Приложение № 2

к Извещению об осуществлении закупки

при проведении электронного аукциона

на выполнение работ по модернизации

существующей системы контроля доступа

PERCo в ИПУ РАН

 ***ПРОЕКТ***

**Контракт № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (ИПУ 2025/ЭА-16)**

на выполнение работ по модернизации существующей системы контроля доступа PERCo

в ИПУ РАН

|  |
| --- |
| г. Москва «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г. |
|  |

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской академии наук** (ИПУ РАН), именуемое
в дальнейшем **«Заказчик»**, в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с одной стороны, и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем **«Подрядчик»**, в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, вместе именуемые в дальнейшем **«Стороны»**, руководствуясь нормами Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (далее – Федеральный закон № 44-ФЗ), на основании результатов определения Подрядчика путем проведения электронного аукциона, отраженных в Протоколе подведения итогов определения поставщика (подрядчика, исполнителя) по закупке \_\_\_\_\_\_\_\_\_от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_2025 г. №\_\_\_\_\_\_\_\_ заседания комиссии по осуществлению закупок товаров (работ, услуг) для нужд ИПУ РАН заключили настоящий контракт (далее - Контракт) о нижеследующем.

**1. ПРЕДМЕТ КОНТРАКТА**

1.1. Подрядчик принимает на себя обязательства **выполнить работы по модернизации существующей системы контроля доступа PERCo в ИПУ РАН** (далее – Работы) в соответствии с Контрактом, Техническим заданием на выполнение работ модернизации существующей системы контроля доступа PERCo в ИПУ РАН
(далее – Техническое задание) (Приложение № 1 к Контракту), и передать результаты надлежаще выполненных Работ в полном объеме Заказчику, а Заказчик обязуется принять результаты надлежаще выполненных Работ и оплатить их в порядке и на условиях, предусмотренных Контрактом.

1.2. Виды Работ определяются Техническим заданием на выполнение работ по модернизации существующей системы контроля доступа PERCo в ИПУ РАН (Приложение № 1 к Контракту).

1.3. Работы, предусмотренные Контрактом, должны быть выполнены
в полном объеме, качественно, в срок и в порядке, установленном Контрактом, при соблюдении действующих норм и правил, расходными материалами Подрядчика, имеющими сертификат качества (в случае наличия установленных обязательных требований, принятых в соответствии с законодательством Российской Федерации).

1.4. Место выполнения Работ: г. Москва, ул. Профсоюзная, дом 65, ИПУ РАН (далее - Объект).

1.5. Идентификационный код закупки: **25 1 7728013512 772801001 0006 001 3320 244**.

**2 . ЦЕНА КОНТРАКТА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ**

2.1. ***Вариант 1.*** Цена Контракта составляет \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_\_\_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_\_\_) копеек, в том числе НДС 20 % \_ \_\_\_\_\_ рублей \_\_\_\_ копеек, (далее – Цена Контракта).

***Вариант 2.*** Цена Контракта составляет \_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_) рублей\_\_\_\_ копеек. НДС
не облагается *(Вариант 2 применяется в случае заключения Заказчиком Контракта, если НДС равен нулю или победителем используется льготный режим налогообложения,
с указанием основания)* (далее – Цена Контракта).

***Вариант 3.*** Цена Контракта, уменьшенная на сумму налогового платежа в размере \_\_\_\_\_\_\_%, составляет \_\_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_) рублей \_\_ копеек.

*(Вариант 3 применяется в случае заключения Заказчиком Контракта с физическим лицом).*

Объем выполняемых работ по Контракту равен **1 условной единице (усл. ед.)**, стоимость которой составляет \_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_\_\_\_копеек, в том числе НДС 20 % - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_\_\_\_\_\_ копеек / НДС не облагается.

Цена Контракта является твердой, определена на весь срок исполнения Контракта и не может изменяться в ходе его исполнения, за исключением случаев, предусмотренных ст. 95 Федерального закона № 44-ФЗ.

2.2. Цена Контракта включает в себя стоимость выполненных Работ, расходных материалов, вывоз мусора, расходы на страхование (при наличии), уплату таможенных пошлин, налогов, сборов, отчислений, гарантийных обязательств и других обязательных платежей, установленных законодательством Российской Федерации, а также все затраты, издержки и расходы Подрядчика, в том числе сопутствующие, необходимые для исполнения Контракта.

Сумма, подлежащая уплате Заказчиком юридическому лицу или физическому лицу,
в том числе зарегистрированному в качестве индивидуального предпринимателя, уменьшается на размер налогов, сборов и иных обязательных платежей в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации, связанных с оплатой Контракта, если
в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах такие налоги, сборы и иные обязательные платежи подлежат уплате в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации Заказчиком.

2.3. Оплата производится в безналичном порядке путем перечисления Заказчиком денежных средств на указанный в Контракте расчетный счет Подрядчика.

Оплата производится в рублях Российской Федерации.

**Выплата аванса при исполнении Контракта не предусмотрена.**

2.4. Оплата указанных в п.1.1. Контракта Работ осуществляется Заказчиком за фактически надлежащее выполненные работы в срок, не превышающий 7 (семь) рабочих дней с даты подписания Заказчиком в Единой информационной системе электронного документа о приемке.

За правильность предоставления банковских реквизитов ответственность несет Подрядчик.

2.5. Обязательства Заказчика по уплате цены Контракта считаются исполненными с момента списания денежных средств в размере, установленном Контрактом, со счета Заказчика. За дальнейшее прохождение денежных средств Заказчик ответственности не несет.

2.6. В случае изменения своего расчетного счета Подрядчик обязан в течение 1 (одного) рабочего дня в письменной форме сообщить об этом Заказчику с указанием новых реквизитов расчетного счета. В противном случае все риски, связанные с перечислением Заказчиком денежных средств на указанный в Контракте расчетный счет Подрядчика, несет Подрядчик.

2.7. Источник финансирования Контракта – средства бюджетного учреждения, год бюджета – 2025. Код вида расходов (КВР) – 244.

2.8. Финансирование Контракта за счет субсидий из федерального бюджета может быть приостановлено, уменьшено или прекращено в случае неполного выделения Заказчику бюджетных ассигнований.

2.9. В случае, если стоимость Работ превысит цену Контракта, указанную в пункте 2.1. настоящего контракта, такое превышение относится полностью за счет Подрядчика и Заказчиком не оплачивается.

2.10. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательства, предусмотренного Контрактом, Заказчик удерживает суммы неисполненных Подрядчиком требований об уплате неустоек (штрафов, пеней), предъявленных Заказчиком в соответствии с п.2 ч. 14 ст. 34 Федерального закона № 44-ФЗ, из суммы, подлежащей оплате Подрядчику.

**3. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ И ПОРЯДОК ПРИЕМКИ**

**ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ**

3.1. Срок выполнения Работ по Контракту: **45 (сорок пять) рабочих дней с даты заключения Контракта**

3.2. Подрядчик обязан в письменной форме уведомить Заказчика о готовности выполненных Работ к их сдаче в срок не позднее одного рабочего дня, предшествующего дате фактического окончания выполнения Работ.

3.3. Подрядчик в течение 5 (пяти) дней с даты выполнения Работ формирует с использованием единой информационной системы в сфере закупок, подписывает усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Подрядчика, и размещает в единой информационной системе документ о приемке, который должен содержать информацию, предусмотренную п. 1 ч. 13 ст. 94 Федерального закона № 44-ФЗ.

3.4. Оформление документа о приемке выполненный Работы (за исключением отдельного этапа исполнения Контракта) осуществляется после предоставления Подрядчиком обеспечения гарантийных обязательств в соответствии с Федеральным законом № 44-ФЗ в порядке и в сроки, установленные разделом 9 Контракта *(в случае установления Заказчиком требования предоставления обеспечения гарантийных обязательств).*

3.5. Для проверки предоставленных Подрядчиком результатов, предусмотренных Контрактом, в части их соответствия условиям Контракта Заказчик проводит экспертизу. Экспертиза результатов, предусмотренных Контрактом, проводится Заказчиком своими силами или к ее проведению могут привлекаться эксперты, экспертные организации на основании контрактов, заключенных в соответствии с Федеральным законом № 44-ФЗ.

3.6. Для осуществления электронного документооборота Подрядчиком формируются документы о приемке в единой информационной системе и направляются Заказчику с использованием единой информационной системы в виде документа о приемке.

К документу о приемке, прилагаются документы в качестве первичных учетных документов, которые считаются его неотъемлемой частью счет, универсальный передаточный документ (при наличии) или Акт выполненных работ и счет-фактуру (при наличии), установленные законодательством Российской Федерации, которые считаются его неотъемлемой частью.

3.7. По факту приемки Подрядчик и Заказчик подписывают документ о приемке в единой информационной системе с предоставлением оригиналов в качестве первичных учетных документов, подтверждающих (сопровождающих) выполнение работ, счет, универсальный передаточный документ (при наличии) или Акт выполненных работ (Приложение № 3 к Контракту) и счет-фактуру (при наличии), Акт о приемке выполненных работ (унифицированная форма КС-2), справку о стоимости выполненных работ и затрат (унифицированная форма КС-3) при необходимости, Акт о приеме-сдаче отремонтированных, реконструированных, модернизированных объектов основных средств (ф. 0504103), иные документы (сертификаты соответствия на материалы и оборудование, протокол испытаний), установленные законодательством Российской Федерации и Техническим заданием, которые считаются его неотъемлемой частью. При этом в случае если информация, содержащаяся в прилагаемых документах, не соответствует информации, содержащейся в документе о приемке, приоритет имеет предусмотренная п. 1 ч. 13 ст. 94 Федерального закона № 44-ФЗ информация, содержащаяся в документе о приемке.

3.8. Датой поступления Заказчику документа о приемке, подписанного Подрядчиком, считается дата размещения такого документа в единой информационной системе в соответствии с часовой зоной, в которой расположен Заказчик.

3.9. Для приемки результатов исполнения Контракта Заказчиком создается приемочная комиссия, которая состоит не менее чем из пяти человек.

Приемка работ осуществляется приемочной комиссией с учетом результатов экспертизы путем подписания приемочной комиссией и Сторонами Документа о приемке (Приложение № 2 к Контракту) или мотивированного отказа от подписания Документа о приемке с указанием причин такого отказа, с дальнейшим подписанием документа о приемке, формированием, подписанием мотивированного отказа.

Подписание мотивированного отказа от подписания документа о приемке и размещение их в единой информационной системе осуществляется членами приемочной комиссии, Заказчиком в порядке, предусмотренном п.п. «а» и «б» п. 5 ч. 13 ст. 94 Федерального закона № 44-ФЗ, не позднее 20 (двадцати) рабочих дней, следующих за днем поступления Заказчику документа о приемке.

3.10. Заказчик не позднее 20 (двадцати) рабочих дней, следующих за днем поступления документа о приемке и на основании результатов экспертизы, проведенной в соответствии с п. 3.5. Контракта и после подписания членами приемочной комиссии в соответствии с пунктом 3.9 Контракта документа о приемке или мотивированного отказа от подписания документа о приемке подписывает документ о приемке или мотивированный отказ от подписания документа о приемке усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Заказчика, и размещает в единой информационной системе.

Датой поступления Подрядчику документа о приемке, мотивированного отказа от подписания документа о приемке считается дата размещения документа о приемке, мотивированного отказа в единой информационной системе в соответствии с часовой зоной, в которой расположен Подрядчик.

3.11. В случае получения мотивированного отказа от подписания документа о приемке Подрядчик вправе устранить причины, указанные в таком мотивированном отказе, и направить Заказчику документ о приемке в порядке, предусмотренном настоящим разделом Контракта.

Внесение исправлений в документ о приемке, осуществляется путем формирования, подписания усиленными электронными подписями лиц, имеющих право действовать от имени Подрядчика и Заказчика, и размещения в единой информационной системе исправленного документа о приемке.

3.12. Документ о приемке считается подписанным с момента подписания его Заказчиком и Подрядчиком усиленной электронной подписью в соответствии с Федеральным законом 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи» лиц, имеющих право действовать от имени Заказчика и Подрядчика, в единой информационной системе в сфере закупок.

3.13. Датой приемки выполненных Работ считается дата размещения в единой информационной системе документа о приемке, подписанного Заказчиком.

3.14. Заказчик вправе не отказывать в приемке выполненных Работ в случае выявления несоответствия результатов Работ условиям Контракта, если выявленное несоответствие не препятствует приемке результатов Работ, и устранено Подрядчиком.

3.15. В случае противоречия каких-либо положений Контракта, нормам положений Федерального закона № 44-ФЗ применяются соответственно нормы Федерального закона № 44-ФЗ.

**4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН**

4.1**. Подрядчик вправе:**

4.1.1. Требовать надлежащего исполнения Заказчиком условий Контракта.

4.1.2. При выполнении Работ дополнительно запрашивать у Заказчика необходимую информацию.

4.1.3. Выполнять Работы с привлечением субподрядных организаций на условиях, предусмотренных Контрактом.

При этом, Подрядчик несет полную ответственность за действия третьих лиц (субподрядчиков), в том числе за качество и сроки выполненных ими Работ, как за свои собственные. Привлечение третьих лиц (субподрядчиков) не влечет за собой изменения стоимости и объемов выполняемых Работ по Контракту.

**4.2. Подрядчик обязан:**

4.2.1. В течение 1 (одного) рабочего дня с даты заключения Контракта письменно предоставить Заказчику информацию о представителе Подрядчика, ответственного за проведение Работ по Контракту, совместно с подтверждающими его полномочия документами (приказ, доверенность). Указанное должностное лицо должно иметь квалификацию, соответствующую требованиям действующего законодательства Российской Федерации.

4.2.2. При выполнении Работ по Контракту соблюдать требования действующего законодательства Российской Федерации и иных правовых актов об охране окружающей среды и о безопасности строительных Работ, в том числе соблюдать правила противопожарной безопасности, требования по охране труда, технике безопасности, а также осуществить уборку территории после выполнения Работ.

4.2.3. Вести постоянный контроль за качеством применяемых материалов, изделий, конструкций.

4.2.4. Соблюдать условия Контракта и Технического задания.

4.2.5. Выполнить Работы в соответствии с требованиями, определенными в Техническом задании (Приложение № 1 к Контракту) в сроки, предусмотренные Контрактом.

4.2.6. Предоставить Заказчику результаты выполненных Работ свободным от прав третьих лиц.

4.2.7. Письменно в трехдневный срок уведомлять Заказчика об обстоятельствах, замедляющих ход Работ, либо делающих их выполнение невозможным, о неблагоприятных для Заказчика последствиях выполнения его указаний, о способе исполнения Работ или иных не зависящих от Подрядчика обстоятельств, которые могут ухудшить результаты выполняемых Работ.

4.2.8. Приостановить выполнение Работ в случае обнаружения независящих
от Подрядчика обстоятельств, которые могут оказать негативное влияние на результаты выполняемых Работ или создать невозможность их завершения в установленный Контрактом срок, и письменно сообщить об этом Заказчику в течение 3 (трех) дней после приостановления выполнения Работ.

4.2.9. Обеспечивать устранение выявленных недостатков за свой счёт и не приступать к продолжению Работ до составления актов об устранении выявленных недостатков.

4.2.10. Оперативно предоставлять Заказчику информацию, связанную с выполнением Работ.

4.2.11. Обеспечить устранение недостатков и дефектов, выявленных Заказчиком при сдаче-приемке Работ и в течение всего гарантийного срока на результаты выполненных Работ, за свой счет.

4.2.12. В случае если законодательством Российской Федерации предусмотрено лицензирование вида деятельности, являющегося предметом Контракта, а также, в случае если законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим выполнение Работ, являющихся предметом Контракта, установлено требование об их обязательном членстве в саморегулируемых организациях, Подрядчик обязан обеспечить наличие документов, подтверждающих его соответствие требованиям, установленным законодательством Российской Федерации, в течение всего срока исполнения Контракта. Копии таких документов должны быть переданы Подрядчиком Заказчику по его требованию в течение 2 (двух) рабочих дней с даты получения данного требования Подрядчиком.

4.2.13.Не позднее 5 (пяти) рабочих дней после окончания Работ по Контракту осуществить уборку строительного мусора, оставшегося после выполнения Работ по настоящему контракту.

4.2.14. Обеспечить наличие на Объекте необходимой документации (технической и разрешительной документации, необходимой для выполнения Работ), в том числе общего и специальных журналов работ, а также обеспечить свободный доступ к такой документации представителям Заказчика и/или его уполномоченному лицу (организации), лицу, осуществляющему государственный строительный надзор. Перечень документации, необходимой для выполнения Работ, определяется в Контракте.

4.2.15. Обеспечить представителям Заказчика и/или его уполномоченному лицу (организации) возможность осуществлять контроль за ходом выполнения Работ, качеством применяемых при выполнение Работ на Объекте материалов, изделий, конструкций и оборудования.

4.2.16. Информировать Заказчика обо всех происшествиях на Объекте, в том числе об авариях или о возникновении угрозы аварии на Объекте, несчастных случаях на Объекте, повлекших причинение вреда жизни и (или) здоровью работников Подрядчика и иных лиц, не позднее 24 (двадцати четырех) часов с момента, когда возникновение аварии или несчастного случая или угроза аварии или несчастного случая стали известны или должны были быть известны Подрядчику.

4.2.17. В случае причинения Подрядчиком ущерба имуществу Заказчика, расположенном на Объекте выполнить работы по его ремонту или возместить Заказчику причиненный ущерб в полном объеме в денежной форме на основании претензии Заказчика с приложением документов, подтверждающих размер ущерба, без изменения сроков выполнения Работ, установленных Контрактом.

В случае разногласий Сторон по стоимости причиненного ущерба, документов, обосновывающим стоимость ущерба, может являться отчет оценщика независимой оценочной организации.

4.2.18. Исполнять иные обязательства, предусмотренные действующим законодательством Российской Федерации и Контрактом.

4.2.19. По требованию Заказчика возвратить сумму излишне полученных денежных средств в случае установления контролирующими органами (в том числе учредителем Заказчика) фактов оплаты Заказчиком работ сверх объема фактически выполненных работ, завышения стоимости выполненных Работ (и/или неверного применения расценок), завышения объемов выполненных Работ, использования при выполнении работ материалов, не предусмотренных техническим заданием, изменения способа выполнения работ в отсутствие соответствующих согласований с Заказчиком (в том числе, выявленных после окончания срока действия Контракта).

**4.3. Заказчик вправе:**

4.3.1. Запрашивать у Подрядчика информацию о ходе и состоянии исполнения обязательств по Контракту.

4.3.2. Вносить предложения, направленные на улучшение результатов выполняемых Работ Подрядчиком.

4.3.3. Ссылаться на недостатки Работ, в том числе в части объема и стоимости этих Работ (в том числе, выявленные Заказчиком или контролирующими органами (учредителем Заказчика) после окончания срока действия Контракта.

4.3.4. Для проверки соответствия качества выполняемых Работ привлекать независимых экспертов, выбор которых осуществляется в порядке, предусмотренном действующим законодательством Российской Федерации.

4.3.5. Требовать возмещения ущерба, убытков, понесенного по вине Подрядчика при выполнении им возложенных на него Контрактом обязательств.

4.3.6. Требовать надлежащего выполнения Подрядчиком условий Контракта и Технического задания.

4.3.7. Требовать от Подрядчика предоставления надлежащим образом оформленной отчетной документации (общий журнал работ, акты освидетельствования скрытых работ, паспорта качества и сертификаты соответствия на материалы, исполнительные схемы.

4.3.8. Приостановить выполнение встречных обязательств по Контракту в ходе его исполнения в соответствии со статьей 328 Гражданского кодекса Российской Федерации и уведомить Подрядчика в течение 3 (трех) рабочих дней с даты принятия такого решения. В этом случае Стороны обязаны в течение 10 (десяти) календарных дней рассмотреть вопрос о целесообразности продолжения выполнения Работ или расторжении Контракта.

4.3.9. Отказаться от оплаты Работ, не предусмотренных Контрактом.

4.3.10. Требовать от Подрядчика своевременного выполнения Работ по Контракту.

4.3.11.Самостоятельно или через уполномоченное Заказчиком лицо (специализированную организацию) осуществлять строительный контроль (технический надзор) за выполнением Подрядчиком Работ по Контракту в полном объеме, включая (и не ограничиваясь):

за соблюдением Подрядчиком срока и объема выполнения Работ, установленных Контрактом;

за ходом и качеством выполняемых Работ;

качеством предоставленных Подрядчиком расходных материалов;

приемки Работ по Контракту;

обеспечения со стороны Подрядчика выполнения гарантийных обязательств в отношении выполненных Работ по Контракту.

4.3.12. Устранить выявленные недостатки (дефекты) в работах Подрядчика своими силами или поручить выполнение Работ третьим лицам. В указанном случае все расходы, связанные с переделкой таких Работ другими лицами, оплачиваются Подрядчиком.

4.3.13. В одностороннем порядке отказаться от исполнения Контракта в соответствии с законодательством Российской Федерации.

4.3.14. Заказчик вправе требовать от Подрядчика возвратить сумму излишне полученных денежных средств в случае установления контролирующими органами (в том числе учредителем Заказчика) фактов оплаты Заказчиком Работ по Контракту (в том числе, выявленных после окончания срока действия Контракта) сверх объема фактически выполненных Работ, завышения стоимости выполненных Работ, использования при выполнении Работ материалов, не предусмотренных Техническим заданием, изменения способа выполнения Работ в отсутствие соответствующих согласований с Заказчиком.

**4.4. Заказчик обязан:**

4.4.1. Соблюдать условия Контракта.

4.4.2. Принять и оплатить результаты надлежаще выполненных Работ в соответствии с условиями Контракта.

4.4.3. По запросу Подрядчика предоставлять дополнительную информацию, необходимую для исполнения Контракта.

4.4.4. Назначить на Объекте своего уполномоченного представителя, который от имени Заказчика осуществляет технический надзор и контроль за выполнением Работ.

Уполномоченный представитель имеет право беспрепятственного доступа ко всем видам Работ в течение всего периода их выполнения.

4.4.5. При обнаружении в ходе выполнения Работ отступлений от условий Контракта, которые могут ухудшить качество выполненных Работ, или иных недостатков, заявить об этом Подрядчику в письменной форме после обнаружения таких фактов, назначив срок их устранения.

4.4.6. Рассмотреть вопрос о целесообразности и порядке продолжения выполнения Работ, при получении от Подрядчика уведомления о приостановлении выполнения Работ в случае обнаружения независящих от Подрядчика обстоятельств, которые могут оказать негативное влияние на результаты выполняемых Работ или создать невозможность
их завершения в установленный Контрактом срок.

4.4.7. Провести экспертизу выполненных Работ.

**5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН**

5.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение Контракта Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации и условиями Контракта.

5.2. В случае полного (частичного) неисполнения условий Контракта одной из Сторон эта Сторона обязана возместить другой Стороне причиненные убытки в части, непокрытой неустойкой.

5.3. В случае просрочки исполнения Подрядчиком обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, Заказчик направляет Подрядчику требование об уплате неустоек (штрафов, пеней).

Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Подрядчиком обязательства, предусмотренного Контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательства. Размер пени составляет одна трехсотая действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от цены Контракта (отдельного этапа исполнения Контракта), уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных Контрактом (соответствующим отдельным этапом исполнения Контракта) и фактически исполненных Подрядчиком.

5.4. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения Подрядчиком обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Контрактом, Подрядчик уплачивает Заказчику штраф. Размер штрафа определяется
в соответствии с Правилами определения размера штрафа, начисляемого в случае ненадлежащего исполнения заказчиком, неисполнения или ненадлежащего исполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательств, предусмотренных Контрактом
(за исключением просрочки исполнения обязательств заказчиком, поставщиком (подрядчиком, исполнителем), утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 августа 2017 г. № 1042 (далее - Правила), и составляет

а) 10 процентов цены контракта в случае, если цена контракта не превышает 3 млн. рублей;

б) 5 процентов цены контракта в случае, если цена контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);

в) 1 процент цены контракта в случае, если цена контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);

г) 0,5 процента цены контракта в случае, если цена контракта составляет от 100 млн. рублей до 500 млн. рублей (включительно);

д) 0,4 процента цены контракта в случае, если цена контракта составляет от 500 млн. рублей до 1 млрд. рублей (включительно);

е) 0,3 процента цены контракта в случае, если цена контракта составляет от 1 млрд. рублей до 2 млрд. рублей (включительно);

ж) 0,25 процента цены контракта в случае, если цена контракта составляет от 2 млрд. рублей до 5 млрд. рублей (включительно);

з) 0,2 процента цены контракта в случае, если цена контракта составляет от 5 млрд. рублей до 10 млрд. рублей (включительно);

и) 0,1 процента цены контракта в случае, если цена контракта превышает 10 млрд. рублей.

В случае, если Контракт заключается с победителем закупки (или с иным участником закупки в случаях, установленных Федеральным законом № 44-ФЗ, предложившим наиболее высокую цену за право заключения Контракта размер штрафа устанавливается в соответствии с пунктом 5 Правил:

а) в случае если цена Контракта не превышает начальную (максимальную) цену Контракта:

10 процентов начальной (максимальной) цены Контракта, если цена Контракта не превышает 3 млн. рублей;

5 процентов начальной (максимальной) цены Контракта, если цена Контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);

1 процент начальной (максимальной) цены Контракта, если цена Контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно).

б) в случае если цена Контракта превышает начальную (максимальную) цену Контракта:

10 процентов цены Контракта, если цена Контракта не превышает 3 млн. рублей;

5 процентов цены Контракта, если цена Контракта составляет от 3 млн. рублей
до 50 млн. рублей (включительно);

1 процент цены Контракта, если цена Контракта составляет от 50 млн. рублей
до 100 млн. рублей (включительно).

5.5. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательства, предусмотренного Контрактом, которое не имеет стоимостного выражения, Подрядчик уплачивает Заказчику штраф. Размер штрафа определяется в соответствии
с Правилами и составляет:

 - 1000 рублей, если цена Контракта не превышает 3 млн. рублей;

 - 5000 рублей, если цена Контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);

- 10000 рублей, если цена Контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);

- 100000 рублей, если цена Контракта превышает 100 млн. рублей.

5.6. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, Подрядчик вправе потребовать уплаты неустоек (штрафов, пеней). Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного Контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного контрактом срока исполнения обязательства. Такая пеня устанавливается Контрактом в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пеней ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы. Штрафы начисляются за ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных Контрактом.

5.7. За каждый факт неисполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных Контрактом, Подрядчик вправе потребовать уплату штрафа. Размер штрафа определяется
в соответствии с Правилами и составляет:

- 1000 рублей, если цена Контракта не превышает 3 млн. рублей (включительно);

- 5000 рублей, если цена Контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);

- 10000 рублей, если цена Контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);

- 100000 рублей, если цена Контракта превышает 100 млн. рублей.

5.8. За каждый день просрочки исполнения Подрядчиком обязательства
по предоставлению нового обеспечение исполнения Контракта, предусмотренного [пунктом 7.8](#P1581) Контракта, начисляется пеня в размере, определенном в порядке, установленном
в соответствии с [пунктом 5.3](#P1554) Контракта.

5.9. Применение неустойки (штрафа, пени) не освобождает Стороны от исполнения обязательств по Контракту.

5.10. Общая сумма начисленных штрафов за неисполнение или ненадлежащее исполнение Подрядчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, не может превышать цену Контракта.

5.11. Общая сумма начисленных штрафов за ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, не может превышать цену Контракта.

5.12. В случае расторжения Контракта в связи с односторонним отказом Стороны
от исполнения Контракта другая Сторона вправе потребовать возмещения только фактически понесенного ущерба, непосредственно обусловленного обстоятельствами, являющимися основанием для принятия решения об одностороннем отказе от исполнения Контракта.

**6. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ**

6.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по Контракту, если таковые явились следствием действия обстоятельств непреодолимой силы, не поддающихся разумному контролю Сторон, возникших после заключения Контракта, а также объективно препятствующих полному или частичному выполнению Сторонами своих обязательств по Контракту, включая,
но, не ограничиваясь перечисленным: войны, военные действия любого характера, блокады, забастовки, землетрясения, наводнения, пожары и другие стихийные бедствия, а также запрет компетентных государственных органов на действия Сторон. Срок исполнения Сторонами обязательств по Контракту соразмерно отодвигается на время действия таких обстоятельств.

6.2. Сторона, для которой создалась невозможность исполнения обязательств
по Контракту в силу вышеуказанных причин, должна без промедления письменно известить об этом другую сторону в течение 10 (десяти) календарных дней с момента наступления таких обстоятельств. Доказательством указанных в извещении фактов должны служить документы, выдаваемые компетентными государственными органами. Допускается извещение с использованием факсимильной или электронных средств связи с обратным уведомлением о получении сообщения.

6.3. Не извещение или несвоевременное извещение другой Стороны согласно пункту 6.2. Контракта влечет за собой утрату права ссылаться на эти обстоятельства.

6.4. Если подобное состояние невыполнения обязательств продлится более трех месяцев, то каждая Сторона имеет право расторгнуть Контракт в одностороннем порядке, известив письменно об этом другую Сторону за 2 недели до предполагаемого расторжения. В этом случае действие Контракта прекращается с момента получения этого извещения другой Стороной при условии оплаты причитающихся сумм за фактически выполненные Работы.

**7. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПОЛНЕНИЯ КОНТРАКТА**

7.1. Обеспечение исполнения Контракта устанавливается в размере **348 315** (Триста сорок восемь тысяч триста пятнадцать) **рублей 13 копеек**, что составляет
**10 % от начальной (максимальной) цены Контракта** (в соответствии с частями 6 - 6.3 статьи 96 Федерального закона № 44-ФЗ).

В случае, если предложенная Подрядчиком цена Контракта (сумма цен работ) снижена на **двадцать пять и более процентов** по отношению к начальной (максимальной) цене Контракта (начальной сумме цены работ), обеспечение исполнения Контракта предоставляется в соответствии со статьей 37 Федерального закона № 44-ФЗ.

7.2. Исполнение Контракта обеспечивается предоставлением безотзывной независимой гарантией, выданной банком и соответствующей требованиям статьи 45 Федерального закона № 44-ФЗ, или внесением денежных средств на указанный Заказчиком счет, на котором в соответствии с законодательством Российской Федерации учитываются операции со средствами, поступающими Заказчику.

Способ обеспечения исполнения Контракта, срок действия независимой гарантии определяются в соответствии с требованиями Федерального закона № 44-ФЗ участником закупки, с которым заключается контракт, самостоятельно.

Срок действия независимой гарантии должен превышать предусмотренный Контрактом срок исполнения обязательств, которые должны быть обеспечены такой независимой гарантией, не менее чем на один месяц, в том числе в случае его изменения в соответствии
со статьей 95 Федерального закона № 44-ФЗ.

7.3. Денежные средства, внесенные Подрядчиком в качестве обеспечения исполнения Контракта, в том числе часть этих денежных средств в случае уменьшения размера обеспечения исполнения Контракта в соответствии с [пунктами 7.1](#P1570), [7.5](#P1578) и [7.6](#P1579) Контракта, возвращаются Подрядчику в срок не превышающий 30 (тридцати) дней с даты исполнения Подрядчику обязательств, предусмотренных Контрактом (если такая форма обеспечения исполнения Контракта применяется Подрядчиком).

7.4. В независимую гарантию, предоставленную в качестве обеспечения исполнения Контракта, должно включатся условие об обязанности гаранта уплатить Заказчику (бенефициару) денежную сумму по независимой гарантии не позднее десяти рабочих дней со дня, следующего за днем получения гарантом требования Заказчика (бенефициара), соответствующего условиям такой независимой гарантии, при отсутствии предусмотренных Гражданским кодексом Российской Федерации оснований для отказа в удовлетворении этого требования.

7.5. В ходе исполнения Контракта Подрядчик вправе изменить способ обеспечения исполнения Контракта и (или) предоставить Заказчику взамен ранее предоставленного обеспечения исполнения Контракта новое обеспечение исполнения Контракта, размер которого может быть уменьшен в порядке и случаях, которые предусмотрены [пунктами 7.6](#P1579) и [7.7](#P1580) Контракта.

7.6. Размер обеспечения исполнения Контракта уменьшается посредством направления Заказчиком информации об исполнении Подрядчиком обязательств по выполнению работы (ее результатов) или об исполнении им отдельного этапа исполнения Контракта и стоимости исполненных обязательств для включения в реестр контрактов, предусмотренный статьей 103 Федерального закона № 44-ФЗ (далее - реестр контрактов). Уменьшение размера обеспечения исполнения Контракта производится пропорционально стоимости исполненных обязательств, приемка и оплата которых осуществлены в порядке и сроки, которые предусмотрены Контрактом. В случае, если обеспечение исполнения Контракта осуществляется путем предоставления независимой гарантии, требование Заказчика об уплате денежных сумм по этой гарантии может быть предъявлено в размере не более размера обеспечения исполнения Контракта, рассчитанного Заказчиком на основании информации об исполнении Контракта, размещенной в реестре контрактов. В случае, если обеспечение исполнения Контракта осуществляется путем внесения денежных средств на счет, указанный Заказчиком, по заявлению Подрядчика ему возвращаются Заказчиком в установленный в [пункте 7.3](#P1576) Контракта срок денежные средства в сумме, на которую уменьшен размер обеспечения исполнения Контракта, рассчитанный Заказчиком на основании информации об исполнении Контракта, размещенной в реестре контрактов.

7.7. Предусмотренное [пунктами 7.1](#P1570) и [7.5](#P1578) Контракта уменьшение размера обеспечения исполнения Контракта осуществляется при условии отсутствия неисполненных Подрядчиком требований об уплате неустоек (штрафов, пеней), предъявленных Заказчиком в соответствии с [разделом](#P1550) 5 Контракта, а также приемки Заказчиком поставленного Товара, результатов отдельного этапа исполнения Контракта в объеме выплаченного аванса (если Контрактом предусмотрена выплата аванса) либо в объеме, превышающем выплаченный аванс (если в соответствии с законодательством Российской Федерации расчеты по Контракту в части выплаты аванса подлежат казначейскому сопровождению). Такое уменьшение не допускается в случаях, определенных Правительством Российской Федерации в соответствии с частью 7.3 статьи 96 Федерального закона № 44-ФЗ.

7.8. В случае отзыва в соответствии с законодательством Российской Федерации
у банка, предоставившего независимую гарантию в качестве обеспечения исполнения Контракта, лицензии на осуществление банковских операций, Подрядчик обязан предоставить новое обеспечение исполнения Контракта не позднее одного месяца со дня надлежащего уведомления Заказчиком Подрядчика о необходимости предоставить соответствующее обеспечение. Размер такого обеспечения может быть уменьшен в порядке и случаях, которые предусмотрены [пунктами 7.1](#P1570), [7.5](#P1578), [7.6](#P1579) и [7.7](#P1580) Контракта. За каждый день просрочки исполнения Подрядчиком обязательства, предусмотренного статьей 96, начисляется пеня в размере, определенном в порядке, установленном в соответствии с частью 7 статьи 96.

7.9. Уменьшение в соответствии с [пунктами 7.1](#P1570) и [7.5](#P1578) Контракта размера обеспечения исполнения Контракта, предоставленного в виде независимой гарантии, осуществляется Заказчиком путем отказа от части своих прав по этой гарантии. При этом датой такого отказа признается дата включения предусмотренной [пунктом 7.6](#P1579) Контракта информации в реестр контрактов.

7.10. В случае предоставления нового обеспечения исполнения Контракта
в соответствии с [пунктами 7.5](#P1578) и [7.8](#P1581) Контракта возврат независимой гарантии Заказчиком гаранту, предоставившему указанную независимую гарантию, не осуществляется, взыскание по ней не производится.

7.11. Положения настоящего раздела Контракта не применяются в случае заключения Контракта с участником закупки, который является казенным учреждением.

**8.** **АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ОГОВОРКА И ЗАВЕРЕНИЯ СТОРОН**

8.1. При исполнении своих обязательств по Контракту, Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не передают, не предлагают передать и не разрешают передачу каких-либо денежных средств или ценностей, прямо или косвенно любым лицам для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или иные неправомерные цели.

При исполнении своих обязательств по Контракту, Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не осуществляют действия, квалифицируемые применимым для целей Контракта законодательством как дача/получение взятки, коммерческий подкуп, а также действия, нарушающие требования применимого законодательства Российской Федерации и международных актов о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем.

8.2. В случае возникновения у Стороны подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего раздела Контракта, соответствующая Сторона обязуется уведомить другую Сторону в письменной форме. В письменном уведомлении Сторона обязана сослаться на факты или предоставить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего раздела Контракта контрагентом, его аффилированными лицами, работниками или посредниками выражающееся в действиях, квалифицируемых применимым законодательством Российской Федерации, как дача или получение взятки, коммерческий подкуп, а также действиях, нарушающих требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации доходов, полученных преступным путем. После письменного уведомления, соответствующая Сторона имеет право приостановить исполнение обязательств по Контракту до получения подтверждения, что нарушения не произошло или не произойдет. Это подтверждение должно быть направлено в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты направления письменного уведомления.

8.3. В случае нарушения одной Стороной обязательств воздерживаться от запрещенных действий, указанных в настоящем разделе Контракта, и/или неполучения другой Стороной в установленный Контрактом срок подтверждения, что нарушения не произошло или не произойдет, другая Сторона имеет право расторгнуть Контракт в одностороннем порядке полностью или в части, направив письменное уведомление о расторжении. Сторона, по чьей инициативе был расторгнут Контракт в соответствии с положениями настоящего раздела Контракта, вправе требовать возмещения реального ущерба, возникшего в результате такого расторжения.

8.4. Подрядчик заверяет, что у Сторон отсутствуют какие-либо отношения, свидетельствующие об аффилированности Подрядчика с работниками Заказчика, в том числе непосредственно связанными с проведением настоящей закупки и заключением настоящего Контракта (далее – уполномоченные работники Заказчика):

8.4.1. Подрядчик, его единоличный исполнительный орган, члены коллегиального исполнительного органа, акционеры/участники, члены совета директоров (наблюдательного совета) не входят в одну группу лиц с уполномоченными работниками Заказчика в соответствии с требованиями ст. 9 Федерального закона от 26.07.2006 № 135-ФЗ «О защите конкуренции»;

8.4.2. Подрядчик не находится под контролем или значительным влиянием уполномоченных работников Заказчика по смыслу МСФО (IFRS) 10 (введен в действие на территории Российской Федерации Приказом Минфина России от 28.12.2015 № 217н);

8.4.3. Подрядчик, его единоличный исполнительный орган, члены коллегиального исполнительного органа, акционеры/участники, члены совета директоров (наблюдательного совета) не имеют с уполномоченными работниками Заказчика лиц, находящихся под совместным контролем или значительным влиянием по смыслу МСФО (IAS) 28 (введен в действие на территории Российской Федерации приказом Минфина России от 28.12.2015
№ 217н);

8.4.4. Работники Подрядчика (работающие на основании трудовых договоров) не являются работниками Заказчика (работающими на основании трудовых договоров) и (или) подрядчиками/исполнителями на основании гражданско-правовых договоров с Заказчиком.

**9. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ**

9.1. Обеспечение гарантийных обязательств предоставляется Подрядчиком не позднее даты приемки выполненных Работ.

9.2. Обеспечение гарантийных обязательств устанавливается в размере **10 % от начальной (максимальной) цены контракта**, что составляет **348 315** (Триста сорок восемь тысяч триста пятнадцать) **рублей 13 копеек.**

9.3. Гарантийные обязательства обеспечиваются предоставлением безотзывной независимой гарантии, выданной и соответствующей требованиям статьи 45 Федерального закона № 44-ФЗ или внесением денежных средств на указанный Заказчиком счет, на котором в соответствии с законодательством Российской Федерации учитываются операции со средствами, поступающими Заказчику.

Способ обеспечения гарантийных обязательств, срок действия независимой гарантии определяются в соответствии с требованиями Федерального закона № 44-ФЗ участником закупки, с которым заключается контракт, самостоятельно.

Срок действия независимой гарантии должен превышать предусмотренный Контрактом срок исполнения обязательств, которые должны быть обеспечены такой независимой гарантией, не менее чем на один месяц, в том числе в случае его изменения в соответствии со статьей 95 Федерального закона № 44-ФЗ.

9.4. В независимую гарантию должно включатся условие об обязанности гаранта уплатить Заказчику (бенефициару) денежную сумму по независимой гарантии не позднее десяти рабочих дней со дня, следующего за днем получения гарантом требования Заказчика (бенефициара), соответствующего условиям такой независимой гарантии, при отсутствии предусмотренных Гражданским кодексом Российской Федерации оснований для отказа в удовлетворении этого требования.

9.5. Подрядчик вправе изменить способ обеспечения гарантийных обязательств и (или) предоставить Заказчику взамен ранее предоставленного обеспечения гарантийных обязательств новое обеспечение гарантийных обязательств.

9.6. Положения настоящего раздела Контракта не применяются в случае заключения Контракта с участником закупки, который является казенным учреждением.

**10. ГАРАНТИИ**

10.1. Подрядчик гарантирует выполнение Работ с надлежащим качеством в соответствии с Техническим заданием и условиями Контракта и его приложений, в том числе с соблюдением требований технических регламентов, с соблюдением правил, установленных стандартами, сводами правил, устранение недостатков (дефектов), выявленных при приемке Работ и (или) обнаруженных в пределах гарантийного срока, предусмотренного Контрактом.

10.2. Подрядчик берет на себя гарантийные обязательства по качеству выполненных
Работ.

Гарантийный срок на выполненные Работы начинает действовать с даты подписания документа о приемке и составляет **24 (двадцать четыре) месяца**. Гарантийный срок на материалы, применяемые при выполнении Работ, определяются заводом-изготовителем, но не менее 12 месяцев с даты подписания документа о приемке.

10.3. Если в период гарантийного срока обнаружатся недостатки (дефекты) Работ, то Подрядчик обязан устранить их за свой счет в течение 1 (одного) месяца (если иной срок не будет согласован с Заказчиком дополнительно). Гарантийный срок в этом случае соответственно продлевается на период устранения недостатков.

10.4. Не позднее 10 (десяти) календарных дней со дня получения Подрядчиком уведомления о выявленных недостатках (дефектах) Работ Стороны составляют Акт выявленных недостатков (дефектов) Работ (далее – Акт) с указанием недостатков, причин их возникновения, порядка и сроков их устранения.

10.5. В случае уклонения Подрядчика от составления Акта в установленный срок Заказчик вправе составить его без участия Подрядчика. В данном случае указанный Акт имеет силу двустороннего акта.

10.6. В случае отказа Подрядчика от устранения выявленных недостатков (дефектов) Работ или в случае не устранения недостатков (дефектов) Работ в установленный Заказчиком срок Заказчик вправе привлечь третьих лиц с возмещением расходов на устранение недостатков (дефектов) Работ за счет Подрядчика.

10.7. Течение гарантийного срока прерывается на все время, на протяжении которого Объект не мог эксплуатироваться вследствие недостатков (дефектов) Работ, за которые отвечает Подрядчик.

10.8. Удовлетворение требований Заказчика о безвозмездном устранении недостатков или о повторном выполнении Работ не освобождает Подрядчика от ответственности за нарушение срока окончания выполнения Работ.

10.9. Вред, причиненный жизни, здоровью или имуществу Заказчика и иных лиц, вследствие необеспечения Подрядчиком безопасности выполнения Работ/результата Работ подлежит возмещению  в  соответствии  с  требованиями  Гражданского кодекса Российской Федерации.

10.10. Подрядчик гарантирует Заказчику:

 своевременное предоставление необходимой и достоверной информации о ходе и результатах выполнения Работ;

устранение за свой счет выявленных в процессе выполнения Работ и после их завершения в Гарантийный срок недостатков (дефектов) Работ, возникшие вследствие невыполнения и (или) ненадлежащего выполнения Работ Подрядчиком и (или) третьими лицами.

10.11. В случае не предоставления Подрядчиком Заказчику полной и достоверной информации о ходе и результатах выполнения Работ, Подрядчик несет ответственность в соответствии Гражданским кодексом Российской Федерации за недостатки результатов выполненных Работ вследствие отсутствия у Заказчика такой информации.

10.12. Подрядчик гарантирует освобождение Заказчика от уплаты сумм по всем претензиям, требованиям, предписаниям, а также от всякого рода расходов в случае происшествия, несчастного случая в процессе выполнения Работ и на весь период гарантийного срока на результаты выполненных Работ.

10.13. В случае установления уполномоченными контрольными органами (в том числе учредителем Заказчика) фактов завышения объема выполненных работ и/или их стоимости Подрядчик осуществляет возврат Заказчику излишне уплаченных им денежных средств в течение 5 (пяти) банковских дней после получения от Заказчика соответствующего уведомления.

**11. РАССМОТРЕНИЕ И РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ**

11.1. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть из Контракта между Сторонами, будут разрешаться путем переговоров, в том числе в претензионном порядке.

11.2. Претензия оформляется в письменной форме. В претензии перечисляются допущенные при исполнении Контракта нарушения со ссылкой на соответствующие положения Контракта или его приложений, отражаются стоимостная оценка ответственности (неустойки), а также действия, которые должны быть произведены Стороной для устранения нарушений.

11.3. Срок рассмотрения претензии не может превышать 10 (десять) рабочих дней.

Обмен документами при применении мер ответственности и совершении иных действий в связи с нарушением Подрядчиком или Заказчиком условий Контракта в отношении Контракта, заключенного по результатам электронных процедур, осуществляется с использованием единой информационной системы путем направления электронных уведомлений. Такие уведомления формируются с использованием единой информационной

системы, подписываются усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Заказчика, Подрядчика и размещаются в единой информационной системе без размещения на официальном сайте.

11.4. При неурегулировании Сторонами спора в досудебном порядке, спор разрешается в судебном порядке в Арбитражном суде города Москвы.

**12. СРОК ДЕЙСТВИЯ И ПОРЯДОК РАСТОРЖЕНИЯ КОНТРАКТА**

12.1. Контракт вступает в силу с момента его подписания обеими Сторонами
и действует по **«18» декабря 2025** г. Окончание срока действия Контракта не влечет прекращения неисполненных обязательств Сторон по Контракту, в том числе гарантийных обязательств Подрядчика.

12.2. Расторжение Контракта допускается по соглашению Сторон, по решению суда или в связи с односторонним отказом Стороны от исполнения Контракта в соответствии
с гражданским законодательством Российской Федерации в порядке, предусмотренном
статьей 95 Федерального закона № 44-ФЗ.

**13. ПРОЧИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

13.1. Во всем, что не предусмотрено Контрактом, Стороны руководствуются законодательством Российской Федерации.

13.2. В случае изменения у какой-либо из Сторон местонахождения, названия, а также
в случае реорганизации она обязана в течение десяти дней письменно известить об этом другую Сторону.

13.3. Внесение изменений и дополнений, не противоречащих законодательству Российской Федерации, в условия Контракта осуществляется путем заключения Сторонами
в письменной форме дополнительных соглашений к Контракту, которые являются его неотъемлемой частью.

13.4. Изменение существенных условий Контракта при его исполнении не допускается,
за исключением случаев, предусмотренных статьей 95 Федерального закона № 44-ФЗ.

13.5. Стороны Контракта договорились о том, что в качестве ответственных лиц по Контракту назначаются: со стороны Заказчика – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, тел.: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, эл. адрес: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, со стороны Подрядчика – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, тел.: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, эл. адрес: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

13.6. При исполнении Контракта не допускается перемена Подрядчика, за исключением случая, если новый Подрядчик является правопреемником Подрядчика вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния или присоединения.

Передача прав и обязанностей по Контракту правопреемнику Подрядчика осуществляется путем заключения соответствующего дополнительного соглашения к Контракту.

13.7. Стороны обязуются обеспечить конфиденциальность сведений, относящихся
к предмету Контракта, и ставших им известными в ходе исполнения Контракта.

13.8. Контракт составлен в форме электронного документа, подписанного усиленными электронными подписями Сторон.

**14. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ**

14.1. Неотъемлемыми частями Контракта являются следующее приложение:

* Техническое задание на выполнение работ по модернизации существующей системы контроля доступа PERCo в ИПУ РАН (Приложение № 1);
* Документ о приемке (Приложение № 2).
* Акт выполненных работ (приложение № 3).

**15.** **АДРЕСА, РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Заказчик:****Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской академии наук** (ИПУ РАН) |  | **Подрядчик:** |
| Адрес местонахождения: 117997, г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 65Почтовый адрес: 117997, ГСП-7, г. Москва, ул. Профсоюзная, д.65ИНН 7728013512 / КПП 772801001ОГРН 1037739269590Банковские реквизиты:БИК ТОФК 004525988 ГУ Банка России по ЦФО, УФК по г. Москве Единый казначейский счет 40102810545370000003Казначейский счет03214643000000017300л/с 20736Ц83220,ОКПО 00229530, ОКАТО 45293566000, ОКТМО 45902000000, ОКОПФ 75103, ОКВЭД 2 72.19Телефон: 8 (495) 334-89-10Адрес эл. почты: dan@ipu.ru |  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ |

м.п. м.п.

Приложение № 1

 от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г.

 к Контракту № \_\_\_\_\_\_\_\_\_ (ИПУ2025/ЭА-16)

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на выполнение работ по модернизации существующей системы контроля доступа PERCo

в ИПУ РАН

1. **Общие положения:**
* Объект закупки: выполнение работ по модернизации существующей системы контроля доступа PERCo в ИПУ РАН (далее - Работы).
* Место выполнения Работ: г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 65, ИПУ РАН
(далее – Объект).
* Полное и краткое наименование системы: Система контроля доступа PERCo
(далее - Система).
1. **Цели работ:**

Целями работ является расширение функциональных возможностей Системы.

Данные цели должны быть достигнуты путем выполнения требований текущего технического задания.

1. **Характеристика объекта модернизации:**

 **ОКПД 2 33.20.39.900 -** Услуги по монтажу прочего оборудования специального назначения, не включенные в другие группировки;

Модернизируемая Система предназначена для разграничения прав доступа персонала в зданиях и помещениях.

Система должна быть единой и обеспечивать:

- исключение несанкционированного проникновения посторонних лиц на этажные пространства;

- фиксацию событий прохода через этажные двери и турникет;

- ведение протокола событий, возникающих во время работы системы; действий операторов и администраторов системы;

- ведение автоматизированного учета и выдачу постоянных, временных и разовых пропусков, а также хранение информации о их владельцах в базах данных;

Действующая на объекте Система, внедренная и принятая в эксплуатацию в 2009 г., работает под управлением программного обеспечения PERCo-S-20 версии 3.9.8.7 производства компании «PERCo» и включает в себя подсистему контроля и управления доступом, построенную на базе: центрального сервера, управляющих контроллеров, настенных считывателей EMM/HID (Приложении № 2 к Техническому заданию).

1. **Состав и содержание работ:**

Выполнение работ по модернизации Системы осуществляется в соответствии с графиком выполнения работ (Таблица № 1):

1. Подготовительные работы, проведение замеров и уточнение объема и фронта работ.

2. Основные работы по модернизации Системы (согласно Приложению № 3 к Техническому заданию):

* Установка (монтаж), подключение и настройка оборудования на посту охраны № 3;
* Установка (монтаж), подключение и настройка оборудования на посту охраны № 4;
* Установка (монтаж), подключение и настройка оборудования на посту охраны № 6;
* Установка (монтаж), подключение, настройка контроллеров и считывателей на эвакуационные выходы из зданий;

3. Проведение пуско-наладочных работ и комплексных испытаний модернизированной Системы.

 По окончании каждого из пункта графика выполнения работ Подрядчик предоставляет необходимые документы, указанные в Таблице № 1 и результаты выполненных работ.

 Каждый последующий пункт графика выполнения работ идёт после завершения предыдущего.

 Результатом выполненных работ по модернизации существующей системы контроля доступа является полнофункциональная работа установленного и настроенного оборудования (согласно требованиям Технического задания) в составе Системы Заказчика.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Таблица №1График выполнения работ |
| № пункта | Последовательность и наименование выполнения работ | ДОКУМЕНТ | СРОК ИСПОЛНЕНИЯ |
| 1. | Подготовительные работы, проведение замеров и уточнение объема и фронта работ | План-график выполнения работ, смета работ, спецификация оборудования, комплектующих и материалов для модернизации системы | В течение 10 рабочих дней с даты начала работ |
| 2. | Основные работы по модернизации Системы | * Программа и методика испытаний (ПМИ);
* Действующие сертификаты соответствия или другие документы, подтверждающие соответствие устанавливаемого оборудования техническим регламентам, обязательным требованиям государственных стандартов и/или другим нормативным документам, действующим в отношении данного Оборудования (если предоставление данных документов предусмотрено действующим законодательством), заверенные держателем (собственником) сертификатов, либо органом, выдавшим сертификаты.
 | В течение 30 рабочих дней после завершения работ по пункту 1 |
| 3. | Пуско-наладка нового оборудования. Проведение испытаний Системы | * Протокол испытаний (ПИ);
* Рекомендации (инструкции) по эксплуатации и техническому обслуживанию установленного оборудования
 | В течение 5 рабочих после завершения работ по пункту 2 |

1. **Требования к выполнению работ**
	1. **Требования к Подрядчику:**

Подрядчик обязан:

* выполнить полный комплекс Работ согласно Техническому заданию специалистами и работниками, обладающих специальными знаниями, навыками, специальным оборудованием и т.п., по видам (содержанию) Работ, знающих действующую нормативную и техническую документацию на соответствующие виды Работ, прошедшими предварительный медицинский осмотр (если того требует действующие нормы Российского законодательства) и инструктаж по технике безопасности, а также обладающими необходимыми навыками, опытом работ и имеющие допуск к соответствующим видам работ (если того требует действующие нормы Российского законодательства), связанным с выполнением данного вида Работ, предусмотренных в Техническом задании.
* обеспечить работников, выполняющих Работы специальной одеждой, обувью, средствами индивидуальной защиты (касками, рукавицами, монтажными поясами и др.). Обеспечение работников инвентарем, оборудованием, механизмами и материалами для выполнения необходимого объема Работ возлагается на Подрядчика в строгом соответствии с технологической последовательностью производства выполняемых Работ и входит в стоимость Работ (цену Контракта);
* производить Работы только в отведенной для них зоне с минимально необходимым количеством технических средств и механизмов для сокращения шума, пыли и загрязнения воздуха;
* выполнить в пределах участка проведения Работ защитного покрытия элементов благоустройства, временное сигнальное ограждение места проведения работ;
* не допускать в зону проведения Работ на период их проведения посторонних лиц;
* работа с электрифицированным инструментом должна производиться лицами, имеющими удостоверение, подтверждающее допуск к этим работам;
* при производстве высотных работ обязан оснастить рабочих (работников) необходимой страховкой, комплектами для привязывания, предварительно прошедшими испытания и поверку. При работе на высоте, во избежание падения людей, материалов и инструмента с крыши возвести временное ограждение, высотой не менее 1,2 м;
* персонал (работники) Подрядчика обязан соблюдать конфиденциальность в отношении сведений о Заказчике, если эти сведения получены работниками (персоналом) Подрядчика вовремя их нахождения на территории или в помещениях Заказчика.

Подрядчик должен гарантировать:

* возможность нормальной, безаварийной эксплуатации Объекта на протяжении нормативного срока, установленного Техническим заданием и законодательством Российской Федерации;
* высокое качество всех Работ, смонтированного оборудования и конструкций;
* своевременное устранение за свой счет недостатков, дефектов и отказов, выявленных в период гарантийного срока использования результатов выполненных Работ.
	1. **Требования к кабельным линиям:**
* Прокладку кабельных линий внутри помещений выполнить проводом витая пара UTP категории 5Е скрыто (в пластиковых коробах белого цвета);
* Все внешние кабельные линии должны быть защищены по току и напряжению
от грозовых разрядов;
* Прокладку внешних кабельных линий выполнить в гофротрубе для защиты от механических подтверждений и влияния атмосферных осадков, влаги, УФ-излучения, прочих негативных факторов;
* Проводка до оконечного устройства должна быть выполнена цельным проводом, сращивание не допускается.
	1. **Требования к порядку выполнения работ**

Выполняемые Работы должны осуществляться без повреждений имущества Заказчика.

Сбор мусора и отходов от производства ремонтно-строительных работ, и их утилизация производиться Подрядчиком самостоятельно, за свой счет с соблюдением требований действующих нормативных актов.

Работы выполняются без прерывания рабочего процесса работников Заказчика
в условиях функционирующего учреждения Заказчика (Понедельник – Четверг: 09:30-18:15, Пятница: 09:30-17:00) по рабочим дням, а также в выходные и праздничные дни
(по согласованию с Заказчиком с учетом производственной необходимости);

* 1. **Требования к безопасности выполнения Работ**

Ответственность за нарушение требований техники безопасности при выполнении Работ и компенсация ущерба пострадавшим в течение всего срока действия Контракта лежит на Подрядчике.

При выполнении Работ Подрядчик обязан соблюдать требования пожарной безопасности.

Подрядчик гарантирует, что применяемое оборудование, механизмы и материалы соответствуют следующим требованиям:

* используемое при выполнении Работ оборудование, механизмы и материалы отвечают требованиям безопасности, разрешены к применению на территории Российской Федерации, и Подрядчик гарантирует обеспечение их надлежащего хранения и применения;
* постоянно обеспечивается наличие оборудования, механизмов и материалов, необходимых для обеспечения качественного выполнения Работ на Объекте Заказчика;

***Запрещается хранение в помещении, предоставляемом Заказчиком, легковоспламеняющихся, ядовитых и иных аналогичных веществ, способных причинить ущерб здоровью работников Заказчика, либо имуществу последнего***.

Во время нахождения на территории Заказчика представителей Подрядчика, Подрядчик обязан обеспечить соблюдение своими работниками установленных у Заказчика правил пропускного и охранного режима, противопожарного режима, правил охраны труда и техники безопасности, в том числе провести необходимый инструктаж указанных лиц.

Подрядчик выполняет Работы надлежащего качества в соответствии с требованиями, установленными Контрактом, законодательством Российской Федерации, государственными стандартами, иными нормами и правилами и обеспечивает постоянный контроль качества за выполняемыми Работами.

Подрядчик должен соблюдать правила привлечения и использования иностранной и иногородней рабочей силы, установленные законодательством Российской Федерации и нормативными правовыми актами города Москвы. Подрядчик обеспечивает получение разрешительных документов и согласований от соответствующих органов, необходимых для производства предусмотренных Контрактом Работ, которые представляет Заказчику до начала выполнения Работ при открытии Объекта к производству работ.

* 1. **Общие требования к Работам**

Подрядчик обязан соблюдать следующие условия:

* выполнить принятые на себя обязательства по выполнению Работ в соответствии с Техническим заданием и Контрактом;
* работы выполняются на охраняемом Объекте собственными силами Подрядчика и/или привлеченными им силами;
* до начала фактического выполнения Работ, в течение 1 (одного) рабочего дня с даты заключения Контракта, Подрядчик обязан предоставить Заказчику приказ о назначении представителя(ей) Подрядчика, ответственного за проведение работ на Объекте, ответственного по пожарной безопасности и ответственного за электробезопасность, а также обеспечить наличие у рабочих бригады и предъявление Заказчику до начала выполнения Работ следующих оригинальных документов:
1. письмо-заявка от Подрядчика со списком работников, где должно быть указано название организации Подрядчика, реквизиты, адрес, сроки и место Работ со ссылкой на Контракт, подпись, печать (при наличии),
2. личные квалификационные документы, оформленные в установленном порядке, с печатью и записью о периодической переаттестации (группа по электробезопасности и др.)

Оригиналы документов, которые не могут быть оставлены у Заказчика (личные документы и т.п.), представляются Подрядчиком на обозрение с одновременной передачей Заказчику заверенных копий таких документов для помещения их в папку контроля хода Работ.

1. список автомашин (при необходимости) с указанием государственного номера, региона регистрации и марки автомобиля;
* представители и работники Подрядчика обязаны находиться на Объекте в чистой специализированной одежде и средствах индивидуальной защиты.

Подрядчик обязан обеспечить Объект всеми видами материально-технических ресурсов в строгом соответствии с технологической последовательностью производства ремонтно-строительных работ.

Подрядчик приступает к проведению монтажных работ на участке работ только при условии доставки на Объект Заказчика материалов в объеме, необходимом для завершения Работ на Объекте. Заказчик не допускает проведение монтажных Работ на участке работ до момента исполнения Подрядчиком требования настоящего пункта Технического задания.

Все Работы, выполняемые в рамках Контракта, связанные с отключением инженерных коммуникаций, должны согласовываться с Заказчиком путем направления уведомления на электронную почту Заказчика, не позднее чем за 24 часа до планируемого срока их проведения, с обозначением конкретных сроков начала и окончания Работ.

* 1. **Требования к техническому обеспечению. Качественные и количественные характеристики поставляемых товаров, выполняемых работ, оказываемых услуг**

Техническое обеспечение Системы должно максимально и наиболее эффективным образом использовать существующие у Заказчика технические средства, перечисленные в Приложении № 2 к Техническому заданию.

При выполнении работ по модернизации Системы обеспечить установку, монтаж и настройку оборудования, перечисленного в Приложении № 1 к Техническому заданию. Перечень оборудования определен необходимостью расширения существующей Системы, а также необходимости обеспечения взаимодействия с установленным оборудованием
и программным обеспечением PERCo.

По товарам (оборудованию и комплектующим/материалам), имеющим ссылки на конкретные наименования и товарные знаки, допускается представление эквивалента, при условии, что представленный эквивалент, по существу, равноценен или превосходит по качеству продукцию, указанную в техническом задании.

Ссылки на фирменные наименования и торговые марки, указанные Заказчиком
в Техническом задании, носят лишь описательный, а не ограничительный характер,
и предъявляют требования к характеристике товаров, их функциональности, иным показателям, связанным с определением соответствия поставляемых товаров потребностям Заказчика.

Устанавливаемое оборудование и комплектующие/материалы должны быть новыми (оборудование и комплектующие/материалы, которые не были в употреблении, в ремонте,
в том числе которые не были восстановлены, у которых не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства).

Подрядчик выполняет объем Работ своими материалами и средствами,
с использованием материалов, соответствующих государственным стандартам, техническим условиям и СНиП, обеспеченными паспортами, сертификатами и др. документами, удостоверяющими их качество.

После заключения Контракта: в случае использования при производстве Работ товаров, подлежащих обязательной сертификации (декларации) в соответствии с действующим законодательством РФ, Подрядчик предоставляет Заказчику заверенные копии документов, подтверждающих сертификацию (декларирование) такой продукции.

* 1. **Требования к оборудованию зон прохода**

Модернизируемая зона входа и выхода в помещения объектов Заказчика должны быть оборудованы контролирующими устройствами Системы, считывающими устройствами карт, автоматическими дверными доводчиками, электромагнитными запирающими устройствами с функциями контроля за состоянием запорных устройств. Установленное оборудование должно препятствовать несанкционированному доступу посторонних лиц в защищаемые помещения Заказчика и исключать возможность физического повреждения кабеля питания запорного механизма.

* 1. **Требования к программному обеспечению**

После проведения монтажных работ систем безопасности, необходимо осуществить пуско-наладочные работы всех смонтированных устройств.

* 1. **Требования к Электропитанию и заземлению**

Технические средства Системы относятся к первой категории электроприемников по надежности электроснабжения согласно ПУЭ разделам 6, 7. Электропитание с переменным током 220 В и шина заземления для электропитания источников тока Системы предусматриваются от распределительного щита бесперебойного питания.

* 1. **Техника безопасности и охрана труда**

Обеспечение безопасных условий труда, пожаро-взрывобезопасности и охраны окружающей среды при установке оборудования должно осуществляться с соблюдением требований системы стандартов безопасности труда.

При монтаже, наладке и техническом обслуживании технических средств Системы необходимо также руководствоваться разделами по технике безопасности технической документации, ведомственными инструктивными указаниями по технике безопасности.

Для защиты от поражения электрическим током все металлические части электроустановок, нормально не находящиеся под напряжением, должны быть заземлены. Защитное и рабочее заземление выполняется в соответствии с Техническим описанием
и Инструкцией по эксплуатации приборов.

При установке оборудования должна быть обеспечена техника безопасности согласно СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»
и СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство».

Обслуживание Системы осуществляется специально подготовленным электротехническим персоналом. Электроинструмент и ручные электрические машины должны удовлетворять требованиям действующих ГОСТ и проходить периодическую проверку.

При сдаче объекта в эксплуатацию организация, осуществляющая монтаж Системы, должна предоставить Заказчику эксплуатационную документацию (комплект рабочих чертежей с внесенными в них изменениями).

* 1. **Экологическая безопасность**

Система не оказывает отрицательного воздействия на окружающую среду.

После окончания на оказание услуг по модернизации Системы, Подрядчик обязан убрать отходы от строительных материалов и мусора, образовавшиеся при оказании услуг. Все используемое оборудование сертифицировано и является экологически чистым, без прямого и косвенного воздействия на окружающую среду.

* 1. **Требования к качественным характеристикам работ, требования к функциональным характеристикам материалов, подлежащих использованию при выполнении работ:**
* Система должна соответствовать требованиям безопасности ГОСТ 12.2.007.0-75 «Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности», ГОСТ Р МЭК 60065-2002 «Аудио-, видео- и аналогичная электронная аппаратура. Требования безопасности» и ГОСТ 27570.0-87 «Безопасность бытовых
и аналогичных электрических приборов. Общие требования и методы испытаний».
* Материалы, комплектующие изделия, используемые для модернизации Системы должны иметь токсико-гигиенический паспорт, гигиенический паспорт и гигиенический сертификат.
* Монтаж и эксплуатация Системы должны соответствовать требованиям безопасности ГОСТ 12.2.003-91 «Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности».
* Система должна соответствовать требованиям пожарной безопасности
ГОСТ 12.1.004-91 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования».
* Электрическая прочность изоляции между цепями сетевого питания и корпусом,
а также между цепями сетевого питания и входными/выходными цепями используемые
в Системе должна соответствовать требованиям ГОСТ Р 52931-2008 «Приборы контроля
и регулирования технологических процессов. Общие технические условия».
* Сопротивление изоляции и электрическая прочность компонентов Системы, предназначенных для бытового и аналогичного общего применения, должны соответствовать требованиям ГОСТ Р МЭК 60065-2002 «Аудио-, видео- и аналогичная электронная аппаратура. Требования безопасности» и ГОСТ 27570.0-87 «Безопасность бытовых
и аналогичных электрических приборов. Общие требования и методы испытаний».
* Для компонентов Системы, работающих при напряжениях не выше 12 В переменного тока и 36 В постоянного тока, допускается не приводить значение электрической прочности изоляции и ее сопротивления в нормативных документах на конкретные средства.
* Конкретные значения сопротивления изоляции и электрическая прочность изоляции должны быть указаны в технических условиях на компоненты Системы конкретного типа.
* Уровни излучений Системы должны соответствовать требованиям безопасности, установленным в ГОСТ 12.1.006-84 «Система стандартов безопасности труда. Электромагнитные поля радиочастот. Допустимые уровни на рабочих местах и требования
к проведению контроля».
* Компоненты Системы, предназначенные для эксплуатации в зонах с взрывоопасной средой, должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.010-76 «Система стандартов безопасности труда. Взрывобезопасность. Общие требования», других стандартов и нормативных документов, регламентирующих требования к изделиям, предназначенным для работы во взрывоопасных средах.
	1. **Дополнительные требования:**

Работы должны быть выполнены без длительных перерывов в функционировании существующих систем объекта.

При проведении работ необходимо максимально эффективным образом использовать существующее программное обеспечение, как серверное, так и для рабочих станций.

* 1. **Срок выполнения Работ:**

Срок выполнения работ составляет 45 (сорок пять) рабочих дней с даты заключения Контракта.

Подрядчик должен выполнить все Работы в указанные сроки. Соблюдение сроков при производстве работ является одним из условий исполнения Контракта.

Подрядчик имеет право досрочно завершить Работы по письменному согласованию
с Заказчиком.

* 1. **Требования к гарантийному сроку работ и объему предоставления гарантий:**
		1. Гарантийный срок на выполненные Работы начинает действовать с даты подписания документа о приемке и составляет **24 (двадцать четыре) месяца.** Гарантийный срок на материалы, применяемые при выполнении Работ, определяются заводом-изготовителем, но не менее 12 месяцев с даты подписания документа о приемке.

Если в гарантийный период обнаружатся дефекты, допущенные по вине Подрядчика и препятствующие нормальной эксплуатации Системы, то Подрядчик обязан их устранить в согласованный Сторонами срок за свой счет.

* + 1. Подрядчик обязан гарантировать возмещение ущерба причиненного имуществу Заказчика, (хищения, утраты, порчи и т.п.) произошедших по вине Подрядчика при проведении Работ и в период действия гарантийного срока (порча имущества, вызванная обрушением конструкций и т.д.).
		2. Подрядчик обязан гарантировать возмещение ущерба, причиненного здоровью персонала (работникам) Заказчика и иным лицам, произошедшего при проведении Работ или период действия гарантийного срока (причинение вреда здоровью, вызванное воздействием материалов, не соответствующих стандартам качества, обрушением конструкций и т.д.).
1. **Приложения к Техническому заданию:**

Настоящее Техническое задание включает в себя следующие приложения, являющиеся его неотъемлемой частью:

Приложение № 1 - Перечень оборудования для установки и настройки при выполнении модернизации Системы.

Приложение № 2 - Перечень оборудования, установленного у Заказчика.

Приложение № 3 - Краткое описание требуемой модернизации.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Заказчик:**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской академии наук (ИПУ РАН)  |  | **Подрядчик:** |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ |  |

 м.п. м.п.

Приложение № 1 к Техническому заданию

Перечень оборудования для установки и настройки при выполнении модернизации Системы.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование | Технические характеристики | Ед. изм. | Кол-во |
| Требуемый параметр | Требуемое значение |
|  | Турникет-трипод T-5, с преграждающей планкой антипаника PERCo-AA-04 – нержавеющая сталь, шагрень или эквивалент с характеристиками не хуже | Напряжение питания | 12В постоянного тока | Шт. | 1 |
| Мощность | Не более 8,5 Вт |
| Ток потребления | Не более 0,7 А |
| Количество направлений прохода | 2 |
| Пропускная способность в режиме однократного прохода | Не менее 30 чел./мин |
| Пропускная способность в режиме свободного прохода | Не менее 60 чел./мин |
| Ширина зоны прохода с планками | 600 мм |
| Рабочий температурный диапазон | от +1°C до +50°C |
| Степень защиты оболочки IP | IP41 |
| Средняя наработка на отказ | Не менее 4 000 000 проходов |
|  | Считыватель черный PERCo-IR13D (EMM/HID) или эквивалент с характеристиками не хуже | Напряжение питания | 12В постоянного тока | Шт. | 6 |
| Ток потребления | Не более 100 мА |
| Рабочий температурный диапазон | от -40°C до +45°C |
| Степень защиты оболочки IP | IP67 |
| Интерфейс связи | RS-485, Wiegand (W-26, W-34, W-42, W-58) |
| Дальность считывания | Не менее 7-9 см |
| Габаритные размеры (д×ш×в) | 20×50×150 мм |
| Типы идентификаторов | HID, EMM |
|  | Односторонняя стойка с 2-мя отверстиями для крепления патрубков BH02 2-00 или эквивалент с характеристиками не хуже | Тип | Круглая труба из нержавеющей стали | Шт. | 2 |
| Диаметр стойки | 50 мм |
| Диаметр поручней | 32 мм |
| Рабочий температурный диапазон | от -10°C до +50°C |
|  | Двухсторонняя стойка с 4-мя отверстиями для крепления патрубков (угол между парами отверстий 180°) BH02 2-01 или эквивалент с характеристиками не хуже | Тип | Круглая труба из нержавеющей стали | Шт. | 1 |
| Диаметр стойки | 50 мм |
| Диаметр поручней | 32 мм |
| Рабочий температурный диапазон | от -10°C до +50°C |
|  | Стойка с отверстием под стопорный механизм поворотной секции и с 2-мяотверстиями для крепления патрубков на стороне, противоположной створке BH02 2-15 или эквивалент с характеристиками не хуже | Тип | Круглая труба из нержавеющей стали | Шт. | 1 |
| Диаметр стойки | 50 мм |
| Диаметр поручней | 32 мм |
| Рабочий температурный диапазон | от -10°C до +50°C |
|  | Поворотная створка с шарнирами (в комплекте со стопорным механизмом) для механической поворотной секции с заполнением с пиктограммами, ширина прохода 1200 мм BH02 1-17 или эквивалент с характеристиками не хуже | Тип | Круглая труба из нержавеющей стали | Шт. | 1 |
| Диаметр стойки | 50 мм |
| Диаметр поручней | 32 мм |
| Рабочий температурный диапазон | от -10°C до +50°C |
| Ширина прохода | 1200 мм |
|  | Поручень длиной 925 мм BH02 1-00 или эквивалент с характеристиками не хуже | Тип | Круглая труба из нержавеющей стали | Шт. | 2 |
| Диаметр стойки | 50 мм |
| Диаметр поручней | 32 мм |
| Рабочий температурный диапазон | от -10°C до +50°C |
| Длинна поручня | 925 мм |
|  | Поручень длиной 1425 мм BH02 1-01 или эквивалент с характеристиками не хуже | Тип | Круглая труба из нержавеющей стали | Шт. | 4 |
| Диаметр стойки | 50 мм |
| Диаметр поручней | 32 мм |
| Рабочий температурный диапазон | от -10°C до +50°C |
| Длинна поручня | 1425 мм |
|  | Патрубок прямой для крепления поручней (в комплекте с крепежом) BH02 0-10 или эквивалент с характеристиками не хуже | Рабочий температурный диапазон | от -10°C до +50°C | Шт. | 8 |
|  | Патрубок поворотный для крепления поручней (в комплекте с крепежом и поворотной частью) BH02 0-11 или эквивалент с характеристиками не хуже | Рабочий температурный диапазон | от -10°C до +50°C | Шт. | 2 |
|  | Полноростовый моторизованный роторный турникет RTD-16.1 или эквивалент с характеристиками не хуже | Напряжение питания | 24В постоянного тока | Шт. | 2 |
| Мощность | 105Вт |
| Ток потребления | не более 4,5 А |
| Количество направлений прохода | 2 |
| Пропускная способность в режиме однократного прохода | Не менее 20 чел./мин |
| Пропускная способность в режиме свободного прохода | Не менее 30 чел./мин |
| Габаритные размеры (д×ш×в) | 1595×1641×2303 мм |
| Ширина зоны прохода | 630 мм |
| Рабочий температурный диапазон | От -40°C до +55°C |
| Степень защиты оболочки IP | IP56 |
|  | Рама монтажная RF-16 | Габаритные размеры (д×ш×в) | 1630х1536х65 мм | 1 | 1 |
| Масса (нетто) | Не более 23 кг |
|  | Калитка полноростовая WHD-16 или эквивалент с характеристиками не хуже | Напряжение питания | 24В постоянного тока | Шт. | 1 |
| Мощность | 105Вт |
| Ток потребления | Не более 4,5 А |
| Количество направлений прохода | 2 |
| Пропускная способность в режиме однократного прохода | Не менее 20 чел./мин |
| Пропускная способность в режиме свободного прохода | Не менее 30 чел./мин |
| Габаритные размеры (д×ш×в) | 1595×1641×2303 мм |
| Ширина зоны прохода | 630 мм |
| Степень защиты оболочки IP | IP56 |
|  | Полноростовое ограждение MB-16 или эквивалент с характеристиками не хуже | Габаритные размеры(длина×ширина×высота) | 1000х120х2093 мм | Шт. | 3 |
|  | Замок ML-295 К электромагнитный или эквивалент с характеристиками не хуже | Напряжение питания | 12В постоянного тока | Шт. | 12 |
| Потребляемый ток | 400 мА |
| Усилие держания на отрыв | Не менее 295 кг |
| Остаточный магнетизм | 0 |
| Рабочая температура | От - 30 °С до + 50 °С |
| Габариты | 222×52×34 мм |
|  | Дверной доводчик DORF l-8226 или эквивалент с характеристиками не хуже | Ширина полотна двери | до 1300 мм | Шт. | 4 |
| Вес двери | до 160 кг |
| Морозостойкость | До -60 °С |
|  | Контроллер замка CL15.3 со встроенным считывателем EMM/HID или эквивалент с характеристиками не хуже | Напряжение питания | 12В постоянного тока | Шт. | 17 |
| Ток потребления | Не более 0,15 А |
| Рабочий температурный диапазон | От +1°C до +45°C |
| Степень защиты оболочки IP | IP54 |
| Интерфейс связи | Ethernet |
| Количество пользователей | До 50 000 |
| Количество событий журнала регистрации | До 150 000 |
| Количество замков | 1 |
| Количество считывателей | 1 |
| Формат карт | EMM/HID |
| Дальность считывания EM-Marin | 5 см |
| Дальность считывания HID | 2,5 см |
| Количество выходов управления | 1 |
| Габаритные размеры (д×ш×в) | 20×50×150 мм |
| Количество турникетов | 1 (1 направление) |
|  | Аккумулятор 12B 7 A/ч  | Емкость аккумулятора | 7 А\*ч | Шт. | 13 |
| Максимальный ток заряда | 2,1 А |
| Выходное напряжение | 12 В |
| Тип клемм | F2 |
| Габариты | 100x151x65 мм |
|  | Блок бесперебойного питания ББП-20 в металлическом корпусе под АКБ 7 Ач или эквивалент с характеристиками не хуже | Выходное напряжение | 12В постоянного тока | Шт. | 13 |
| Кол-во мест под АКБ | 1 |
| Материал корпуса | Металл |
| Место под АКБ (А/ч) | 7 |
| Место установки | В помещении |
|  | Картоприемник IC05 или эквивалент с характеристиками не хуже | Напряжение питания | 12В постоянного тока | Шт | 1 |
| Ток потребления | не более 3,0 А |
| Рабочий температурный диапазон | от +1°C до +55°C |
| Степень защиты оболочки IP | IP41 |
| Емкость картоприемника | Не менее 350 карт |
| Необходимая дальность действия для устанавливаемых считывателей | Не менее 40 мм |
| Максимальные габариты устанавливаемых считывателей | Не более 150×50×28 мм |
|  | Кабель витая пара  | Тип | UTP | Бухта | 4 |
| Категория | Cat5e |
| Количество жил | 8 шт. |
| Сечение жилы кабеля | Не менее 0.51 мм² |
| Материал | Медь |
| Длина | Не менее 305м |
| Способ монтажа | Внешний |
|  | Гибкая гофрированная труба  | Материал | ПНД | Метр | 200 |
| Цвет | Черный |
| Степень защиты | IP55  |
| Устойчивость к ультрафиолету | Да |
| Внешний диаметр | Не меньше 16 мм |
| Наличие зонда | Да |
|  | Кабель-канал | Вид | Магистральный (парапетный) | Метр | 300 |
| Материал | ПВХ |
| Цвет | Белый |
| Размер короба (ШхВ) | 25х16 мм |
| Степень защиты | IP40 |
| Ширина крышки | 25 мм |

По товарам (оборудованию и материалам), имеющим ссылки на конкретные наименования и товарные знаки, допускается представление эквивалента, при условии, что представленный эквивалент, по существу, равноценен или превосходит по качеству продукцию, указанную в техническом задании. Ссылки на фирменные наименования и торговые марки, указанные Заказчиком в Техническом задании, носят лишь описательный, а не ограничительный характер, и предъявляют требования к характеристике товаров, их функциональности, иным показателям, связанным с определением соответствия поставляемых товаров потребностям Заказчика.

**Приложение № 2**

**к Техническому заданию**

Перечень оборудования, установленного у Заказчика

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование оборудования | Тип, марка оборудования | Количество, шт. |
|  | Сервер управления Системой | Depo | 1 |
|  | Турникет типа «трипод» | PERCo | 5 |
|  | Турникет типа «колитка» | PERCo | 1 |
|  | Картоприемник | PERCo | 2 |
|  | Считыватель | PERCo – IR | 17 |
|  | Контроллер | PERCo-CT01 | 6 |
|  | Контроллер | PERCo-CL02 | 1 |
|  | Контроллер | PERCo-CT/L04 | 2 |
|  | Контроллер | PERCo-CT/L04.2 | 1 |
|  | Контроллер+считыватель | PERCo-CL5.2 | 6 |
|  | Контроллер+считыватель | PERCo-CTL14 | 2 |
|  | Блок бесперебойного питания | Тверца 4 | 6 |
|  | Источник бесперебойного питания | Accordtec ББП-20 | 3 |

 **Приложение № 3**

**к Техническому заданию**

Краткое описание требуемой модернизации

**Пост 3**

Установить между колоннами «А» и «Б» (рис.1):

* Полуростовое ограждение;
* Турникет-трипод;
* Поворотную створку 1200 мм.

Расстояние между колоннами = 5700 мм.

Точка коммутации «В» (ниша) указана на схеме (рис.1).

Высота от пола до фальш-потолка = 2400 мм.

Расстояние от колонны «Б» до точки коммутации «В» ~ 10 метров.

Произвести настройку оборудования.

В процессе установки использовать существующее оборудование:

* Контроллер PERCo-CT/L04
* Блок бесперебойного питания Тверца 4



В

Б

5700мм

А

Рис.1

**Пост 4**

Установить между КПП (Г) и колонной (Д) (рис.2):

* Монтажная рама
* Полноростовой турникет
* Картоприёмник

Монтажная рама должна быть установлена согласно инструкции по монтажу. Все работы по установке монтажной рамы выполняются Подрядчиком, в том числе подготовка фундаментной площадки необходимых размеров и глубины, армирование плиты, установка и выверка монтажной рамы и закладных деталей, последующая заливка фундамента бетоном не ниже класса В22,5. Отметка верха монтажной рамы должна быть ниже уровня асфальтобетонного покрытия на 80 мм.

Турникет должен быть установлен на монтажной раме.

Расстояние между окном и колонной составляет 2600 мм

Расположение картоприёмника «Е1» указана на схеме (рис.2)

Точка коммутации «Е» (коммутационный шкаф) указана на схеме (рис.2).

Расстояние от полноростового турникета до точки коммутации «Е» ~ 15 метров.

Произвести настройку оборудования.

В процессе установки использовать существующее оборудование:

* Контроллер PERCo-CT/L04.2
* Блок бесперебойного питания Accordtec ББП-20

2600 мм

Г

Д

Е1

Е

Рис.2

**Бюро пропусков**

Установить и настроить контроллер со считывателем, для оформления и регистрации разовых пропусков.

**Пост 6**

Установить ограждающую конструкцию согласно схеме (рис.3).

Ограждающая конструкция должна состоять из:

* Полноростовой турникет
* Полноростовая калитка;
* Полноростовое ограждение.

Ограждение должно начинается от входной двери, состоять из трех секций и иметь расстояние 3000 мм;

Турникет должен располагаться у стены;

Калитка должна соединять турникет и ограждение.

Точка коммутации «Ж» (на фальш-потолке) указана на схеме (рис.3).

Высота от пола до фальш-потолка = 3000 мм.

Расстояние от полноростового турникета до точки коммутации «Ж» ~ 12 метров.

Произвести настройку оборудования.

Произвести настройку оборудования.

В процессе установки использовать существующее оборудование:

* Контроллер PERCo-CL14
* Блок бесперебойного питания Accordtec ББП-20.



Ж

2850мм

3000мм

Рис.3

**Эвакуационные двери**

На эвакуационные выходы строений №1 и №2 установить:

* Контроллер со встроенным считывателем;
* Источник бесперебойного питания;
* Магнитный замок.

Месторасположение эвакуационных дверей (ЭВ1-8) и точек коммутации (ТК1-6) указано на схемах (рис.4-7).

Расстояние от эвакуационной двери ЭВ1 до точки коммутации «ТК1» ~ 50 метров.

Расстояние от эвакуационной двери ЭВ2 до точки коммутации «ТК2» ~ 15 метров.

Расстояние от эвакуационной двери ЭВ3 до точки коммутации «ТК3» ~ 25 метров.

Расстояние от эвакуационной двери ЭВ4 до точки коммутации «ТК4» ~ 25 метров.

Расстояние от эвакуационной двери ЭВ5 до точки коммутации «ТК4» ~ 25 метров.

Расстояние от эвакуационной двери ЭВ6 до точки коммутации «ТК5» ~ 50 метров.

Расстояние от эвакуационной двери ЭВ7 до точки коммутации «ТК5» ~ 35 метров.

Расстояние от эвакуационной двери ЭВ8 до точки коммутации «ТК6» ~ 35 метров.

Произвести настройку оборудования.

эвакуационные выходы



ТК2

ТК1

ЭВ2

ЭВ1

Рис.4 Эвакуационные выходы строения №1



ТК4

ТК3

ЭВ5

ЭВ4

ЭВ3

эвакуационные выходы

Рис.5 Эвакуационные выходы строения №2 Этаж 1



ТК5

ЭВ7

ЭВ6

эвакуационные выходы

Рис.6 Эвакуационные выходы строения №2 Этаж 2



ТК6

ЭВ8

эвакуационные выходы

Рис. 7 Эвакуационные выходы проход между стоянием №1 и №2

**Двери на строениях**

На входные двери строений №3 и №4 установить:

* Контроллеры со встроенным считывателем на вход и выход;
* Источник бесперебойного питания;
* Магнитный замок;
* Дверные доводчики.

Месторасположение выходных дверей (Д1-4) и точек коммутации (ТК7-8) указано на схемах (рис.8-9).

Расстояние от эвакуационной двери Д1 до точки коммутации «ТК7» ~ 80 метров.

Расстояние от эвакуационной двери Д2 до точки коммутации «ТК7» ~ 10 метров.

Расстояние от эвакуационной двери Д3 до точки коммутации «ТК8» ~ 65 метров.

Расстояние от эвакуационной двери Д4 до точки коммутации «ТК8» ~ 10 метров.

Произвести настройку оборудования.



Д2

Д1

ТК7

Входные двери

Рис.8 Строение 3



Д4

Д3

ТК8

Входные двери

Рис.9 Строение 4

Приложение № 2

к Контракту от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г.

 № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (ИПУ 2025/ЭА-16)

**ДОКУМЕНТ О ПРИЕМКЕ**

г. Москва «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_202\_ г.

1. СВЕДЕНИЯ О КОНТРАКТЕ

Идентификационный код закупки: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Наименование документа-основания (номер и дата контракта):

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Реестровый номер в реестре контрактов: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Информация о передаче товаров (результатов выполненных работ, оказанных услуг):

Дата начала периода поставки товаров (выполнения работ, оказания услуг) : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата передачи товаров (результатов выполненных работ, оказанных услуг): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата окончания периода поставки товаров (выполнения работ, оказания услуг):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование объекта закупки | Источник финансирования | Обеспечение исполнения контракта |
| Наименование товара (работы, услуги) | Код по ОКПД 2 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Место поставки товара, выполнения работы, оказания услуги: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. СВЕДЕНИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование заказчика | Местонахождение, адрес, телефон, адрес электронной почты | ИНН | КПП | ФИО руководителя/ представителя от заказчика |
|  |  |  |  |  |

1. СВЕДЕНИЯ О ПОДРЯДЧИКЕ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование поставщика (подрядчика, исполнителя) | Местонахождение, адрес, телефон, адрес электронной почты | ИНН | КПП | ФИО руководителя/ представителя от подрядчика |
|  |  |  |  |  |

1. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИСПОЛНЕНИИ КОНТРАКТА

(результаты отдельного этапа исполнения контракта, осуществленная поставка, выполненная работ или оказанная услуга), о соблюдении промежуточных и окончательных сроков исполнения контракта

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование товара (работы, услуги) | Кол-во | Ед. изм. | Цена за ед., руб. | Сумма, руб. | Страна происхождения товара |
|
|  |  |  |  |  |  |  |
| ИТОГО: |  |  |

1. ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ

(перечень документов может изменяться в соответствии с условиями контракта)

1. Заключение по результатам проведенной экспертизы.
2. Счет.
3. Товарные накладная.
4. Счет-фактура.
5. Акты.
6. Сертификаты качества
7. Иные документы, которые считаются его неотъемлемой частью.
8. РЕЗУЛЬТАТ ПРИЕМКИ

Основание создания приемочной комиссии и основание полномочий: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ФИО, должность | Полномочия | Решение члена приемочной комиссии | Подпись |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| От заказчика: |  | От подрядчика: |
|  |  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ |
|  |  |  |
| «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_202\_ г. |  | «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_202\_ г. |

**ФОРМА СОГЛАСОВАНА:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Заказчик:Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской академии наук (ИПУ РАН) |  | Подрядчик: |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / |

 м.п. м.п.

Приложение № 3

к Контракту от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г.

 № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (ИПУ 2025/ЭА-16)

**ФОРМА**

**Акт выполненных работ**

 **по договору от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_ г. № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

г. Москва «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_202\_ г.

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской академии наук** (ИПУ РАН), именуемое в дальнейшем **«Заказчик»,** в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующей на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_, с одной стороны и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем **«Подрядчик»**, в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, в дальнейшем вместе именуемые «Стороны», и каждый в отдельности «Сторона», составили настоящий Акт выполненных работ (далее – Договор) о нижеследующем:

1. Подрядчик передает, а Заказчик принимает результат выполненных работ:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование  | Ед. изм. | Кол-во | Цена (руб.) | Стоимость(руб.) |
| 1. |  |  |  |  |  |
| **Итого: с НДС 20% / НДС не облагается:** |  |

2. Фактическое качество выполненных работ соответствует требованиям Договора.

3. Вышеуказанные работы согласно Договору выполнены в срок.

4. Недостатки в выполненных работах не выявлены.

5. Сумма, подлежащая оплате Подрядчику в соответствии с условиями Договора, составляет \_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_копеек, в том числе НДС 20% в размере – \_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_ копеек/НДС не облагается в связи с применением упрощенной системы налогообложения/НДС не облагается.

6. Настоящий акт составлен в двух экземплярах по одному для каждой из Сторон и является основанием для проведения взаиморасчётов по Договору.

7. Вместе с настоящим актом Заказчику передаются следующие документы:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| От заказчика: |  | От подрядчика: |
|  |  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ |
|  |  |  |
| «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_202\_ г. |  | «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_202\_ г. |

**ФОРМА СОГЛАСОВАНА:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Заказчик:Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской академии наук (ИПУ РАН) |  | Подрядчик: |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /м.п. |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /м.п. |