОКПД 2:*80.20.10.000 - Услуги систем обеспечения безопасности; *КТРУ 80.20.10.000-00000003 - Услуги систем обеспечения безопасности (не применяется в виду обязательного применения с 01.01.2022).* |
| 5. | Начальная (максимальная) цена контракта | **275 328 (Двести семьдесят пять тысяч триста двадцать восемь) рублей 00 копеек,** с учетом НДС 20% - 45 888,00 рублей. |
| 6. | Начальная максимальная цена за единицу товара или услуги | Не применяется |
| 7. | Источник финансирования | Субсидия из федерального бюджета на финансовое обеспечение выполнения государственного задания на оказание государственных услуг (выполнение работ). |
| 8. | Информация о валюте, используемой для формирования цены контракта и расчетов с поставщиками (подрядчиками, исполнителями) | Российский рубль |
| 8.1 | Порядок применения официального курса иностранной валюты к рублю Российской Федерации, установленного Центральным банком Российской Федерации и используемого при оплате контракта | Оплата производится в рублях по курсу соответствующей валюты, установленному Центральным банком Российской Федерации на дату заключения контракта |
| 9. | Обоснование начальной максимальной цены (метод)Обоснование невозможности применения методов, указанных в ч.1 ст.22 Закона о контрактной системе | Метод определения НМЦК:Метод сопоставимых рыночных цен (анализ рынка)Обоснование начальной (максимальной) цены контракта (раздел III аукционной документации). |
| 10. | Информация о месте, датах начала и окончания, порядке и графике осмотра участниками закупки образца или макета товара, на поставку которого заключается контракт | Не установлено |
| 11. | Возможность изменения количествапоставляемых товаров в соответствии с п. 18 ст. 34 Законао контрактной системе | Не предусмотрена |
| **12.** | **Ограничения и преимущества при осуществлении закупки** |
| 12.1 | Ограничение участия в определении поставщика (подрядчика, исполнителя) в соответствии со ст.30 Закона о контрактной системе | Не установлено |
| 12.2 | Преимущества, предоставляемые заказчиком в соответствии со статьями 28, 29, п.п. 1) и 2) ч. 4 ст. 27 Закона о контрактной системеучреждениям и предприятиям уголовно-исполнительной системы, организациям инвалидов | Не предоставляются |
| 12.3 | Преимущества, предоставляемые заказчиком в соответствии с подпунктами 3, 4 части 4 статьи 27 Закона о контрактной системе субъектам малого предпринимательства, социально-ориентированным некоммерческим организациям | Не установлено |
| 12.4 | Преимущества, предоставляемые участникам, заявки или окончательные предложения которых содержат предложения о поставке товаров в соответствии с приказом Минфина России № 126 н от 04.06.2018 – 15 % | Не установлено |
| 12.5 | Ограничение товаров, происходящих из иностранного государства или группы иностранных государств, допускаемых на территорию Российской Федерации для целей осуществления закупок товаров для обеспечения государственных и муниципальных нужд. Предоставляются в соответствии с приказом Минфина России от 4 июня 2018 г. № 126н «Об условиях допуска товаров, происходящих из иностранного государства или группы иностранных государств, для целей осуществления закупок товаров для обеспечения государственных и муниципальныхнужд». | Не установлено |
| **13.** | **Применение запретов и ограничений на допуск товаров, происходящихиз иностранных государств:** |
| 13.1 | Запрет на допуск программ для электронных вычислительных машин и баз данных, реализуемых независимо от вида договорана материальном носителеи (или) в электронном виде по каналам связи, происходящих из иностранных государств, а такжеисключительных прав на такое программное обеспечение и прав использования такого программного обеспечения, в соответствии с положениями постановления Правительства Российской Федерации от 16 ноября 2015г. № 1236 | Не установлено |
| 13.2 | Ограничение допуска отдельных видов радиоэлектронной продукции, происходящих из иностранных государств в соответствии с постановлением Правительства РФ от 10.07.2019 № 878  | Не установлено |
| 13.3. | Запрет на допуск программно-аппаратных комплексов систем хранения данных, относящихся к коду по Общероссийскому классификатору продукции по видам экономической деятельности ОК 034-2014 (КПЕС 2008) 26.20.2 «Устройства запоминающие и прочие устройства хранения данных» (далее – товары), происходящих из иностранных государств, для целей осуществления закупок товаров (работ, услуг) для обеспечения государственных и муниципальных нужд, в соответствии с постановлением Правительства РФ от 21 декабря 2019 года № 1746«Об установлении запрета на допуск отдельных видов товаров, происходящих из иностранных государств, и внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» | Не установлен |
| 13.4 | Ограничение допуска отдельных видов промышленных товаров, происходящих из иностранных государств в соответствии сПостановлением Правительства РФ от 30 апреля 2020 г. № 617 «Об ограничениях допуска отдельных видов промышленных товаров, происходящих из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд» | Не установлено |
| **II. Требования к участникам закупки и необходимый перечень документов для участия в закупке. Подача заявки на участие в электронном аукционе.** |
| 14. | Общие требования, предъявляемые к участникам электронного аукциона в соответствии со ст. 31 Закона о контрактной системе.3 | При осуществлении закупки заказчик устанавливает следующие единые требования к участникам закупки: |
| 14.1 | Соответствие требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставку товара, выполнение работы, оказание услуги, являющихся объектом закупки, предусмотренные п. 1 ч. 1 ст. 31 Закона о контрактной системе. ***В соответствии с требованиями п. 15 ч. 1 ст. 12 Федерального закона от 04.05.2011 года № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» и Постановления Правительства Российской Федерации от 28.07.2020 № 1128 «Об утверждении положения о лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений», предоставление наличия действующей лицензии, выданной МЧС России на право производства работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, предоставляющей право производить:******- монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ;******- монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем оповещения и эвакуации при пожаре и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ.*** |
| 14.2 | Непроведение ликвидации участника закупки – юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника закупки – юридического лица или индивидуального предпринимателя несостоятельным (банкротом) и об открытии конкурсного производства. |
| 14.3 | Неприостановление деятельности участника закупки в порядке, установленном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на дату подачи заявки на участие в закупке. |
| 14.4 | Отсутствие у участника закупки недоимки по налогам, сборам, задолженности по иным обязательным платежам в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации (за исключением сумм, на которые предоставлены отсрочка, рассрочка, инвестиционный налоговый кредит в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах, которые реструктурированы в соответствии с законодательством Российской Федерации, по которым имеется вступившее в законную силу решение суда о признании обязанности заявителя по уплате этих сумм исполненной или которые признаны безнадежными к взысканию в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах) за прошедший календарный год, размер которых превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника закупки, по данным бухгалтерской отчетности за последний отчетный период. Участник закупки считается соответствующим установленному требованию в случае, если им в установленном порядке подано заявление об обжаловании указанных недоимки, задолженности и решение по такому заявлению на дату рассмотрения заявки на участие в определении поставщика (подрядчика, исполнителя) не принято. |
| 14.5 | Отсутствие у участника закупки - физического лица либо у руководителя, членов коллегиального исполнительного органа, лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа, или главного бухгалтера юридического лица - участника закупки судимости за преступления в сфере экономики и (или) преступления, предусмотренные статьями 289, 290, 291, 291.1 Уголовного кодекса Российской Федерации (за исключением лиц, у которых такая судимость погашена или снята), а также неприменение в отношении указанных физических лиц наказания в виде лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, которые связаны с поставкой товара, выполнением работы, оказанием услуги, являющихся объектом осуществляемой закупки, и административного наказания в виде дисквалификации. |
| 14.5.1 | Участник закупки - юридическое лицо, которое в течение двух лет до момента подачи заявки на участие в закупке не было привлечено к административной ответственности за совершение административного правонарушения, предусмотренного статьей 19.28 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях. |
| 14.6 | Обладание участником закупки исключительными правами на результаты интеллектуальной деятельности, если в связи с исполнением контракта заказчик приобретает права на такие результаты, за исключением случаев заключения контрактов на создание произведений литературы или искусства, исполнения, на финансирование проката или показа национального фильма: **Не требуется.** |
| 14.7 | Отсутствие между участником закупки и заказчиком конфликта интересов, под которым понимаются случаи, при которых руководитель заказчика, член комиссии по осуществлению закупок, руководитель контрактной службы заказчика, контрактный управляющий состоят в браке с физическими лицами, являющимися выгодоприобретателями, единоличным исполнительным органом хозяйственного общества (директором, генеральным директором, управляющим, президентом и другими), членами коллегиального исполнительного органа хозяйственного общества, руководителем (директором, генеральным директором) учреждения или унитарного предприятия либо иными органами управления юридических лиц - участников закупки, с физическими лицами, в том числе зарегистрированными в качестве индивидуального предпринимателя, - участниками закупки либо являются близкими родственниками (родственниками по прямой восходящей и нисходящей линии (родителями и детьми, дедушкой, бабушкой и внуками), полнородными и неполнородными (имеющими общих отца или мать) братьями и сестрами), усыновителями или усыновленными указанных физических лиц. Под выгодоприобретателями для целей ст.31 Закона о контрактной системе понимаются физические лица, владеющие напрямую или косвенно (через юридическое лицо или через несколько юридических лиц) более чем десятью процентами голосующих акций хозяйственного общества либо долей, превышающей десять процентов в уставном капитале хозяйственного общества. |
| 14.8 | Отсутствие в реестре недобросовестных поставщиков (подрядчиков, исполнителей) информации об участнике закупки, в том числе информации о лицах, указанных в пунктах 2 и 3 части 3 статьи 104 Закона о контрактной системе. |
| 14.9 | Участник закупки не является офшорной компанией. |
| 14.10 | Отсутствие у участника закупки ограничений для участия в закупках, установленных законодательством Российской Федерации. |
| 14.11 | Отстранение участника закупки от участия в определении поставщика (подрядчика, исполнителя) или отказ от заключения контракта с победителем определения поставщика (подрядчика, исполнителя) осуществляется в любой момент до заключения контракта, если заказчик или комиссия по осуществлению закупок обнаружит, что участник закупки не соответствует требованиям или предоставил недостоверную информацию в отношении своего соответствия указанным требованиям |
| 14.12 | Дополнительные требования, предъявляемые к участникам закупки отдельных товаров, работ, услуг, которые по причине их технической и (или) технологической сложности, инновационного, высокотехнологичного или специализированного характера способны поставить, выполнить, оказать только поставщики (подрядчики, исполнители), имеющие необходимый уровень квалификации: **Не установлены.** |
| **15.** | **Порядок подачи заявок на участие в электронном аукционе** |
| 15.1 | Подача заявок на участие в электронном аукционе осуществляется только лицами, зарегистрированными в единой информационной системе и аккредитованнымина электронной площадке (ст. 66 Закона о контрактной системе). |
| 15.2 | Заявка на участие в электронном аукционе состоит из двух частей.  |
| 16. | Требования к содержанию, составу заявки на участие в электронном аукционе. |
| **16.1** | **Первая часть заявки на участие в электронном аукционе должна содержать следующие документы и информацию:**1. Согласие участника электронного аукциона на поставку товара, выполнение работы или оказание услуги на условиях, предусмотренных документацией об электронном аукционе и не подлежащих изменению по результатам проведения электронного аукциона (такое согласие дается с применением программно-аппаратных средств электронной площадки).2. Наименование страны происхождения товара.3. Первая часть заявки на участие в электронном аукционе может содержать эскиз, рисунок, чертеж, фотографию, иное изображение товара, на поставку которого заключается контракт.4. Конкретные показатели товара, соответствующие значениям, установленным в документации об электронном аукционе (форма № 2 приложения 2 к информационной карте), и указание на товарный знак (при наличии). Информация, предусмотренная настоящим подпунктом, включается в заявку в случае отсутствия в документации об электронном аукционе указания на товарный знак или в случае, если участник закупки предлагает товар, который обозначен товарным знаком, отличным от товарного знака, указанного в настоящем аукционе – ***НЕ*** ***ТРЕБУЕТСЯ****.* |
| **16.2** | **Вторая часть заявки на участие в электронном аукционе должна содержать следующие документы и информацию:**1. Наименование, фирменное наименование (при наличии), место нахождения (для юридического лица), почтовый адрес участника такого аукциона, фамилия, имя, отчество (при наличии), паспортные данные, место жительства (для физического лица), номер контактного телефона, идентификационный номер налогоплательщика участника такого аукциона или в соответствии с законодательством соответствующего иностранного государства аналог идентификационного номера налогоплательщика участника такого аукциона (для иностранного лица), идентификационный номер налогоплательщика (при наличии), членов коллегиального исполнительного органа, лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа участника такого аукциона.2. Декларация о соответствии участника такого аукциона требованиям, установленным пунктами 3 - 9 ч. 1 ст. 31 Закона о контрактной системе, а также документы, подтверждающие соответствие участника такого аукциона требованиям, установленным пунктом 1 части 1 статьи 31 настоящего Закона о контрактной системе, или копии этих документов (указанная декларация предоставляется с использованием программно-аппаратных средств электронной площадки).3. Копии документов, подтверждающих соответствие товара, работы или услуги требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации, в случае, если в соответствии с законодательством Российской Федерации установлены требования к товару, работе или услуге и представление указанных документов предусмотрено документацией об электронном аукционе. При этомне допускается требовать представление указанных документов, если в соответствии с законодательством Российской Федерации они передаются вместе с товаром.***В соответствии с требованиями п. 15 ч. 1 ст. 12 Федерального закона от 04.05.2011 года № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» и Постановления Правительства Российской Федерации от 28.07.2020 № 1128 «Об утверждении положения о лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений», предоставление наличия действующей лицензии, выданной МЧС России на право производства работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, предоставляющей право производить:******- монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ;******- монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем оповещения и эвакуации при пожаре и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ****.*4. Решение об одобрении или о совершении крупной сделки либо копия данного решения в случае, если требование о необходимости наличия данного решения для совершения крупной сделки установлено федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации и (или) учредительными документами юридического лица и для участника такого аукциона заключаемый контракт или предоставление обеспечения заявки на участие в таком аукционе, обеспечения исполнения контракта является крупной сделкой.5. Документы, подтверждающие право участника электронного аукциона на получение преимуществ в соответствии со [статьями 28](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_377767/2340289935c203452dc12a3e625846f569beb801/#dst100319) и [29](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_377767/650fc4ffae5f990da12b3a59440a91e52dc9b7b8/#dst100322) настоящего Федерального закона (в случае, если участник электронного аукциона заявил о получении указанных преимуществ), или копии таких документов: ***НЕ ТРЕБУЕТСЯ****.*6. Документы, предусмотренные нормативными правовыми актами, принятыми в соответствии со ст. 14 Закона о контрактной системе, в случае закупки товаров, работ, услуг, на которые распространяется действие указанных нормативных правовых актов, или копии таких документов. При отсутствии в заявке на участие в электронном аукционе документов, предусмотренных настоящим пунктом, или копий таких документов эта заявка приравнивается к заявке, в которой содержится предложение о поставке товаров, происходящих из иностранного государства или группы иностранных государств, работ, услуг, соответственно выполняемых, оказываемых иностранными лицами: ***НЕ ТРЕБУЕТСЯ****.*7. Декларация о принадлежности участника аукциона к субъектам малого предпринимательства или социально ориентированным некоммерческим организациям в случае установления заказчиком ограничения, предусмотренного ч. 3 ст. 30 Закона о контрактной системе (указанная декларация предоставляется с использованием программно-аппаратных средств электронной площадки) – ***НЕ*** ***ТРЕБУЕТСЯ****.* |
| 17. | Привлечение субподрядных организаций4  | В соответствии с условиями контракта (Проект контракта прилагаетсяк документации в виде отдельного файла) |
| 17.1 | Требование к поставщику (подрядчику, исполнителю), не являющемуся субъектом малого предпринимательства или социальноориентированной некоммерческой организацией, о привлечении к исполнению контракта субподрядчиков, соисполнителей из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческихорганизаций | не установлено |
| 18. | Дата и время окончания подачи заявок участников закупки, дата окончания рассмотрения заявок, даты проведения электронного аукциона |
| 18.1 | Дата и время окончания срока подачи заявок на участие в электронном аукционе | **«27» октября 2021 г. в 23:59** |
| 18.2 | Дата окончания срока рассмотрения заявок на участие в электронном аукционе5 | **«28» октября 2021 г.** |
| 18.3 | Дата проведения электронного аукциона. Время начала проведения электронного аукциона устанавливается оператором электронной площадки в соответствии со временем часовой зоны, в которой расположен заказчик6 | **«29» октября 2021 г.** |
| 19. | Язык или языки, на которых предоставляется аукционная документация | Русский |
| 20. | Возможность заказчика изменить условия контракта в соответствии с положениями Закона о контрактной системе, ч. 1 ст. 95 |
|  | пп. а), пп б), п. 1 ч.1 ст. 95  | Предусмотрена |
|  | пп. в) п. 1 ч.1 ст. 95  | Не предусмотрена |
| 21. | Информация о возможности одностороннего отказа от исполнения контракта в соответствии с положениями частей 8-23 статьи 95 Закона о контрактной системе. | Предусмотрена |
| 22. | Информация о контрактной службе, контрактном управляющем, ответственных за заключение контракта, срок, в течение которого победитель такого аукциона или иной участник, с которым заключается контракт при уклонении победителя такого аукциона от заключения контракта, должен подписать контракт, условия признания победителя такого аукциона или иного участника такого аукциона уклонившимися от заключения контракта: |
|  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской академии наук (ИПУ РАН).ФИО: Тимохин Дмитрий Александрович.Телефон: 8 (495) 198-17-20, доб. 1653, 1601, 1000.Электронная почта: kontrakt@ipu.ru.  |
|  | Срок подписания контракта: контракт может быть заключен не ранее чем через десять дней с даты размещения в единой информационной системе протокола подведения итогов электронного аукциона. |
|  | Условия признания победителя уклонившимся от заключения контракта: в соответствии с ч.13 ст. 83.2 Закона о контрактной системе |
| 23. | Внесение изменений в документацию. Разъяснения документации. Отказ от проведения электронного аукциона. |
| 23.1 | Внесение изменений в документацию | Заказчик вправе принять решение о внесении изменений в извещение о проведении электронного аукциона за 2 дня до даты окончания срока подачи заявок.Дата, до которой Заказчик вправе внести изменения: **«24» октября 2021 г.** включительно. |
| 23.2 | Порядок предоставления разъяснений положений документации участникам закупки | Любой участник электронного аукциона, зарегистрированный и аккредитованный на электронной площадке, вправе направить с использованием программно-аппаратных средств электронной площадки на адрес электронной площадки, на которой планируется проведение такого аукциона, запрос о даче разъяснений положений документации о таком аукционе.При этом участник такого аукциона вправе направить не более чем три запроса о даче разъяснений положений данной документации в отношении одного такого аукциона.В течение одного часа с момента поступления указанного запроса он направляется оператором электронной площадки заказчику.В течение двух дней с даты поступленияот оператора электронной площадки вышеуказанного запроса заказчик размещает в единой информационной системе разъяснения положений документации об электронном аукционе с указанием предмета запроса, но без указания участника такого аукциона, от которого поступил указанный запрос, при условии, что указанный запрос поступил заказчику не позднее чем за три дня до даты окончания срока подачи заявок на участие в таком аукционе |
| 23.3 | Даты начала и окончания срока предоставления разъяснений | Дата начала предоставления разъяснений:**«19» октября 2021 г.**Дата окончания предоставления разъяснений:**«27» октября 2021 г.** |
| 23.4 | Отказ от проведения электронного аукциона | Заказчик вправе принять решение об отказе от проведения электронного аукциона за 5 дней до даты окончания подачи заявок. |
| **III. Размер и порядок обеспечения заявок на участие в закупке, обеспечения исполнения контракта, гарантийных обязательств** |
| 24. | Размер и порядок обеспечения заявок на участие в электронном аукционе7 | Не установлено |
| 24.1 | Условия банковской гарантии, предоставляемой в качестве обеспечения заявки | Не установлено |
| 25. | Размер обеспечения исполнения контракта 8 9 | **Обеспечение исполнения Контракта устанавливается в размере 13 766 *(Тринадцать тысяч семьсот шестьдесят шесть) рублей 40 копеек*, что составляет 5 % от начальной (максимальной) цены Контракта**. НДС не облагается. |
| 25.1 | Срок и порядок предоставления обеспечения исполнения контракта | Срок предоставления обеспечения исполнения контракта - до момента заключения контракта.Обеспечение исполнения контракта может быть представлено в виде безотзывной банковской гарантии или внесением денежных средств на указанный заказчиком счет, на котором в соответствии с законодательствомРоссийской Федерации учитываются операции со средствами, поступающими заказчику, в размере обеспечения исполнения контракта, указанном в документации о закупках.Безотзывная банковская гарантия должна соответствовать требованиям, установленным Гражданским кодексом Российской Федерации, а также иным законодательством Российской Федерации.Способ обеспечения исполнения контракта определяется участником аукциона, с которым заключается контракт, самостоятельно.Особенности внесения: ВАРИАНТ 1. Предоставление обеспечения исполнения Контракта путем внесения денежных средств на счет Заказчика.Реквизиты счета для внесения обеспечения исполнения контракта:Наименование заказчика: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской академии наук (ИПУ РАН)ИНН 7728013512 / КПП 772801001 Банковские реквизиты: БИК ТОФК 004525988ГУ Банка России по ЦФО, УФК по г. Москве Единый казначейский счет 40102810545370000003Казначейский счет 03214643000000017300л/с 20736Ц83220.Назначение платежа: Обеспечение исполнения контракта на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(указывается предмет аукциона)*№ аукциона, по которому перечисляется обеспечение.ВАРИАНТ 2. Предоставление обеспечения исполнения Контракта в форме банковской гарантии.Банковская гарантия должна соответствовать требованиям, установленным ч.2 ст.45 Закона о контрактной системе.Срок действия банковской гарантии устанавливается с учетом требований п.п. 5 ч. 2 ст. 45 и ст. 96 Закона о контрактной системе.Контракт заключается после предоставления участником закупки, с которым заключается контракт, обеспечения исполнения контракта в соответствии с Законом о контрактной системе.В случае непредоставления участником закупки, с которым заключается контракт, обеспечения исполнения контракта в срок, установленный для заключения контракта, такой участник считается уклонившимся от заключения контракта. |
| 25.2 | Требование к банковской гарантии  | Требования к банковской гарантии утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 8 ноября 2013 г. № 1005 «О банковских гарантиях, используемых для целей Федерального закона «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».Банковская гарантия оформляетсяв письменной форме на бумажном носителе или в форме электронного документа, подписанного усиленной неквалифицированной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Гаранта на условиях, определенных гражданским законодательством и ст. 45 Закона о контрактной системе. Банковская гарантия, предоставленная в качестве обеспечения исполнения Контракта, должна содержать условие о праве Заказчика на бесспорное списание денежных средств со счета гаранта, если гарантом в срок не более чем пять рабочих дней не исполнено требование Заказчика об уплате денежной суммы по банковской гарантии, направленное до окончания срока действия банковской гарантии.Банковская гарантия должна быть безотзывной и должна содержать обязательства Гаранта выплатить Бенефициару сумму Гарантии или ее часть, а именно:- обязательство уплатить сумму неустойки (штрафа, пеней) предусмотренных контрактом;- обязательство уплатить сумму в размере авансового платежа (если выплата авансового платежа предусмотрена условиями контракта) при условии, если бенефициаром предъявлено требование о возврате авансового платежа принципалу, и оно им не выполнено;- обязательство уплатить всю сумму по Гарантии в случае расторжения Контракта по причине неисполнения Принципалом обязательств по Контракту, обеспеченных Гарантией, если Принципал не приступилк выполнению обязательств по Контракту;- обязательство уплатить сумму, уменьшенную пропорционально стоимости исполненных обязательств, приемка и оплата которых осуществлены в порядке и сроки, предусмотренные контрактом, в случае расторжения Контракта по причине ненадлежащего исполнения Принципалом обязательств по Контракту, обеспеченных Гарантией. |
| 26. | Размер обеспечения гарантийных обязательств  | Не установлено |
| 26.1. | Срок и порядок предоставления и требования к обеспечению гарантийных обязательств | Не установлено |
|  27. | Заключение контракта по результатам электронного аукциона  | Заключение контракта осуществляетсяв порядке, предусмотренном ст. 83.2 Законао контрактной системе.Контракт может быть заключен не ранее чем через десять дней с даты размещения в единой информационной системе протокола подведения итогов электронного аукциона.Контракт заключается на условиях, указанных в документации и (или) извещении о закупке, заявке победителя электронного аукциона, по цене, предложенной победителем, либо по цене за единицу товара, работы, услуги, рассчитанной в соответствии с частью 2.1 статьи 83.2. Закона о контрактной системе, и максимальному значению цены контракта. |
| 28. | Последствия признания электронного аукциона несостоявшимся | Последствия признания электронного аукциона несостоявшимся, основанияи действия Заказчика указаны в ст. 83.2 Закона о контрактной системе. |
| 29. | Приложения: Рекомендуемая форма согласия участника закупки - приложение 1 к ИНФОРМАЦИОННОЙ КАРТЕ; Рекомендуемая форма Декларации участника закупки – приложение 2 к ИНФОРМАЦИОННОЙ КАРТЕИнструкция по заполнению заявки – приложение 3 к ИНФОРМАЦИОННОЙ КАРТЕИные приложения, прикладываемые заказчиком по усмотрению.Описание объекта закупки / Техническое задание – раздел II ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ аукционной документацииОбоснование начальной (максимальной) цены контракта – раздел III аукционной документации.Проект контракта – прилагается к документации в виде отдельного файла. |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ссылки

1 - Если объектом закупки являются лекарственные средства, документация о закупке должна

содержать указание на международные непатентованные наименования лекарственных средств или при отсутствии таких наименований химические, группировочные наименования.

2 - Заказчик обязан проводить электронный аукцион в случае, если осуществляются закупки.

товаров, работ, услуг, включенных в перечень, установленный Правительством Российской Федерации, либо в дополнительный перечень, установленный высшим исполнительным органом государственной власти субъекта Российской Федерации при осуществлении закупок товаров, работ, услуг для обеспечения нужд субъекта Российской Федерации.

3 - Правительство Российской Федерации вправе устанавливать к участникам закупок отдельных видов товаров, работ, услуг, закупки которых осуществляются путем проведения конкурсов
с ограниченным участием, двухэтапных конкурсов, закрытых конкурсов с ограниченным участием, закрытых двухэтапных конкурсов или аукционов, дополнительные требования.

4 - Участник размещения закупки вправе привлечь к исполнению контракта соисполнителей (субподрядчиков) если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации.
В случае, если начальная (максимальная) цена контракта при осуществлении закупки товара, работы, услуги превышает размер (1 млрд. рублей), установленный Правительством Российской Федерации,
в контракте должна быть указана обязанность поставщика (подрядчика, исполнителя) предоставлять информацию о всех соисполнителях, субподрядчиках, заключивших договор или договоры
с поставщиком (подрядчиком, исполнителем), цена которого или общая цена которых составляет более чем десять процентов цены контракта. Заказчик при определении поставщика (подрядчика, исполнителя) вправе установить в извещении об осуществлении закупки требование к поставщику (подрядчику, исполнителю), не являющемуся субъектом малого предпринимательства или социально ориентированной некоммерческой организацией, о привлечении к исполнению контракта субподрядчиков, соисполнителей из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций.

5 - Срок рассмотрения первых частей заявок на участие в электронном аукционе не может превышать три рабочих дня с даты окончания срока подачи указанных заявок, за исключением случая, предусмотренного частью 2 статьи 63 Закона о контрактной системе, при котором такой срок не может превышать один рабочий день с даты окончания срока подачи указанных заявок.

6 - Днем проведения электронного аукциона является рабочий день, следующий за датой окончания срока рассмотрения первых частей заявок на участие в таком аукционе.

7 - В случае, если закупка осуществляется среди субъектов малого предпринимательства
и социально ориентированных некоммерческих организаций в соответствии со статьей 30 Закона
о контрактной системе, устанавливаемый размер обеспечения заявки должен составлять
от 0,5 до 1% начальной (максимальной) цены контракта. В соответствии с пунктом 16 статьи 44 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», и постановлением Правительства РФ от 12.04.2018 № 439 «Об утверждении значения начальной (максимальной) цены контракта, при превышении которого заказчик обязан установить требование к обеспечению заявок на участие
в конкурсах и аукционах».

8 - Если при проведении конкурса или аукциона начальная (максимальная) цена контракта.

составляет более чем пятнадцать миллионов рублей и участником закупки, с которым заключается контракт, предложена цена контракта, которая на двадцать пять и более процентов ниже начальной (максимальной) цены контракта, либо предложена сумма цен единиц товара, работы, услуги, которая на двадцать пять и более процентов ниже начальной суммы цен указанных единиц, контракт заключается только после предоставления таким участником обеспечения исполнения контракта
в размере, превышающем в полтора раза размер обеспечения исполнения контракта, указанный
в документации о проведении конкурса или аукциона, но не менее чем в размере аванса (если контрактом предусмотрена выплата аванса). Если при проведении конкурса или аукциона начальная (максимальная) цена контракта составляет пятнадцать миллионов рублей и менее и участником закупки, с которым заключается контракт, предложена цена контракта, которая на двадцать пять
и более процентов ниже начальной (максимальной) цены контракта, либо предложена сумма цен единиц товара, работы, услуги, которая на двадцать пять и более процентов ниже начальной суммы цен указанных единиц, контракт заключается только после предоставления таким участником обеспечения исполнения контракта в размере, указанном в ч.1 ст.37 Закона о контрактной системе, или информации, подтверждающей добросовестность такого участника в соответствии с ч.3 ст.37 Закона
о контрактной системе, с одновременным предоставлением таким участником обеспечения исполнения контракта в размере обеспечения исполнения контракта, указанном в документации
о закупке.

9 - В случае, если закупка осуществляется среди субъектов малого предпринимательства
и Социально-ориентированных некоммерческих организаций в соответствии со статьей 30 Закона
о контрактной системе, размер обеспечения исполнения контракта, в том числе предоставляемого
с учетом положений статьи 37 Закона о контрактной системе, устанавливается от цены,
по которой в соответствии с Законом о контрактной системе заключается контракт, но не может составлять менее чем размер аванса.

Приложение 1

Форма 1. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ФОРМА СОГЛАСИЯ УЧАСТНИКА РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКУПКИ НА ПОСТАВКУ ТОВАРОВ, ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ, ОКАЗАНИЯ УСЛУГ.

 Настоящим организация/физическое лицо, сведения о которой(ом) указаны во второй части заявки на участие в аукционе в электронной форме, выражает согласие на поставку товаров (выполнение работ, оказание услуг), соответствующих требованиям документации аукциона
в электронной форме на

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (указывается наименование аукциона в электронной форме)

(реестровый номер закупки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_), на условиях, предусмотренных указанной документацией аукциона в электронной форме.

Приложение 2

Форма 3. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ФОРМА ДЕКЛАРАЦИИ СООТВЕТСТВИЯ

Настоящим организация/физическое лицо, сведения о которой(ом) указаны во второй части заявки на участие в аукционе в электронной форме на

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(указывается наименование аукциона в электронной форме)

(реестровый номер закупки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_), сообщает о своем соответствии требованиям, установленным пунктами 3- 9 части 1 статьи 31 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ
«О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», а именно:

- непроведение ликвидации участника закупки - юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника закупки - юридического лица или индивидуального предпринимателя несостоятельным (банкротом) и об открытии конкурсного производства;

- неприостановление деятельности участника закупки в порядке, установленном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на дату подачи заявки на участие в закупке;

- отсутствие у участника закупки недоимки по налогам, сборам, задолженности по иным обязательным платежам в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации (за исключением сумм, на которые предоставлены отсрочка, рассрочка, инвестиционный налоговый кредит
в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах, которые реструктурированы в соответствии с законодательством Российской Федерации, по которым имеется вступившее в законную силу решение суда о признании обязанности заявителя по уплате этих сумм исполненной или которые признаны безнадежными к взысканию в соответствии
с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах) за прошедший календарный год, размер которых превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника закупки, по данным бухгалтерской отчетности за последний отчетный период. Участник закупки считается соответствующим установленному требованию в случае, если им в установленном порядке подано заявление об обжаловании указанных недоимки, задолженности и решение
по такому заявлению на дату рассмотрения заявки на участие в определении поставщика (подрядчика, исполнителя) не принято;

- отсутствие у участника закупки - физического лица либо у руководителя, членов коллегиального исполнительного органа, лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа, или главного бухгалтера юридического лица - участника закупки судимости за преступления
в сфере экономики и (или) преступления, предусмотренные статьями 289, 290, 291, 291.1 Уголовного кодекса Российской Федерации (за исключением лиц, у которых такая судимость погашена или снята), а также неприменение в отношении указанных физических лиц наказания
в виде лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, которые связаны с поставкой товара, выполнением работы, оказанием услуги, являющихся объектом осуществляемой закупки, и административного наказания в виде дисквалификации;

- участник закупки - юридическое лицо, которое в течение двух лет до момента подачи заявки
на участие в закупке не было привлечено к административной ответственности за совершение административного правонарушения, предусмотренного статьей 19.28 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях;

- отсутствие между участником закупки и заказчиком конфликта интересов, под которым понимаются случаи, при которых руководитель заказчика, член комиссии по осуществлению

закупок, руководитель контрактной службы заказчика, контрактный управляющий состоят в браке с физическими лицами, являющимися выгодоприобретателями, единоличным исполнительным органом хозяйственного общества (директором, генеральным директором, управляющим, президентом и другими), членами коллегиального исполнительного органа хозяйственного общества, руководителем (директором, генеральным директором) учреждения или унитарного предприятия либо иными органами управления юридических лиц - участников закупки,
с физическими лицами, в том числе зарегистрированными в качестве индивидуального предпринимателя, - участниками закупки либо являются близкими родственниками (родственниками по прямой восходящей и нисходящей линии (родителями и детьми, дедушкой, бабушкой и внуками), полнородными и неполнородными (имеющими общих отца или мать) братьями и сестрами), усыновителями или усыновленными указанных физических лиц. Под выгодоприобретателями понимаются физические лица, владеющие напрямую или косвенно (через юридическое лицо или через несколько юридических лиц) более чем десятью процентами голосующих акций хозяйственного общества либо долей, превышающей десять процентов
в уставном капитале хозяйственного общества;

- участник закупки не является офшорной компанией.

Приложение 3

ИНСТРУКЦИЯ

ПО ЗАПОЛНЕНИЮ ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В ЭЛЕКТРОННОМ АУКЦИОНЕ

1. Заявка на участие в электронном аукционе состоит из двух частей.

2. Первая часть заявки на участие в электронном аукционе должна содержать документы
и информацию, указанные в ч. 3 ст. 66 Закона о контрактной системе.

3. Вторая часть заявки на участие в электронном аукционе должна содержать документы
и информацию, указанные в ч. 5 ст. 66 Закона о контрактной системе.

4. Участник электронного аукциона вправе подать заявку на участие в таком аукционе в любое время с момента размещения извещения о его проведении до предусмотренных документацией
о таком аукционе даты и времени окончания срока подачи на участие в таком аукционе заявок.

5. Заявка на участие в электронном аукционе, за исключением случая, предусмотренного
ч. 8.1 ст. 66 Закона о контрактной системе, направляется участником такого аукциона оператору электронной площадки в форме двух электронных документов, содержащих части заявки, предусмотренные ч. 3 и 5 ст. 66 Закона о контрактной системе. Указанные электронные документы подаются одновременно.

5.1. Заявка на участие в электронном аукционе, в описание объекта закупки, которого
в соответствии с п. 8 ч. 1 ст. 33 Закона о контрактной системе включается проектная документация, направляется участником такого аукциона оператору электронной площадки
в форме двух электронных документов, содержащих части заявки, предусмотренные
ч. 3.1 и 5 ст. 33 Закона о контрактной системе. Указанные электронные документы подаются одновременно.

6. В течение одного часа с момента получения заявки на участие в электронном аукционе оператор электронной площадки обязан присвоить ей идентификационный номер и подтвердить в форме электронного документа, направляемого участнику такого аукциона, подавшему указанную заявку, ее получение с указанием присвоенного ей идентификационного номера.

7. Участник электронного аукциона вправе подать только одну заявку на участие в таком аукционе.

8. Оператор электронной площадки в течение одного часа с момента получения заявки на участие в электронном аукционе возвращает участнику электронного аукциона заявку на участие
в случаях, указанных в ч. 11 ст. 66 Закона о контрактной системе.

**II. ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ДОКУМЕНТАЦИИ ОБ АУКЦИОНЕ**

Техническое задание

на оказание услуг по техническому обслуживанию автоматической системы пожарной сигнализации и оповещения ИПУ РАН по адресу: г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 65,
стр. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

1. Объект закупки: оказание услуг по техническому обслуживанию автоматической системы пожарной сигнализации и оповещения ИПУ РАН по адресу: г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 65, стр. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.

ОКПД 2: 80.20.10.000 - Услуги систем обеспечения безопасности; *КТРУ 80.20.10.000-00000003 - Услуги систем обеспечения безопасности (не применяется в виду обязательного применения с 01.01.2022).*

Объекты Заказчика -г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 65, стр. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.

2. Объем оказываемых услуг: на объектах заказчика, расположенных по адресу: г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 65, стр. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, согласно следующим таблицам к техническому заданию:

- Таблица № 1 - Регламент технического обслуживания системы пожарной сигнализации и системы оповещения (далее – Таблица № 1);

- Таблица № 2 - Перечень оборудования, подлежащего техническому обслуживанию и ремонту (далее – Таблица № 2);

3. Стандарт оказания услуг: поддержание в исправном состоянии автоматизированной системы пожарной сигнализации в существующей конфигурации.

Термины и определения.

Техническое обслуживание – техническое обслуживание, предусмотренное в нормативно-технической эксплуатационной документации завода-изготовителя на установки пожарной сигнализации и выполняемое с периодичностью и в объеме, установленными в ней, не зависимо от технического состояния установок в момент начала технического обслуживания, согласно п. 5.7.17 ТЗ. В случае, если такие требования не установлены заводом-изготовителем, техническое обслуживание выполняется в соответствии с утвержденным регламентам (Таблица № 1);

Текущий ремонт – ремонт, выполняемый для обеспечения или восстановления работоспособности установок автоматической системы пожарной сигнализации и оповещения и состоящий в замене и/или восстановлении ее отдельных частей в соответствии с п. 5.7.17 ТЗ;

Планово-предупредительный ремонт – комплекс технических мероприятий по уходу, надзору, эксплуатации и ремонту оборудования, направленный на предупреждение преждевременного износа деталей (элементов), узлов и механизмов и содержание их в работоспособном состоянии включая базовые детали;

Срочные работы по устранению неисправностей – выход из строя датчика, неисправность приемно-контрольного прибора или шлейфа, иного оборудования установки пожарной автоматики противопожарной защиты объектов Заказчика. Сроки устранения неисправностей: не более 3 (трех) часов;

Плановые работы по устранению неисправностей – перенастройка или перепрограммирование оборудования систем автоматической системы пожарной сигнализации и оповещения.

Сроки устранения неисправностей: не более 24 (двадцати чертырех) часов в рабочие дни и в выходные и праздничные дни – не более 48 часов с момента поступления соответствующей (письменной или устной) Заявки от Заказчика. Заявка Заказчика направляется любым доступным способом: электронной почтой, факсимильной связью, телефонной связью и т.п.;

Рабочая зона – участок (место), на котором при осуществлении технических мероприятий с применением средств защиты и обеспечением безопасных расстояний допускается производство работ;

Установки пожарной автоматики – системы, автоматические установки системы пожарной сигнализации и оповещения, а также их составные части;

Технические средства – совокупность технических средств оповещения и управления эвакуацией (приборов управления оповещателями, пожарных оповещателей) предназначенных для оповещения людей о пожаре, в соответствии с пунктом 5.7.1 ТЗ;

Объекты социальной сферы – здания, сооружения, помещения, в которых постоянно или временно находится значительное количество людей. К таким объектам относятся: объекты здравоохранения, культуры, объекты образовательных организаций, объекты социальной защиты и обеспечения занятости населения, объекты физкультуры и спорта, объекты непроизводственных видов бытового обслуживания населения и другие подобные объекты.

Краткие характеристики оказываемых услуг:

3.1. Исполнитель оказывает услуги по техническому обслуживанию автоматической системы пожарной сигнализации и оповещения.

3.2. Исполнитель обязан иметь действующую лицензию на осуществление данного вида деятельности, в соответствии с пунктами 5.7.5 и 5.7.6 ТЗ.

Услуги по техническому обслуживанию противопожарных систем относятся к лицензируемым МЧС России видам деятельности. На объектах Заказчика все виды услуг по техническому обслуживанию автоматической системы пожарной сигнализации и оповещения должны оказываться квалифицированными специалистами Исполнителя, имеющего лицензию на работы по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.

3.3. Техническое обслуживание автоматической системы пожарной сигнализации и оповещения проводятся с целью:

- поддержания систем в работоспособном и исправном состоянии в течение всего срока их эксплуатации, а также обеспечения их срабатывания при возникновении пожара в соответствии с приказом Росстандарта, указанного в пункте 5.7.17 ТЗ;

- проведения регламентных и профилактических работ в соответствии с эксплуатационной документацией автоматической системы пожарной сигнализации и оповещения и согласованным графиком на оказания услуг по техническому обслуживанию автоматической системы пожарной сигнализации и оповещения ИПУ РАН по адресу: г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 65, стр. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 (далее - График). Составление и передача Графика осуществляется по согласованию с Заказчиком после заключения Контракта;

- проведения первичного обследования автоматической системы пожарной сигнализации и оповещения;

- проведения работ по устранению неисправностей автоматической системы пожарной сигнализации и оповещения, или замене вышедших из строя элементов;

- оказания помощи в вопросах эксплуатации автоматической системы пожарной сигнализации и оповещения и составлении инструкций персоналу Заказчика на объектах Заказчика. Составление и передача указанных инструкций осуществляется по согласованию с Заказчиком после заключения Контракта.

3.4. Техническое обслуживание включает в себя:

- проведение плановых профилактических работ (ППР), в соответствии с Таблицей № 1 или требованиями завода-изготовителя, при их наличии;

- устранение неисправностей и проведение текущего ремонта установок пожарной автоматики, согласно Таблице № 2;

- оказание помощи Заказчику в вопросах надлежащей эксплуатации;

- устранение замечаний, указанных в предписаниях надзорных органов, в части касающейся функционирования и обслуживания автоматической системы пожарной сигнализации и оповещения.

3.5. Автоматическая система пожарной сигнализации и оповещения должны обеспечивать своевременное обнаружение и оповещение о пожаре.

3.6. Технические средства автоматической системы пожарной сигнализации и оповещения должны обеспечивать контроль состояния сопротивления шлейфов пожарной сигнализации, в случае если такая функция предусмотрена в установке пожарной автоматики Заказчика.

3.7. Исполнитель обеспечивает функционирование пультовой аппаратуры автоматической системы пожарной сигнализации и оповещения:

- формирование сигналов на управление внешними устройствами в автоматическом режиме по сигналам пожарных извещателей;

- возможность передачи на круглосуточный пост охраны сигналов о состоянии пожарных извещателей с отдельным выходом контроллеров (или иных блоков) системы;

- поддерживает программные и технические средства «Орион-Про» в исправном состоянии, вносить необходимые изменения при изменении конфигурации автоматической системы пожарной сигнализации и оповещения.

- ведение протокола событий, фиксирующего все происходящие в системе события: тревожные сообщения, неисправности, действия оператора в стандартных и чрезвычайных ситуациях.

3.8. В случае, если в период действия Контракта истекает срок службы, указанный в паспортах производителя на технические средства, входящие в состав установки автоматической системы пожарной сигнализации и оповещения, Исполнитель обязан провести техническое освидетельствование всей установки на предмет возможности ее дальнейшего использования по назначению.

3.9. Технические средства автоматической системы пожарной сигнализации и оповещения должны обеспечивать электрическую и информационную совместимость друг с другом, а также с другими взаимодействующими с ними техническими средствами оповещения и управления эвакуацией.

3.10. Приборы управления пожарным оборудованием автоматической системы пожарной сигнализации и оповещения должны обеспечивать принцип управления в соответствии с типом управляемого оборудования и требованиями конкретных объектов Заказчика.

3.11. Установки автоматической системы пожарной сигнализации и оповещения должны находиться постоянно в дежурном режиме работы, в соответствии с приказом Росстандарта, указанного в пункте 5.7.26 ТЗ.

3.12. Технические средства установок автоматической системы пожарной сигнализации и оповещения должны быть устойчивы к воздействию электромагнитных помех с предельно допустимыми значениями уровня, характерного для защищаемого объекта в случае, если функция помехозащищенности предусмотрена техническими средствами установок автоматической системы пожарной сигнализации и оповещения Заказчика. Исполнитель должен обеспечить, чтобы данные технические средства не оказывали отрицательное воздействие электромагнитными помехами на иные технические средства, применяемые на объекте Заказчика.

3.13. Запрещается:

- отключать резервный источник электропитания установок автоматической системы пожарной сигнализации и оповещения;

- производить изменения в схемах включения пожарных извещателей, нарушающие контроль со стороны приемно-контрольного прибора несанкционированного доступа к пожарным извещателям.

3.14. Провода и кабели, проложенные при монтаже по несущим и другим конструкциям не должны иметь перекручиваний, вмятин, а также поврежденных участков изоляции.

3.15. Исполнитель должен организовать контроль качества проводимых мероприятий, соответствие их предъявляемым требованиям и соблюдение технологии оказания услуг. Для оперативного устранения последствий авариной ситуации и в целях поддержания обслуживаемых установок автоматической системы пожарной сигнализации и оповещения объектов Заказчика в рабочем состоянии проводятся срочные и плановые услуги по устранению их неисправностей.

3.16. Исполнитель обязан документально фиксировать все виды оказанных услуг и выполненных работ с указанием их сроков и объемов, фамилий, имен, отчеств ответственных лиц, а также наименование и количество использованных при оказании услуг и выполнении работ, запчастей и материалов. До начала оказания услуг, для каждого объекта Заказчика Исполнитель предоставляет следующие документы:

- «Журнал регистрации услуг и работ по техническому обслуживанию и ремонту» с обязательной фиксацией учета и выполнения заявок;

- график работы работников Исполнителя на объектах Заказчика, который должен соответствовать режиму работы объектов Заказчика;

3.17. Исполнитель должен обеспечить: прием, хранение, отображение и регистрацию времени поступления сигналов от установок автоматической системы пожарной сигнализации и оповещения.

3.18.1. Исполнитель должен составлять и предоставлять Заказчику ежемесячные акты технического состояния обслуживаемых установок автоматической системы пожарной сигнализации и оповещения, заверенные подписью и печатью получателя услуг (должностное лицо, ответственное за пожарную безопасность).

3.18.2. Исполнитель должен составлять и предоставлять Заказчику ежемесячные отчеты о всех поступивших сигналах технического характера, а также анализ по всем случаям ложного срабатывания, выявленным причинам и принятым мерам, по каждому случаю срабатывания, в течение отчетного периода, указанного в разделе 6 ТЗ.

3.18.3. Исполнитель в круглосуточном режиме обеспечивает готовность предоставления информации о техническом и противопожарном состоянии объектов Заказчика по адресу электронной почты или по телефону.

3.18.4. Исполнитель должен обеспечить постоянный контроль состояния установок автоматической системы пожарной сигнализации и оповещения. Круглосуточный прием заявок и вызов технических работников Исполнителя, а также круглосуточную консультацию Заказчика при помощи телефонной связи, факсимильной связи, электронной почты с целью устранения неисправностей с соблюдением установленных временных интервалов, с обязательным отчетом об оказанных услугах ответственному лицу Заказчика в течение всего срока оказания услуг и выполнения работ.

3.19. Исполнитель должен организовать контроль качества проводимых мероприятий, соответствия их предъявляемым требованиям и соблюдение технологии оказания услуг.

3.20. Исполнитель обязан документально, в письменном виде, фиксировать все виды оказанных услуг и выполненных работ с указанием их сроков и объемов, а также фамилий ответственных лиц.

3.21. Приемка оказанных услуг производится представителем Заказчика с участием Исполнителя на основании документально зафиксированных видов оказанных услуг и выполненных работ, оформленных с учетом требований ТЗ на условиях, предусмотренных Контрактом.

3.22. После приемки оказанных услуг ответственным лицом Заказчика и Исполнителем оформляется акт сдачи-приемки оказанных услуг в соответствии с условиями Контракта.

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

4.1. Исполнитель, согласно пунктам 5.7.1, 5.7.2, 5.7.3 и 5.7.4 ТЗ, в срок не позднее 5 (пяти) рабочих дней с момента заключения Контракта, обязан провести обследование установок автоматической системы пожарной сигнализации и оповещения на предмет соответствия нормативным документам по пожарной безопасности. Исполнитель должен отразить выявленные нарушения в акте о техническом состоянии автоматической системы пожарной сигнализации и оповещения объектов Заказчика с указанием количества и работоспособности установленного оборудования в соответствии с Таблицей № 2 к ТЗ.

4.2. Исполнитель осуществляет анализ и обобщение сведений результатов оказанных услуг, разработку мероприятий по совершенствованию форм и методов технического обслуживания, эксплуатации автоматической системы пожарной сигнализации и оповещения, техническую и консультативную поддержку эксплуатирующего персонала по любым вопросам, связанными с правилами её эксплуатации.

4.3. Исполнитель осуществляет:

- устранение обрыва (короткого замыкания), восстановление прочности крепления шлейфа пожарной сигнализации с пожарными извещателями, соединительных линий;

- замену вспомогательных элементов шлейфа (резисторов, диодов), пожарных извещателей;

- восстановление контактов между розеткой и пожарным извещателем, между шлейфом и пожарным извещателем.

4.4. Установки автоматической системы пожарной сигнализации и оповещения при приемке в эксплуатацию после ремонта, частичной или полной замены оборудования должны проходить 72 (семидесяти двух) часовой контроль в дежурном режиме, который выполняется Исполнителем.

4.5. После оказания услуг по техническому обслуживанию установок автоматической системы пожарной сигнализации и оповещения и выполнения ремонтных работ, при необходимости, Исполнителем производится уборка рабочей зоны, мусора, материалов и разборка ограждающих конструкций.

4.6. Исполнитель осуществляет восстановление дежурного режима работы установок пожарной автоматики.

4.7. Разборка, ремонт или замена элементов установок автоматической системы пожарной сигнализации и оповещения, проводятся Исполнителем.

4.8. Проверка срабатывания автоматической системы пожарной сигнализации и оповещения при имитации (по каждому шлейфу) режимов: «пожар» (тревога), «неисправность» (обрыв, короткое замыкание) выполняется Исполнителем.

4.9. Исполнитель должен своевременно выявлять и устранять недостатки, снижающие эффективность работы автоматической системы пожарной сигнализации и оповещения и приводящие к возникновению отказов аппаратуры.

4.10. Исполнитель должен проверять и доводить до установленных норм параметры оборудования, линейно-кабельных и распределительных устройств.

4.11. Исполнитель осуществляет ликвидацию последствий воздействия на оборудование неблагоприятных климатических и других условий эксплуатации (при необходимости).

4.12. Контроль состояния и крепления шлейфа автоматической системы пожарной сигнализации и оповещения с пожарными извещателями и соединительными линиями выполняется Исполнителем.

4.13. Исполнитель должен осуществлять контроль состояния мест соединений со шлейфом, вспомогательных элементов шлейфа (резисторов, диодов), контактов (соединительных разъединительных) коробок.

4.14. Организация рабочей зоны при оказание услуг по проведению ремонтных работ осуществляется Исполнителем.

4.15. Исполнитель должен обеспечить круглосуточный прием заявок Заказчика по телефонам, организуемой Исполнителем диспетчерской службы (далее – диспетчерская служба Исполнителя), учет их исполнения, консультацию по вопросам функционирования обслуживаемых установок автоматической системы пожарной сигнализации и оповещения, выезд дежурной смены специалистов для осуществления срочных мероприятий по устранению неисправностей.

4.16. Исполнитель проводит мероприятия по контролю состояния корпуса, кнопок, выключателей и переключателей, световой индикации, информационных надписей и пломбирования прибора приемно-контрольного (далее - ППК), его крепления (установки), заземления и внешних соединений.

4.17. Чистка наружных поверхностей корпуса ППК, внутреннего монтажа, контактов реле, разъемов. Контроль их состояния выполняются Исполнителем.

4.18. Исполнитель осуществляет замену индикаторных ламп (светодиодов), кнопок, выключателей и переключателей, предохранителей, встроенных элементов питания ППК (при необходимости).

4.19.1. Программное обеспечение диспетчерской службы Исполнителя должно гарантировать разграничение уровней доступа к базе данных для работников Исполнителя и представителя Заказчика. Результаты проверки прохождения сигналов хранятся в базе данных весь срок действия Контракта и предоставляются по запросу ответственным лицам Заказчика.

4.19.2. Исполнитель должен предоставлять информацию Заказчику о всех поступивших сигналах технического характера, а также аналитическую справку по всем случаям ложных срабатываний пожарной сигнализации, выявленным причинам и принятым мерам по каждому случаю срабатывания в течение месяца (отчётного периода).

4.20. Исполнитель должен ежемесячно обеспечивать техническое обслуживание автоматической системы пожарной сигнализации, включающее в себя:

- внешний осмотр системы в целом на предмет выявления изменений в монтаже, механических повреждений, запыленности и загрязнения;

- проверку наличия и целостности пломб, прочности монтажа;

- очистку от пыли, грязи, при необходимости с частичным демонтажем;

- проверку клеммных соединений на предмет качества монтажа и наличия следов окислов и коррозии с последующей их прочисткой и перетяжкой;

- проверку соответствия номиналу и исправность предохранителей;

- проверку внешним осмотром состояния монтажа кабелей, сигнальных линий с последующими ремонтно-восстановительными работами;

- проверку блока питания: свечение индикаторов, наличие рабочих напряжений на нагрузках;

- переход на питание от аккумуляторной батареи;

- измерение напряжения аккумуляторных батарей в автономных источниках питания. В случае несоответствия аккумуляторных батарей паспортным данным – проведение работ по их зарядке или замене;

- замену аккумуляторных батарей;

- проверку работоспособности системы в целом методом имитации (по каждому шлейфу) режимов: «пожар» (тревога), «неисправность» (обрыв, короткое замыкание) на одной из зон пожарной сигнализации в соответствии с приказом Росстандарта, указанного в пункте 5.7.26 ТЗ.

Чистка наружных поверхностей пожарных извещателей, внутреннего монтажа, контактной группы, розетки пожарного извещателя, контроль их состояния выполняются Исполнителем.

4.21. Исполнитель должен обеспечивать проведение внеплановое техническое обслуживание автоматической системы пожарной сигнализации, которое проводится в случаях:

- получения сообщения о запыленности адресного дымового пожарного извещателя;

- ложного срабатывания автоматики, или после устранения неисправности элемента;

Время обнаружения неисправности и ее устранения не должно превышать 70% времени вынужденного простоя, определяемого Заказчиком исходя из допустимых материальных потерь из-за остановки работы Заказчика.

Установленное время обнаружения неисправности и ее устранения в случае, когда функции автоматической системы пожарной сигнализации можно передать персоналу, не должно превышать 70% времени, определяемого исходя из согласованных с Заказчиком затрат на содержание выделенного персонала на время выполнения им функций контроля.

Для своевременной замены вышедших из строя элементов автоматической системы пожарной сигнализации на Исполнителем должен быть сформирован расчетный запас.

5. Общие требования к оказываемым услугам, требования по объему гарантий качества и по сроку гарантий качества:

5.1. Исполнитель гарантирует качественное оказание услуг на весь период исполнения Контракта в порядке, определенном действующим законодательством Российской Федерации, ТЗ и Контрактом в целом.

5.2. Исполнитель обязан устранить дефекты, допущенные по его вине, если они обнаружатся в период срока оказания услуг за свой счет в установленный срок:

- в рамках срочных работ по устранению неисправности – не более 3 (трех) часов с момента обращения Заказчика;

- в рамках плановых работ по устранению неисправности – не более 24 (двадцати четырех) часов с момента обращения Заказчика.

5.3. Гарантийный срок на оборудование и материалы, используемые для оказания услуг по техническому обслуживанию автоматической системы пожарной автоматизации и оповещения

и первичных средств пожаротушения, не должен быть меньше гарантийного срока, предоставляемого производителем данного вида оборудования/материалов, но не менее 6 (шести) месяцев с даты подписания отчётных документов указанных в ТЗ и Контракте.

5.4. Исполнитель гарантирует, что все материалы и оборудование, используемые для оказания услуг по техническому обслуживанию автоматической системы пожарной сигнализации, являются надлежащего качества.

5.5. Требования к безопасности оказания услуг:

5.5.1. Услуги по техническому обслуживанию автоматической пожарной сигнализации и оповещения должны оказываться обученными, аттестованными, квалифицированными и имеющими сертификаты (удостоверения) специалистами. Административно-технический персонал должен иметь группу по электробезопасности не ниже III-IV в электроустановках напряжением до 1000 В и быть аттестованы согласно требованиям «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» согласно пункту 5.7.8. ТЗ. Инженерный состав должен быть не ниже 1-й категории, обучен и аттестован согласно требованиям нормативно-технической документации. Инженерно-технический персонал должен быть обучен по специальности, а также иметь удостоверения об обучении и проверке знаний по «Правилам по охране труда при работе на высоте» в соответствии с пунктом 5.7.9 ТЗ. Все технические специалисты Исполнителя должны быть сертифицированы на работу с установленным оборудованием, в случае, если предусмотрено действующим законодательством Российской Федерации и города Москвы. В случае, если это предусмотрено правилами внутреннего трудового распорядка на объектах Заказчика, Заказчик вправе потребовать предоставления личных медицинских книжек работников Исполнителя, с отметкой о ежегодном медицинском осмотре.

5.5.2. Используемые оборудование и материалы должны иметь декларации или сертификаты, подтверждающие соответствие требованиям пожарной безопасности, в случае, если используемые оборудование и материалы подлежат обязательной сертификации.

5.5.3. Работники Исполнителя при оказании услуг должны быть обеспечены, в соответствии с установленными пунктом 5.7.7 ТЗ нормами, специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты.

5.5.4. Исполнитель обязан контролировать состояние условий труда своих работников на объектах Заказчика, соблюдение ими правил безопасности и охраны труда, правильность применения своими работниками средств индивидуальной и коллективной защиты.

5.4.5. Исполнитель должен контролировать и не допускать в течение всего рабочего времени в период нахождения на объектах Заказчика, соблюдение своими сотрудниками требования о запрете курения табака, употребления любых алкогольных напитков, включая слабоалкогольные, либо наркотических средств и/или психотропных веществ, а равно появление на объектах Заказчика в состоянии алкогольного и/или наркотического или иного токсического опьянения.

5.5.6. Требования, предъявляемые к каждому техническому работнику Исполнителя: сертификат на монтаж оборудования, установленного на объектах Заказчика, сертификат на обслуживание оборудования установленного на объектах Заказчика, в случае, если это предусмотрено действующим законодательством Российской Федерации и города Москвы.

5.5.7. Количество работников, закрепленных за объектами Заказчика, должно соответствовать объему и видам оказываемых услуг на данных объектах в соответствии с мероприятиями, указанными в п. 3.3 ТЗ.

5.5.8. Исполнитель обеспечивает на объектах Заказчика своевременное реагирование в случае возникновения неисправностей и нештатных ситуаций. В случае возникновения аварийных или нештатных ситуаций Исполнитель должен обеспечить прибытие аварийной бригады в течение 3 (трех) часов с момента поступления заявки Исполнителю.

5.5.9. 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. Работники Исполнителя обязаны неукоснительно соблюдать требования правил внутреннего распорядка, установленных на объектах Заказчика.

5.5.10. Услуги по техническому обслуживанию автоматизированной системы пожарной сигнализации и оповещения 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.

5.5.11. Работник, производящий ремонтные работы с использованием электрических приборов (техники) должен иметь документы, подтверждающие его право на проведение ремонтных работ, а именно квалификационные удостоверения, дающее его владельцу право обслуживать установки пожарной автоматики на объектах Заказчика согласно п. 5.7.17 и п. 5.7.23 ТЗ, в случае, если требование предусмотрено действующим законодательством Российской Федерации и города Москвы.

5.5.12. В защищаемых автоматической установкой пожаротушения помещениях, должна быть размещена инструкция о действиях сотрудников Заказчика в случаях включения технических средств оповещения и управления эвакуацией, а также в случае ошибочного или ложного (случайного) срабатывания установки.

5.5.13 Исполнитель должен обеспечить электробезопасность технических средств установок пожарной автоматики.

5.6. Требования к используемым материалам и оборудованию:

5.6.1. Все материалы, применяемые при оказание услуг и осуществлении технического обслуживания, должны сопровождаться соответствующей документацией (техническим паспортом и т.д.), подтверждающей качество материалов.

5.6.2. Используемые материалы должны быть разрешены к использованию на территории Российской Федерации.

5.6.3. Обеспечение запчастями, оборудованием, материалами и инструментами, необходимыми для оказания услуг по техническому обслуживанию автоматической системы пожарной сигнализации оповещения и первичных средств пожаротушения, включая их доставку на объекты Заказчика, производится Исполнителем своими силами и за свой счет.

5.6.4. Применяемые материалы и оборудование (за исключением оборудования, используемого Исполнителем для обеспечения технического обслуживания) должны быть новыми, раннее не бывшими в употреблении.

5.6.5. Применяемое оборудование и материалы должны иметь действующий сертификат пожарной безопасности или сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности и сертификат соответствия систем сертификации ГОСТ-Р, в соответствии с пунктами: 5.7.10, 5.7.11, 5.7.12, 5.7.13, 5.7.14, 5.7.15, 5.7.16, 5.7.17 ТЗ, в случае, если применяемое оборудование и материалы подлежат обязательной сертификации.

5.6.6. Устанавливаемое оборудование должно исключать негативное воздействие на здоровье лиц, имеющих доступ в помещения на объектах Заказчика.

5.6.7. Кабели, провода автоматической системы пожарной сигнализации и способы их прокладки должны обеспечивать работоспособность соединительных линий в условиях пожара в течение времени, необходимого для полной эвакуации людей в безопасную зону.

5.6.8. Технические средства системы должны обеспечивать свои технические характеристики при работе от однофазной электрической сети напряжением 220В промышленной частоты 50 Гц, при колебаниях напряжения в пределах от +10 до -15 % и частоты +5Гц в случае, если технические средства системы Заказчика предусматривают работу в электрической сети с такими характеристиками.

5.7. Перечень нормативных технических и нормативных правовых актов:

5.7.1. Федеральный Закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;

5.7.2. Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;

5.7.3. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

5.7.4. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

5.7.5. Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»;

5.7.6. Постановление Правительства Российской Федерации от 28.07.2020 № 1128
«Об утверждении положения о лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений»;

5.7.7. Постановление Минтруда России от 25.12.1997 № 66 «Об утверждении Типовых отраслевых норм бесплатной выдачи работникам специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты»;

5.7.8. Приказ Минтруда России от 15.12.2020 № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»;

5.7.9. Приказ Минтруда России от 16.11.2020 № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»;

5.7.10 Постановление Госстандарта России от 21.02.2002 № 75-ст «О принятии и введении в действие государственного стандарта «ГОСТ Р МЭК 60065-2002. Аудио-, видео- и аналогичная электронная аппаратура. Требования безопасности»;

5.7.11. Постановление Государственного комитета стандартов совета Министров СССР от 10.09.1975 №2368 «ГОСТ 12.2.007.0-75. Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности»;

5.7.12. Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27.06.2008 №129-ст «Об утверждении национального стандарта «ГОСТ Р 52931-2008. Национальный стандарт Российской Федерации. Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия»;

5.7.13. Постановление Госстандарта России от 22.05.1995 № 256 «ГОСТ Р 50776-95 (МЭК 60839-1-4:1989). Государственный стандарт Российской Федерации. Системы тревожной сигнализации. Часть 1. Раздел 4. Руководство по проектированию, монтажу и техническому обслуживанию»;

5.7.14. Приказ Росстандарта от 11.11.2014 № 1525-ст «Об утверждении национального стандарта «ГОСТ Р 50777-2014. Национальный стандарт Российской Федерации. Извещатели пассивные оптико-электронные инфракрасные для закрытых помещений и открытых площадок. Общие технические требования и методы испытаний»;

5.7.15. Приказ Ростехрегулирования от 15.12.2009 № 1140-ст «Об утверждении национального стандарта «ГОСТ Р 53704-2009. Национальный стандарт Российской Федерации. Системы безопасности комплексные и интегрированные. Общие технические требования»;

5.7.16. Приказ Росстандарта от 16.09.2015 № 1345-ст «Об утверждении национального стандарта «ГОСТ Р 53195.3-2015. Национальный стандарт Российской Федерации. Безопасность функциональная связанных с безопасностью зданий и сооружений систем. Часть 3. Требования к системам»;

5.7.17. Приказ Росстандарта от 30.11.2010 № 768-ст «Об утверждении национального стандарта «ГОСТ Р 54101-2010. Национальный стандарт Российской Федерации. Средства автоматизации и системы управления. Средства и системы обеспечения безопасности. Техническое обслуживание и текущий ремонт;

5.7.18. Приказ МЧС РФ от 20.06.2003 № 323 «Об утверждении норм пожарной безопасности «НПБ 104-03. Проектирование систем оповещения людей о пожаре в зданиях и сооружениях»;

5.7.19. Приказ МЧС РФ от 25.03.2009 № 173 «Об утверждении свода правил «СП 3.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах. Требования пожарной безопасности»;

5.7.20. Приказ МЧС России от 21.02.2013 № 115 «Об утверждении свода правил СП 6.13130 «Свод правил. Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности»;

5.7.21. Приказ МЧС России от [31.07.2020 № 582](http://docs.cntd.ru/document/565855741) «Об утверждении свода правил СП 484.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования»;

5.7.22. Приказ МЧС России от [31.08.2020 № 628](http://docs.cntd.ru/document/565719464) «Об утверждении свода правил [СП 485.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования](http://docs.cntd.ru/document/573004280)»;

5.7.23. Приказ МЧС России от 20.07.2020 № 539 «Об утверждении свода правил [СП 486.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности](http://docs.cntd.ru/document/566348486)»;

5.7.24. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479
«Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»;

5.7.25. Письмо начальника Главного управления МЧС России по г. Москве от 25.08.2016 № МП-4/8-5085 «Единые требования к организациям, осуществляющим техническое обслуживание систем противопожарной защиты объектов социальной сферы города Москвы»;

5.7.26. Приказ Росстандарта от 31.05.2016 № 447-ст «Об утверждении национального стандарта. «ГОСТР 56935-2016. Национальный стандарт Российской Федерации. Производственные услуги. Услуги по построению системы мониторинга автоматических систем противопожарной защиты и вывода сигналов на пульт централизованного наблюдения «01» и «112»;

5.7.27. Постановление Госстандарта СССР от 10.10.1983 № 4882 «ГОСТ 12.4.009-83 Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание»;

5.7.28. Постановление Госстандарта СССР от 29.12.1969 № 1394 «ГОСТ 15150-69 Межгосударственный стандарт. Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды»;

5.7.29. Постановление Госстандарта СССР от 10.10.1983 № 4882 «ГОСТ 12.4.009-83. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание»;

5.7.30. ГОСТ Р 53195.2-2008 «Безопасность функциональная связанных с безопасностью зданий и сооружений систем. Часть 2. Общие требования».

6. Порядок оказания услуг, этапы, последовательность, график, а также поэтапной оплаты исполненных условий Контракта:

Оказание услуг по техническому обслуживанию автоматической системы пожарной сигнализации и оповещения проводится в заранее согласованное время с Заказчиком с учётом ТЗ и Контрактом в целом.

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, ТЗ и Контрактом:

- акт сдачи-приемки оказанных услуг;

- счет-фактуру (если исполнитель имеет льготное налогообложение счет-фактура не требуется);

- счет на оплату;

- другие отчётные документы, предусмотренные ТЗ, Контрактом и законодательством Российской Федерации.

Ежемесячная оплата за неполный месяц оказания услуг рассчитывается пропорционально количеству дней, в течение которых оказывались услуги в данном месяце. Для целей расчета суммы оплаты услуг за неполный месяц один месяц признается равным календарному месяцу, в котором оказывались услуги.

Отчетным периодом является календарный месяц, в котором оказывались услуги по Контракту. Ежемесячная оплата за услуги, оказанные в отчетном месяце, устанавливается в соответствии с таблицей № 3 к ТЗ «Расчет стоимости на оказание услуг по техническому обслуживанию автоматической системы пожарной сигнализации и оповещения ИПУ РАН по адресу: г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 65, стр. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8».

*Таблица № 1*

*Регламент технического обслуживания системы пожарной сигнализации и системы оповещения*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** **п/п** | **Перечень работ** | **Периодичность обслуживания** |
| **Система пожарной сигнализации** |
| 1 | Внешний осмотр составных частей системы (приемно-контрольного прибора, извещателей, шлейфа сигнализации) на отсутствие механических повреждений, коррозии, грязи, прочности креплений и т.д. | 1 раз в месяц |
|  | Контроль рабочего положения выключателей и переключателей, исправности световой индикации, наличие пломб на приемно-контрольном приборе. | 1 раз в месяц |
| 3 | Контроль основного и резервного источников питания и проверка автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный. | 1 раз в месяц |
| 4 | Проверка работоспособности составных частей системы:- приемно-контрольных приборов,- извещателей,- ручных пожарных извещателей,- измерение параметров шлейфа сигнализации. | 1 раз в месяц |
| 5 | Проверка правильности установки и мест расположения извещателей, датчиков и другого оборудования с учетом возможности изменения планировки или дизайна помещений  | 1 раз в месяц |
| 6 | Ведение технической документации на систему АПС | 1 раз в месяц |
| 7 | Антивирусная проверка персонального компьютера (сервера) Системы, контроль и очистка записей реестра | 1 раз в месяц |
| 8 | Оперативное устранение выявленных неисправностей | 1 раз в месяц |
| 9 | Внешний осмотр составных частей всех систем на отсутствие механических повреждений, коррозии, грязи, пыли, удаление загрязнений на рабочих поверхностях органов индикации, управления и т.п. | 1 раз в месяц |
| 10 | Проверка состояния монтажа, прочности крепления, внешнего вида центральных процессорных станций, линейных и базовых блоков, пожарных извещателей, расширителей и концентраторов, блоков питания и вспомогательного оборудования | 1 раз в месяц |
| 11 | Оосуществление контроля рабочих напряжений | 1 раз в месяц |
| 12 | Проверка работоспособности световых указателей | 1 раз в месяц |
| 13 | Проверка работоспособности звуковых и световых оповещателей | 1 раз в месяц |
| 14 | Проверка состояния гибких соединений (переходов) | 1 раз в месяц |
| 15 | Тестирование программного обеспечения системы тестовыми программами | 1 раз в месяц |
| 16 | Проверка (осмотр) надежности цепей заземления | 1 раз в месяц |
| 17 | Проверка общей работоспособности системы, готовность с имитацией сигналов «Пожар 1», «Пожар 2», «Оповещение», «Неисправность» | 1 раз в месяц |
| 18 | Контроль состояния цепей заземления, проведение необходимых измерений | 2 раза в год в течение действия Контракта |
| 19 | Измерение сопротивления шлейфов и корректирующих резистивных нагрузок (комплекс диагностики) | 1 раз в год в течение действия Контракта |
| 20 | Измерение сопротивления изоляции цепей питания приборов и блоков питания | 1 раз в год в течение действия Контракта |
| 21 | Чистка дымовых и комбинированных (с дымовыми сенсорами) извещателей | 1 раз в год в течение действия Контракта |
| 22 | Переустановка (обновление) установленного программного обеспечения  | По мере необходимости |
| 23 | Проверка правильности установки и мест расположения аппаратуры, датчиков, исполнительных устройств и иного оборудования систем, проверка отсутствия повреждений, коррозии, течи, прочности крепления и пр. Проверка маркировки кабелей, проводов и линий связи, четкости надписей на пультах и шкафах управления и их восстановление.Проверка работоспособности и функционирования систем. Контроль рабочего положения переключателей на щитах управления.Проверка правильности работы программного обеспечения для Систем, установленного на персональном компьютере (сервере), а также специальных программных настроек оборудования Систем. | 1 раз в месяц |
| 24 | Устранение причин ложных срабатываний | по мере необходимости |
| 25 | Устранение обнаруженных недостатков и неисправностей. | немедленно |
| 26 | Ремонт оборудования систем противопожарной безопасности с заменой вышедших из строя элементов в соответствии с требованиями нормативно-технической документации. | по мере необходимости |
| 27 | Восстановление функциональности систем противопожарной безопасности | при необходимости замена и/или ремонт неисправных компонентов систем |
| 28 | Временное предоставление функциональных аналогов находящегося в ремонте оборудования  | на период продолжительного ремонта по договоренности с заказчиком |
| 29 | Выполнение регламентных работ, инструментальный контроль и техническая диагностика оборудования и функциональных элементов систем. Доведение основных технических параметров аппаратуры до норм согласно нормативно-технической документации (далее – НТД).Детальный осмотр всех элементов систем. Контроль и восстановление герметичности кожухов, блоков и аппаратуры, расположенных вне зданий и помещений.Контроль уровня питающих напряжений.Диагностика средств управления.Контроль прохождения тестов в приемно-контрольных приборах, регистраторах, персонального компьютера (сервера).Проверка работоспособности аппаратуры с проведением необходимых настроек и регулировок.Проверка систем на помехоустойчивость.Проверка зон чувствительности датчиков и средств обнаружения.Проверка технического состояния всех элементов комплекса технических средств противопожарной безопасности. Тестирование и обслуживание программного обеспечения систем – операционных систем и прикладных программ. | в соответствии с требованиями НТД, согласованного регламента, Графика и ППР |
| 30 | Проверка состояния цепей и замеры переходных сопротивлений между заземлителями и заземляемыми проводниками, заземляемым оборудованием (элементами) и заземляющими проводниками. | 2 раза в год в течение действия Контракта |
| 31 | Очистка всех компонентов систем от загрязнений без вскрытия блоков. | по мере необходимости, не реже 1 раза в месяц |
| 32 | Внесение изменений в алгоритмы функционирования Систем. | по мере необходимости, по заявке заказчика и/или в соответствии с требованиями НТД |
| 33 | Комплексная проверка работоспособности систем, с составлением Актов комплексной проверки. | 1 раз в год в течение действия Контракта |
| 34 | Проверка эксплуатационно-технической документации, заполнение всех разделов формуляров и другой учетной документации. | в течение срока оказания услуг |
| 35 | Консультирование по техническим вопросам эксплуатации оборудования и программного обеспечения, предоставление информационных материалов. | по заявке заказчика |
| **Система оповещения**  |
| 1 | Внешний осмотр и проверка технического состояния оборудования, удаление загрязнений на рабочих поверхностях органов индикации, управления | 1 раз в месяц |
| 2 | Проверка выполнения основных функций системы | 1 раз в месяц |
| 3 | Передача речевых сообщений с микрофона станции вызова в ручном и автоматизированном режиме с накопителя звукоданных (магнитофона) во все зоны оповещения | 1 раз в месяц |
| 4 | Проверка состояния контактных соединений | 1 раз в месяц |
| 5 | Проверка значений напряжений на выходных клеммах источников электропитания, клеммах источников бесперебойного электропитания | 1 раз в месяц |
| 6 | Проверка надежности кабельных соединений оборудования | 1 раз в месяц |
| 7 | Проверка технического состояния периферийных средств системы (основных и резервных усилителей мощности, громкоговорителей речевого оповещения) | 1 раз в неделю |
| 8 | Проверка переключения усилителя мощности на резервный модуль при отказе основного модуля | 1 раз в месяц |
| 9 | Отображение на индикаторах всех режимов работы устройств системы оповещения, состояния их исправности и всех зон оповещения, в которые передается сообщение в конкретный момент времени | 1 раз в месяц |
| 10 | Проверка надежности магистральных и распределительных линий системы оповещения | 1 раз в квартал |
| 11 | Проверка уровней звуковых сигналов на выходах электронного оборудования и входах громкоговорителей, их корректировка | 1 раз в квартал |
| 12 | Контроль состояния цепей заземления, проведение необходимых измерений | 1 раз в год в течение действия Контракта |
| 13 | Измерение сопротивления изоляции цепей питания приборов и блоков питания | 1 раз в год в течение действия Контракта |

*Таблица № 2*

*Перечень оборудования, подлежащего техническому обслуживанию и ремонту*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование и адрес местонахождения объекта** | **Наименование**  | **Кол-во (шт.)** |
| ИПУ РАН, г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 65, стр. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 | Автоматическая система пожарной сигнализации и оповещения в составе: |  |
| Система оповещения и эвакуации людей с усилителями и громкоговорителями | 1 |
| Сервер «Орион Про» с программным обеспечением, администратором БД | 1 |
| Пульт контроля управления С2000-М | 1 |
| Контроллер адресный С2000-КДЛ | 27 |
| Блок релейный С2000-СП-1 | 4 |
| Блок индикации С2000-БИ | 5 |
| Преобразователь интерфейса С2000-ПИ | 3 |
| ДИП–34А-01, ДИП-34А-02, ДИП-34А-03 | 1805 |
| Извещатель дыма: ИП212-3СУ | 367 |
| Извещатель пожарный ручной ИПС-3 СУ | 20 |
| Резервный источник питания | 6 |
| Извещатель ручной адресный ИПР 513-3АМ | 32 |
| Блок контрольно-пусковой КПБ | 2 |
| Извещатель пожарный тепловой адресный С2000 ИП-0-03 (запотолочный, потолочный) | 9 |

 *Таблица № 3*

***Расчет стоимости***

***на оказание услуг по техническому обслуживанию автоматической системы пожарной сигнализации и оповещения ИПУ РАН по адресу: г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 65, стр. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п\п** | **Наименование** | **Кол-во месяцев обслуживания** | **Ед. изм.** | **Цена единицы услуги за месяц, руб.** | **Сумма, руб.** |
| 1 | Оказание услуг по техническому обслуживанию автоматической системы пожарной сигнализации и оповещения ИПУ РАН по адресу: г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 65, стр. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 | 12 | месяц  |  |  |
| Итого: |  |
| В т.ч. НДС (20%) |  |

Итого стоимость по расчету: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**III. ОБОСНОВАНИЕ НАЧАЛЬНОЙ (МАКСИМАЛЬНОЙ) ЦЕНЫ КОНТРАКТА**

**Расчет начальной (максимальной) цены контракта на оказание услуг по техническому обслуживанию автоматической системы пожарной сигнализации и оповещения ИПУ РАН по адресу: г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 65,
стр. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8**

|  |  |
| --- | --- |
| Используемый метод определения НМЦК: | **Метод сопоставимых рыночных цен (анализ рынка)** |

Метод сопоставимых рыночных цен (анализ рынка) заключается в установлении цены контракта на основании информации о рыночных ценах идентичных товаров, работ, услуг, планируемых к закупкам, а при их отсутствии - однородных товаров, работ, услуг. При применении метода сопоставимых рыночных цен (анализ рынка) информация о ценах товаров, работ, услуг получена инициатором закупки с учётом сопоставимых
с условиями планируемой закупки коммерческих и (или) финансовых условий поставок товаров, работ, услуг.

Начальная (максимальная) цена контракта определена на основании информации, полученной по запросу заказчика у поставщиков, подрядчиков, исполнителей, осуществляющих поставки идентичных товаров, работ, услуг, планируемых к закупкам (Методические рекомендации
по применению методов определения начальной (максимальной) цены…» Утверждены Приказом МЭР от 02.10. 2013 г. № 567)

Способ размещения заказа: **электронный аукцион**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Категории** | **Поставщик 1****вх. № 931****от 24.05.2021** | **Поставщик 2****вх. № 930****от 24.05.2021** | **Поставщик 3****вх. № 932****от 24.05.2021** | **Средняя цена, руб.** | **Начальная (максимальная) цена, руб.** | **Коэф вариац., %** |
|
| 1 | Наименование услуг | **Оказание услуг по техническому обслуживанию автоматической системы пожарной сигнализации и оповещения ИПУ РАН по адресу: г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 65, стр. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8** | X | 0,21 |
| Период оказания услуг, месяц. | **12** | Х |
| Цена оказания услуг в месяц, руб. | 22 915,00 | 22 917,00 | 23 000,00 | **22 944,00** | X |
| Итого, руб. | 274 980,00 | 275 004,00 | 276 000,00 | Х | **275 328,00** |
| **Всего:** | **275 328,00** |  |
| **в том числе НДС:** | **45 888,00** |  |

**Начальная (максимальная) цена контракта** составляет **275 328 (Двести семьдесят пять тысяч триста двадцать восемь) рублей 00 копеек, с учетом НДС 20% - 45 888,00 рублей.**

**Начальная (максимальная) цена контракта** включает стоимость услуг (работ), гарантийное обслуживание, все расходы Исполнителя, связанные с исполнением Контракта на условиях Контракта и Технического задания, а также все налоги, сборы и другие обязательные платежи, взимаемые на территории РФ.

В целях определения однородности совокупности значений выявленных цен, используемых в расчете начальной (максимальной) цены контракта, по указанной ниже формуле, был рассчитан коэффициент вариации:

, где

V - коэффициент вариации;

 - среднее квадратичное отклонение;

 - цена услуги, указанная в источнике с номером i;

<ц> - средняя арифметическая величина цены услуги;

n - количество значений, используемых в расчете.

**Коэффициент вариации цен по каждой позиции услуги** не превышает 33%, в связи с чем, совокупность значений, используемых в расчете при определении начальной (максимальной) цены контракта, является однородной.