Приложение № 2

к Извещению о проведении электронного аукциона

на оказание услуг по техническому обслуживанию кондиционеров ИПУ РАН

 Контракт № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (ИПУ 2022/ЭА-16)

на оказание услуг по техническому обслуживанию кондиционеров ИПУ РАН

|  |  |
| --- | --- |
| «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  |  г. Москва |

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Института 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 **«Исполнитель»,** в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, вместе именуемые в дальнейшем **«Стороны»**, на основании результатов определения **Исполнителя** путем проведения электронного аукциона, отраженных в Протоколе подведения итогов определения поставщика (подрядчика, исполнителя) от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г. № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ заседания комиссии по осуществлению закупок ИПУ РАН заключили настоящий контракт (далее - Контракт) о нижеследующем.

1. Предмет Контракта

1.1. Исполнитель принимает на себя обязательства оказать услуги по техническому обслуживанию кондиционеров ИПУ РАН(далее - услуги), а Заказчик обязуется принять оказанные услуги и оплатить их.

1.2. Исполнитель гарантирует и заверяет, что имеет все необходимые права и ресурсы
для выполнения обязательств, предусмотренных Контрактом.

1.3. ИКЗ: 22 1 7728013512 772801001 0029 001 3312 244.

2. Условия оказания услуг

2.1. Услуги оказываются Исполнителем в соответствии с требованиями спецификации ([приложение](#P417) № 1 к Контракту) и технического задания на оказание услуг по техническому обслуживанию кондиционеров ИПУ РАН (далее – ТЗ, Техническое задание) ([приложение](#P417)
№ 2 к Контракту), являющимися неотъемлемыми частями Контракта.

3. Взаимодействие Сторон

3.1. Исполнитель вправе:

3.1.1. Привлекать к выполнению Контракта соисполнителей.

Исполнитель несет ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств соисполнителями в рамках оказания соответствующих услуг в соответствии
с гражданским законодательством Российской Федерации.

Невыполнение соисполнителем обязательств перед Исполнителем не освобождает Исполнителя от выполнения условий Контракта.

3.1.2. Требовать своевременной оплаты на условиях, установленных Контрактом, надлежащим образом оказанных и принятых Заказчиком услуг.

3.1.3. Требовать надлежащего исполнения Заказчиком условий Контракта.

3.1.4. Письменно запрашивать у Заказчика разъяснения и уточнения относительно оказания услуг в рамках Контракта.

3.1.5. Пользоваться иными правами, установленными законодательством Российской Федерации и Контрактом.

3.2. Исполнитель обязан:

3.2.1. Оказать услуги надлежащим образом в соответствии с Контрактом, Спецификацией (приложение № 1 к Контракту) и ТЗ в предусмотренный Контрактом срок.

3.2.2. Предоставлять Заказчику по его требованию документы, относящиеся к предмету Контракта, а также своевременно предоставлять Заказчику достоверную информацию
о ходе исполнения своих обязательств, в том числе о сложностях, возникающих
при исполнении Контракта.

3.2.3. Обеспечить соответствие результатов оказанных услуг требованиям качества, безопасности жизни и здоровья, а также иным требованиям безопасности (санитарным нормам и правилам, государственным стандартам), сертификации, установленным законодательством Российской Федерации и Контрактом.

3.2.4. Обеспечить за свой счет устранение недостатков, выявленных при приемке Заказчиком услуг.

3.2.5. Соответствовать установленным извещением об осуществлении закупки
и (или) документации о закупки (если Федеральным законом [от 05.04.2013 № 44-ФЗ
«О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд](https://zakupki.gov.ru/epz/main/public/download/downloadDocument.html?id=36275)» (далее - Федеральный закон № 44-ФЗ, Закон о контрактной системе) предусмотрена документация о закупке) требованиям к участникам данной закупки и предоставлять достоверную информацию о своем соответствии таким требованиям, что позволило ему стать победителем по результатам проведения данной закупки.

3.2.6. Предоставить Заказчику сведения об изменении своего фактического местонахождения в срок не позднее 2 (двух) рабочих дней со дня соответствующего изменения. В случае непредставления в установленный срок уведомления об изменении адреса фактическим местонахождением Исполнителя будет считаться адрес, указанный в Контракте.

3.2.7. Приостановить оказание услуг в случае обнаружения независящих от Исполнителя обстоятельств, которые могут оказать негативное влияние на годность результатов оказываемых услуг или создать невозможность их завершения в установленный Контрактом срок, и сообщить об этом Заказчику немедленно после приостановления оказания услуг.

3.2.8. Сохранять в тайне и не разглашать третьим лицам (в том числе не публиковать
в сети «Интернет»), не собирать и не обрабатывать любую информацию служебного, коммерческого, финансового, личного характера, информацию о персональных данных вне зависимости от формы ее предоставления и получения, прямо или косвенно относящуюся
к взаимоотношениям Сторон, не обнародованную или иным способом не переданную
для свободного доступа и ставшую известной Исполнителю в ходе исполнения Контракта.

3.2.9. Предпринимать все необходимые меры для предотвращения случаев разглашения указанной информации. Использовать предоставленную Заказчиком информацию только
в целях исполнения Контракта.

Исполнитель обязан обеспечивать защиту персональных данных в соответствии
с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», а также иную конфиденциальную информацию, полученную в ходе исполнения Контракта при их обработке в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации».

3.2.10 Неукоснительно исполнять иные обязательства, предусмотренные действующим законодательством Российской Федерации и Контрактом.

3.3. Заказчик вправе:

3.3.1. Требовать от Исполнителя надлежащего исполнения обязательств, установленных Контрактом.

3.3.2. Требовать от Исполнителя своевременного устранения недостатков, выявленных как в ходе приемки, так и в течение гарантийного периода.

3.3.3. Проверять ход и качество выполнения Исполнителем условий Контракта и давать указания о способе оказания услуг без вмешательства в оперативно-хозяйственную деятельность Исполнителя.

3.3.4. Требовать возмещения неустойки и убытков в соответствии с [разделом](#P176) 9 Контракта, причиненных по вине Исполнителя.

3.3.5. Предложить увеличить или уменьшить в процессе исполнения Контракта объем оказанных услуг, предусмотренных Контрактом, не более чем на 10 (десять) процентов
в порядке и на условиях, установленных Федеральным законом № 44-ФЗ.

3.3.6. Принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта
в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации.

3.3.7. Требовать от Исполнителя предоставления надлежащим образом оформленного документа о приемке, в том числе документов (при наличии), которые считаются неотъемлемой его частью.

3.3.8. Письменно запрашивать информацию о ходе оказания услуг. На данный запрос исполнитель предоставляет ответ в письменной форме в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты получения данного запроса.

3.3.9. Привлекать экспертов, специалистов и иных лиц, обладающих необходимыми знаниями для участия в проведении экспертизы оказанных услуг.

3.3.10. Определять лиц, непосредственно участвующих в контроле за ходом оказания услуг и (или) участвующих в сдаче-приемке исполнения обязательств по Контракту.

3.3.11. В любое время проверять соответствие сроков оказания услуг (в том числе сроков исполнения отдельных обязательств исполнителя по Контракту), срокам, установленным в Техническом задании (приложение № 2 к Контракту) и качества оказываемых услуг, требованиям, установленным настоящим контрактом без вмешательства в оперативно-хозяйственную деятельность Исполнителя.

 Если в результате такой проверки станет очевидным, что услуги не будут оказаны надлежащим образом в срок, Заказчик вправе направить исполнителю требование
об устранении недостатков с указанием срока для устранения недостатков
и, при неисполнении исполнителем в назначенный срок этого требования, расторгнуть Контракт в установленном законодательством Российской Федерации порядке с взысканием с Исполнителя причиненных убытков.

3.3.12. Отказаться от приемки оказанных услуг в соответствии с законодательством Российской Федерации.

3.3.13. Ссылаться на недостатки оказанных услуг (также выявленные после окончания срока действия Контракта), в том числе в части объема и стоимости этих услуг, по результатам проведенных уполномоченными контрольными органами проверок использования денежных средств.

3.3.14. Пользоваться иными правами, установленными Контрактом и законодательством Российской Федерации.

3.4. Заказчик обязан:

3.4.1. Принять и оплатить надлежащим образом оказанные услуги в соответствии
с Контрактом.

3.4.2. Обеспечить контроль за исполнением Контракта.

3.4.3. Принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта в случае, если в ходе исполнения Контракта установлено, что Исполнитель не соответствует установленным извещением об осуществлении закупки и (или) документацией о закупке
(в случае, если Федеральным законом № 44-ФЗ предусмотрена документация о закупке) требованиям к участникам закупки или предоставил недостоверную информацию о своем соответствии таким требованиям, что позволило ему стать победителем определения Исполнителя.

3.4.4. Провести экспертизу оказанных услуг для проверки их соответствия условиям Контракта в соответствии с Федеральным законом № 44-ФЗ.

3.4.5. Требовать уплаты неустоек (штрафов, пеней) в соответствии с разделом 9 Контракта.

3.4.6. Проверить при приемке оказанных услуг качество их оказания и объем (количество) и, в случае обнаружения недостатков, потребовать от Исполнителя их устранения или отказаться от приемки оказанных услуг.

3.4.7. Сообщать в письменной форме Исполнителю о недостатках, обнаруженных в ходе оказания услуг, в течение 5 (пяти) рабочих дней после обнаружения таких недостатков.

3.4.8. При получении от Исполнителя уведомления о приостановлении оказания услуг
в случаях, установленных Контрактом, рассмотреть вопрос о целесообразности и порядке продолжения оказания услуг.

4. Место и сроки оказания услуг

4.1. Срок оказания услуг: с даты заключения Контракта по 15 ноября 2022 г. включительно.

4.2. Датой исполнения Исполнителем обязательств по Контракту считается дата подписания Сторонами документа о приемке.

4.3. Исполнитель вправе досрочно оказать услуги по согласованию с Заказчиком.

4.4. Место оказания услуг г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 65, ИПУ РАН.

5. Порядок сдачи и приемки оказанных услуг

5.1. После завершения оказания услуг Исполнитель, не позднее 2 (двух) рабочих дней, уведомляет Заказчика о факте завершения оказания услуг и предоставляет Заказчику следующие отчетные документы: журнал по техническому обслуживанию и текущему ремонту оборудования (сплит-систем, техническое заключение и дефектную ведомость на замену оборудования (сплит-систем) по каждому случаю, сертификаты соответствия на использованные материалы, установленные законодательством Российской Федерации, которые считаются его неотъемлемой частью.

5.2. Исполнитель в течение 5 (пяти) дней с даты оказания услуг формирует
с использованием Единой информационной системы, подписывает усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Исполнителя, и размещает в Единой информационной системе документ о приемке, который должен содержать информацию, предусмотренную п. 1 ч. 13 ст. 94 Федерального закона № 44-ФЗ.

5.3. К документу о приемке прилагается документ, который считается его неотъемлемой частью: счет на оплату.

При этом в случае если информация, содержащаяся в прилагаемом (ых) документе (ах),
не соответствует информации, содержащейся в документе о приемке, приоритет имеет информация, содержащаяся в документе о приемке.

5.4. Датой поступления Заказчику документа о приемке, подписанного Исполнителем, считается дата размещения в соответствии с п. 5.2. Контракта, такого документа в единой информационной системе в соответствии с часовой зоной, в которой расположен Заказчик.

5.5. Не позднее 20 (двадцати) рабочих дней, следующих за днем поступления документа о приемке, Заказчик подписывает усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Заказчика, и размещает в Единой информационной системе документ
о приемке или формирует с использованием Единой информационной системы, подписывает усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Заказчика,
и размещает в Единой информационной системе мотивированный отказ от подписания документа о приемке с указанием причин такого отказа.

5.6. В случае создания приемочной комиссии в соответствии с частью 6 статьи 94 Федерального закона № 44-ФЗ подписание документа о приемке, формирование, подписание мотивированного отказа и размещение их в единой информационной системе осуществляется членами приемочной комиссии, Заказчиком в порядке, предусмотренном пп. «а» и «б» п. 5 части 13 статьи 94 Федерального закона № 44-ФЗ, не позднее 20 (двадцати) рабочих дней, следующих за днем поступления документа о приемке в соответствии с п. 3 ч. 13 ст. 94 Федерального закона № 44-ФЗ.

5.7. В случае получения в соответствии с п. 5.5. и п. 5.6. Контракта мотивированного отказа от подписания документа о приемке Исполнитель вправе устранить причины, указанные в таком мотивированном отказе, и направить Заказчику документ о приемке
в соответствии с п. 6 ч. 13 ст. 94 Федерального закона № 44-ФЗ.

5.8. Датой поступления Исполнителю документа о приемке, мотивированного отказа
от подписания документа о приемке считается дата размещения в соответствии с настоящим пунктом Контракта такого документа о приемке, мотивированного отказа в единой информационной системе в соответствии с часовой зоной, в которой расположен Исполнитель.

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

5.10. Заказчик вправе не отказывать в приемке оказанных услуг в случае выявления несоответствия результатов услуг условиям Контракта, если выявленное несоответствие
не препятствует приемке результатов услуг, и устранено Исполнителем.

5.11. Для проверки предоставленных Исполнителем результатов оказанных услуг, предусмотренных Контрактом, в части их соответствия условиям Контракта, Заказчик обязан провести экспертизу.

Экспертиза результатов оказанных услуг, предусмотренных Контрактом, может проводиться Заказчиком своими силами или к ее проведению могут привлекаться эксперты, экспертные организации.

При проведении Заказчиком экспертизы с привлечением экспертов, экспертных организаций срок, установленный в п. 5.5. Контракта, продлевается на срок проведения такой экспертизы, при этом общий срок приемки Заказчиком результатов исполнения обязательств по Контракту не должен превышать 20 (двадцать) рабочих дней, следующих
за датой поступления документа о приемке от Исполнителя.

5.12. Датой приемки оказанных услуг считается дата размещения в Единой информационной системе документа о приемке, подписанного Заказчиком.

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

6. Цена Контракта и порядок расчетов

6.1. **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).

Цена контракта является твердой, определена на весь срок исполнения Контракта
и не может изменяться в ходе его исполнения, за исключением случаев, предусмотренных
ч. 1 ст. 95 Федерального закона № 44-ФЗ и Контрактом.

6.2. Цена Контракта включает в себя стоимость оказанных услуг, расходы
на страхование (при наличии), уплату налогов, сборов, отчислений и других обязательных платежей, установленных законодательством Российской Федерации, а также все затраты, издержки и расходы Исполнителя, 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.

6.3. Цена Контракта может быть изменена по соглашению Сторон в случаях
и при условиях, предусмотренных статьей 95 Федерального закона № 44-ФЗ и Контрактом.

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

Оплата производится в рублях Российской Федерации.

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

6.5. Оплата указанных в п. 1.1 Контракта услуг осуществляется Заказчиком
за фактически надлежаще оказанные услуги в срок, не превышающий 7 (семи) рабочих дней с даты подписания Заказчиком в Единой информационной системе в сфере закупок электронного документа о приемке.

За правильность предоставления банковских реквизитов ответственность несет Исполнитель.

6.6. 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.

6.7. В случае изменения своего расчетного счета Исполнитель 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 Исполнителя, несет Исполнитель.

6.8. Источник финансирования Контракта - субсидия из федерального бюджета
на финансовое обеспечение выполнения государственного задания на оказание государственных услуг (выполнение работ), год бюджета – 2022.

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

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

7. Обеспечение исполнения Контракта

7.1. В целях обеспечения исполнения обязательств по Контракту Исполнитель предоставляет Заказчику обеспечение исполнения Контракта в форме независимой гарантии, выданной банком, или внесением денежных средств на указанный Заказчиком счет.

7.2. Положения Федерального закона № 44-ФЗ об обеспечения исполнении Контракта, включая положения о предоставлении такого обеспечения с учетом положений статьи 37 Федерального закона № 44-ФЗ не применяются в случае, указанном в ч. 8 ст. 96 Федерального закона № 44-ФЗ.

7.3. Обеспечение исполнения Контракта предоставляется на сумму:

ВАРИАНТ 1: **39 958 (Тридцать девять тысяч девятьсот пятьдесят восемь) рублей 38 копеек** в форме безотзывной независимой гарантии/путем внесения денежных средств, что составляет **10 % от начальной (максимальной)** цены Контракта.

ВАРИАНТ 2\*: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , в форме безотзывной независимой гарантии/путем внесения денежных средств, что составляет **15 % от начальной (максимальной) цены Контракта**.

**\*Данный вариант используется только в случае применения антидемпинговых мер**
в соответствии с требованием части 1 или 2 статьи 37 Закона о контрактной системе
при условии предоставления обеспечения исполнения Контракта в размере, превышающем
в полтора раза размер обеспечения исполнения Контракта, указанный в извещении
об осуществлении закупки и (или) документации о закупки (если Федеральным законом
№ 44-ФЗ) предусмотрена документация о закупке), по результатам проведения которой заключается Контракт, во исполнение требований вышеуказанной статьи Федерального закона № 44-ФЗ.

7.4. Способ обеспечения исполнения Контракта, срок действия независимой гарантии определяется участником закупки, с которым заключается Контракт, самостоятельно
в соответствии с требованиями Закона о контрактной системе.

ВАРИАНТ 1

**Используется при предоставлении Исполнителем обеспечения исполнения Контракта в форме независимой гарантии. Независимая гарантия должна соответствовать требованиям, установленным ст. 45 Закона о контрактной системе**:

Исполнение Контракта обеспечивается предоставлением безотзывной независимой гарантией. Независимая гарантия должна соответствовать требованиям, установленным ст. 45 Закона о контрактной системе, а также предусматривать условие о праве Заказчика
на бесспорное списание денежных средств со счета гаранта, если гарантом в срок не более чем 10 (десять) рабочих дней не исполнено требование Заказчика об уплате денежной суммы
по независимой гарантии, направленное до окончания срока ее действия.

Срок действия независимой гарантии должен превышать предусмотренным 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.

В случае отзыва в соответствии с законодательством Российской Федерации у банка, предоставившего независимую гарантию в качестве обеспечения исполнения Контракта, лицензии на осуществление банковских операций Исполнитель обязан предоставить новое обеспечение исполнения Контракта не позднее одного месяца со дня надлежащего уведомления заказчиком Исполнитель о необходимости предоставить соответствующее обеспечение. Размер такого обеспечения может быть уменьшен в порядке и случаях, которые предусмотрены статьей 96 Закона о контрактной системе. За каждый день просрочки исполнения Исполнителем указанного обязательства, начисляется пеня в размере, определенном в порядке, установленном в соответствии с разделом 9 Контракта.

ВАРИАНТ 2

**Используется при предоставлении Исполнителем обеспечения исполнения Контракта путем внесения денежных средств на счет Заказчика:**

Денежные средства, внесенные в обеспечение исполнения обязательств по Контракту, включая обязательства по уплате предусмотренных Контрактом неустоек (штрафов, пеней), перечислены Исполнителем в размере, установленном в Контракте, на счет Заказчика, указанный в разделе Контракта «Адреса и банковские реквизиты Сторон».

Факт внесения Исполнителем денежных средств в обеспечение исполнения обязательств по Контракту подтверждается платежным поручением с отметкой банка о проведении платежа и списании средств со счета Исполнителя и поступлением денежных средств на счет Заказчика.

Внесенные Исполнителем денежные средства в обеспечение исполнения обязательств Исполнителя по Контракту обеспечивают исполнение Исполнителем всех обязательств
по Контракту, в том числе обязательств, связанных с неисполнением либо ненадлежащим исполнением Контракта Исполнителем по уплате Заказчику неустоек (штрафов, пеней), начисленных Заказчиком в связи с неисполнением либо ненадлежащим исполнением Исполнителем предусмотренных Контрактом обязательств.

В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обеспеченных внесением денежных средств обязательств, Заказчик имеет право удержать из внесенных Исполнителем денежных средств сумму, равную сумме денежных средств, которую Исполнитель обязан уплатить Заказчику в качестве неустойки (штрафов, пеней), либо иной сумме денежных средств, подлежащей уплате Исполнителем Заказчику по Контракту. Удержанные Заказчиком денежные средства переходят в собственность Заказчика.

Денежные средства, в том числе часть этих денежных средств в случае уменьшения размера обеспечения исполнения Контракта в соответствии с частями 7, 7.1 и 7.2 статьи 96 Закона о контрактной системе возвращаются Заказчиком Исполнителю по истечении срока действия данного обеспечения. Срок возврата Заказчиком Исполнителю денежных средств, внесенных в качестве обеспечения исполнения Контракта, не должен превышать
**30 (тридцать) дней** с даты исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных Контрактом. Денежные средства возвращаются на банковский счет Исполнителя, указанный
в разделе «Адреса и банковские реквизиты Сторон».

Обеспечение исполнения Контракта распространяется на случаи неисполнения
или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств по Контракту, неуплаты Исполнителем неустоек (штрафов, пеней), предусмотренных Контрактом.

В ходе исполнения Контракта Исполнитель 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 частями 7.2
и 7.3 статьи 96 Закона о контрактной системе. В случае отзыва в соответствии
с законодательством Российской Федерации у банка, предоставившего независимую банковскую гарантию в качестве обеспечения исполнения Контракта, лицензии
на осуществление банковских операций предоставить новое обеспечение исполнения Контракта не позднее одного месяца со дня надлежащего уведомления Заказчиком Исполнителя о необходимости предоставить соответствующее обеспечение. Размер такого обеспечения может быть уменьшен в порядке и случаях, которые предусмотрены ч. 7, 7.1, 7.2 и 7.3 ст. 96 Закона о контрактной системе. За каждый день просрочки исполнения Исполнителем обязательства, предусмотренного настоящей частью, начисляется пеня
в размере, определенном в порядке, установленном в соответствии с разделом 5 Контракта.

7.5. Обеспечение исполнения Контракта распространяется на обязательства
по возврату аванса (при наличии), уплате неустоек в виде штрафов, пени, предусмотренных Контрактом, в связи с неисполнением или ненадлежащим исполнением Исполнителем своих обязательств по Контракту.

7.6. В случае непредоставления Исполнителем, с которым заключается Контракт, обеспечения исполнения Контракта в срок, установленный для заключения Контракта, такой участник считается уклонившимся от заключения Контракта.

7.7. Реквизиты счета для внесения денежных средств в качестве обеспечения исполнения Контракта:

Наименование заказчика: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской академии наук (ИПУ РАН), ИНН 7728013512, КПП 772801001, Банковские реквизиты: БИК ТОФК 004525988,
ГУ Банка России по ЦФО, УФК по г. Москве, Единый казначейский счет 40102810545370000003, Казначейский счет 03214643000000017300, л/с 20736Ц83220.

8. Гарантийные обязательства

8.1. Исполнитель гарантирует качество оказанных услуг в соответствии с требованиями, указанными в Контракте, Спецификации (приложение № 1 к Контракту) и ТЗ.

8.2. При обнаружении в период гарантийного срока недостатков оказанных услуг, Исполнитель обязан устранить их за свой счет не позднее 7 (семи) календарных дней
 с момента предъявления таких требований Заказчиком либо в сроки, согласованные
и установленные Исполнителем и Заказчиком в Акте о недостатках с перечнем выявленных недостатков, необходимых доработок и сроков их устранения. Гарантийный срок в данном случае продлевается на период устранения выявленных недостатков.

8.3. При отказе Исполнителя от составления или подписания Акта о недостатках, обнаруженных в период гарантийного срока, Заказчик имеет право провести экспертизу
с привлечением экспертов (специалистов), по итогам которой составляет соответствующий Акт, фиксирующий затраты по исправлению недостатков. Возмещение расходов
за проведенную экспертизу в указанном случае возлагается на Исполнителя в полном объеме.

8.4. Удовлетворение требований Заказчика о безвозмездном устранении недостатков,
о повторном оказании услуг не освобождает Исполнителя от возмещения убытков.

8.5. Исполнитель гарантирует и заверяет Заказчику своевременное предоставление необходимой и достоверной информации об оказываемых услугах, также как и копии документов, подтверждающих их соответствие действующему законодательству Российской Федерации и условиям Контракта.

8.6. В случае, если в процессе исполнения Контракта Заказчиком или Исполнителем выяснится, что для достижения цели, предусмотренной условиями Технического задания, Исполнителю/Заказчику необходимы дополнительные документы: заключения, согласования документов, свидетельства, сертификаты, аттестаты, включая нотариальные заверения, оформления доверенностей от имени Заказчика и т.д., они получаются Исполнителем за счёт собственных средств и предоставляются Заказчику без взимания какой-либо дополнительной платы.

8.7. Исполнитель гарантирует освобождение Заказчика от уплаты сумм по всем претензиям, требованиям, предписаниям, а также от всякого рода расходов в случае происшествия, несчастного случая в процессе оказания услуг и на весь период гарантийного срока на результаты оказываемых услуг.

9. Ответственность Сторон

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

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

9.3. В случае просрочки исполнения Исполнителем обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Контрактом, Исполнитель уплачивает Заказчику пени. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Исполнителем 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 Исполнителем.

9.4. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения Исполнителем обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Контрактом, Исполнитель 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 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2017, № 36, ст. 5458; 2019, № 32, ст. 4721) (далее - Правила), и **составляет
10 (десять) % цены Контракта / начальной (максимальной) цены контракта**.

В случае, если Контракт заключается с победителем закупки (или с иным участником закупки в случаях, установленных Федеральным законом от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ
«О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»), предложившим наиболее высокую цену за право заключения государственного (муниципального) контракта (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 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).

9.5. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательства, предусмотренного Контрактом, которое не имеет стоимостного выражения, Исполнитель 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.

9.6. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, Исполнитель вправе потребовать уплату пени в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пеней ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного Контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательства.

9.7. За каждый факт неисполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных Контрактом, Исполнитель 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.

9.8. За каждый день просрочки исполнения Исполнителем обязательства
по предоставлению нового обеспечение исполнения Контракта, предусмотренного [п. 7.](#P1581)4 Контракта, начисляется пеня в размере, определенном в порядке, установленном
в соответствии с [п. 5.3](#P1554) Контракта.

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

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

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

9.12. Вред, причиненный жизни, здоровью или имуществу Заказчика и иных лиц, вследствие необеспечения Исполнителем безопасности оказания услуг подлежит возмещению в соответствии с требованиями Гражданского кодекса Российской Федерации.

10. Обстоятельства непреодолимой силы

10.1. Стороны не несут ответственность за полное или частичное неисполнение предусмотренных Контрактом обязательств, если такое неисполнение связано
с обстоятельствами непреодолимой силы.

10.2. Сторона, для которой создалась невозможность исполнения обязательств
по Контракту вследствие обстоятельств непреодолимой силы, не позднее 10 [(десяти)](#P387) дней с момента их наступления в письменной форме извещает другую Сторону с приложением документов, удостоверяющих факт наступления указанных обстоятельств.

10.3. В случае возникновения обстоятельств непреодолимой силы Стороны вправе расторгнуть Контракт, и в этом случае ни одна из Сторон не вправе требовать возмещения убытков.

10.4. Подтверждением наличия обстоятельств непреодолимой силы и их продолжительности является письменное свидетельство уполномоченных органов или уполномоченных организаций.

11. Рассмотрение и разрешение споров

11.1. Все споры и разногласия, возникающие в связи с исполнением Контракта, Стороны будут стремиться решить путем переговоров.

11.2. При ведении Сторонами претензионной работы срок рассмотрения претензии
и предоставления ответа на нее составляет 10 (десять) рабочих дней с даты получения претензии.

11.3. В случае не достижения согласия между Сторонами спор передается
на рассмотрение в Арбитражный суд города Москвы в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

12. Изменение и расторжение Контракта

12.1. Изменение существенных условий Контракта при его исполнении не допускается, за исключением их изменения по соглашению Сторон в случаях, предусмотренных статьей 95 Федерального закона № 44-ФЗ.

12.2. Расторжение Контракта допускается:

12.2.1. По соглашению Сторон.

12.2.2. По решению суда.

12.2.3. В случае одностороннего отказа Стороны Контракта от исполнения Контракта.

12.3. Сторона, решившая расторгнуть Контракт по основанию, предусмотренному
п. 12.2.1. Контракта, направляет уведомление о расторжении Контракта другой Стороне
не позднее, чем за 3 (три) рабочих дня до предполагаемой даты расторжения Контракта.

12.4. Расторжение Контракта по основанию, предусмотренному п. 12.2.3 Контракта, осуществляется в соответствии с положениями частей статьи 95 Федерального закона
№ 44-ФЗ.

13. Антикоррупционная оговорка

13.1. При исполнении своих обязательств по Контракту, Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату 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 Российской Федерации, как дача/получение взятки, коммерческий подкуп, а также действия, нарушающие требования применимого законодательства РФ и международных актов о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем.

13.2. В случае возникновения у Стороны подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений 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 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 РФ
и международных актов о противодействии легализации (отмыванию) 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.

13.3. В случае нарушения одной Стороной обязательств воздерживаться
от запрещенных действий, перечисленных в п. 13.1. 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, вправе требовать возмещения реального ущерба, возникшего в результате такого расторжения.

14. Срок действия Контракта

14.1. Контракт вступает в силу со дня его заключения обеими Сторонами и действует
по **«23» декабря 2022 г.** включительно.

Окончание срока действия Контракта не освобождает стороны от ответственности за его нарушения.

14.2. Изменение и дополнение Контракта возможно по соглашению Сторон.
Все изменения и дополнения оформляются в письменном виде путем подписания Сторонами дополнительных соглашений к Контракту. Дополнительные соглашения к Контракту являются его неотъемлемыми частями и вступают в силу с момента их подписания Сторонами.

14.3. Стороны обязуются незамедлительно извещать друг друга об изменении своих адресов, номеров телефонов и факсов, а также об изменении своих банковских и иных реквизитов с учетом условий Контракта.

15. Иные положения

15.1. Все уведомления Сторон, связанные с исполнением Контракта, направляются
в письменной форме по почте заказным письмом по фактическому адресу Стороны, указанному в разделе 17 Контракта, или с использованием факсимильной связи, электронной почты с последующим представлением оригинала. В случае направления уведомлений
с использованием почты уведомления считаются полученными Стороной в день фактического получения, подтвержденного отметкой почты. В случае отправления уведомлений посредством факсимильной связи и электронной почты уведомления считаются полученными Стороной в день их отправки.

15.2. В случае перемены Заказчика по Контракту права и обязанности Заказчика
по Контракту переходят к новому Заказчику в том же объеме и на тех же условиях.

15.3. При исполнении Контракта не допускается перемена Исполнителя за исключением случаев, если новый Исполнитель является правопреемником Исполнителя по Контракту вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния
или присоединения. Передача прав и обязанностей по Контракту правопреемнику Исполнителя осуществляется путем заключения соответствующего письменного дополнительного соглашения к Контракту.

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

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

15.6. Контракт заключен в электронной форме в порядке, предусмотренном статьей 51 Федерального закона № 44-ФЗ.

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

16. Перечень приложений

16.1. Неотъемлемой частью настоящего контракта являются следующие приложения:

- Спецификация - приложение № 1 к Контракту;

- ТЗ - приложение № 2 к Контракту.

17. Адреса и банковские реквизиты Сторон

|  |  |
| --- | --- |
| ЗАКАЗЧИК: | ИСПОЛНИТЕЛЬ: |
| Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им. В.А. ТрапезниковаРоссийской академии наук (ИПУ РАН) | полное наименование Исполнителя |
| Адрес местонахождения: 117997,г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 65Почтовый адрес: 117997, ГСП-7,г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 65 | Адрес: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| ИНН 7728013512, КПП 772801001 | ИНН \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| ОГРН 1037739269590 | КПП \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Банковские реквизиты счета, открытого органу Федерального казначейства: ГУ Банка России по ЦФО, УФК по г. Москве Единый казначейский счет 40102810545370000003Казначейский счет 03214643000000017300л/с 20736Ц83220 БИК 004525988 | Банковские реквизиты: |
|

|  |
| --- |
| к/с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| БИК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 |
| ОКОПФ 75103, ОКВЭД2 72.19 | ОКОПФ |
| Адрес электронной почты: dan@ipu.ru | ОКПО |
| ОКПД2 |
|  | ОКАТО |
|  | ОКТМО |
|  | Для бюджетных учреждений (дополнительно): |
| Наименование органа Федерального казначейства \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Лицевой счет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| КБК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| ЗАКАЗЧИК: | ИСПОЛНИТЕЛЬ: |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(должность) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(должность) |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(подпись, фамилия и инициалы) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(подпись, фамилия и инициалы) |
| \_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. | \_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. |
| М.П. | М.П. |
| (при наличии печати) | (при наличии печати) |

Приложение № 1 к Контракту

на оказание услуг по техническому обслуживанию кондиционеров

ИПУ РАН

от \_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.
№ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Спецификация**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Ед. изм.** | **Кол-во** | **Цена за единицу, руб.** | **Стоимость, руб.** |
| 1 | Техническое обслуживание кондиционеров ИПУ РАН | Шт. | 137 |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ЗАКАЗЧИК: | ИСПОЛНИТЕЛЬ: |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(должность) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(должность) |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(подпись, фамилия и инициалы) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(подпись, фамилия и инициалы) |
| \_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. | \_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. |
| М.П. | М.П. |
| (при наличии печати) | (при наличии печати) |

Приложение № 2 к Контракту

на оказание услуг по техническому обслуживанию кондиционеров

ИПУ РАН от \_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.
№ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Техническое задание

на оказание услуг по техническому обслуживанию кондиционеров ИПУ РАН

**1. Объект закупки:** оказание услуг по техническому обслуживанию кондиционеров
ИПУ РАН (далее – услуги).

 **2. Краткие характеристики оказываемых услуг**:

ОКПД 2: 33.12.19.000 - Услуги по ремонту и техническому обслуживанию прочего оборудования общего назначения, не включенного в другие группировки*/КТРУ* [*33.12.10.000-00000004*](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/commonInfo.html?itemId=32899) *- Услуги по ремонту и техническому обслуживанию оборудования общего назначения обязательное применение с 01.01.2023*.

 **Термины и определения:**

**Техническое обслуживание** оборудования (сплит-систем настенного типа) (далее - обслуживание) - комплекс мероприятий по поддержанию в исправном работоспособном состоянии кондиционеров и сплит-систем как единых технических комплексов с техническими и функциональными характеристиками, включая замену отдельных деталей (крыльчатки, трубок слива конденсата).

Обслуживание осуществляется на территории Заказчикана месте оказания услуг сертифицированными специалистами Исполнителя.

Все транспортные, командировочные расходы, налоги, пошлины, прочие расходы, связанные с передвижением персонала Исполнителя, оплачиваются Исполнителем и не должны влиять на общую сумму Контракта.

Все расходы, связанные с обслуживанием, в том числе использование автовышки для выполнения высотных работ, осуществляется за счёт Исполнителя.

В течение всего срока оказания услуг по Контракту Исполнитель обязан регулярно проводить обслуживание, составлять дефектные ведомости на оборудование, восстанавливать его работоспособность, оказывать услуги по ремонту оборудования, ежемесячно представлять Заказчику сведения о состоянии оборудования.

Детали, вышедшие из строя и подлежащие замене, подбираются и рекомендуются Исполнителем.

По окончании оказания услуг по обслуживанию заполняется Журнал технического обслуживания (приложение № 4 к ТЗ), а также составляется заключение о работоспособности оборудования и об обнаруженных неисправностях, требующих проведения работ, не предусмотренных Контрактом, а также даются рекомендации по дальнейшему использованию и ремонту оборудования.

**3. Место оказания услуг:** г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 65, ИПУ РАН (далее - Объект).

**4. Объем оказанных услуг осуществляется в соответствии:**

**-** сПеречнем оборудования, подлежащего техническом обслуживаниюсогласноПриложению № 1 к ТЗ;

- с Перечнем оказываемых услуг согласно Приложению № 3 к ТЗ.

**5. Срок оказания услуг:** с даты заключения Контракта по 15.11.2022 включительно.

**6. Общие требования к оказанию услуг, требования по объему гарантий качества, требования по сроку гарантий качества на результаты закупки:**

6.1. Исполнитель обязан оказать услуги в соответствии с Приложением № 1 к ТЗ «Перечень и количество оборудования, подлежащего обслуживанию», предусмотренных Контрактом и ТЗ.

* 1. Исполнитель обязан обеспечивать исправное состояние оборудования в соответствии с техническими параметрами, установленными изготовителем оборудования, требуемыми параметрами среды в помещениях, для которого установлено это оборудование и актами, указанными в разделе 11 ТЗ.
	2. Все услуги должны оказываться Исполнителем в полном соответствии с требованиями: - актов, указанных в разделе 11 ТЗ, регламентирующих порядок и технологию оказания услуг;

- функциональных, технических и качественных характеристик в соответствии с Приложением № 1 к ТЗ «Перечень и количество оборудования, подлежащего обслуживанию» и связанных с определением соответствия оказания услуг потребностям Заказчика.

6.4. Для взаимодействия с Заказчиком Исполнитель обязан при заключении Контракта назначить ответственное контактное лицо, определить номер телефонной линии диспетчерской (аварийной) службы, выделить адрес электронной почты для приема данных (заявок, запросов, писем) в электронной форме, номер телефона и уведомить об этом Заказчика. Об изменениях в контактной информации Исполнитель должен уведомить Заказчика в течение 1 (одного) рабочего дня со дня возникновения таких изменений.

6.5. Исполнитель в течении 1 (одного) рабочего дня с даты заключения Контракта назначает ответственных лиц за оказание услуг на Объекте Заказчика, представляет Заказчику список специалистов, привлеченных к оказанию услуг на данном Объекте, с указанием фамилии, имени, отчества, паспортных данных и места регистрации (в случае привлечения иностранных граждан) каждого специалиста, а также, в случае необходимости, номера транспортных средств, перевозящих материалы, оборудование и другие грузы для оказания указанных услуг, с целью оформления временных пропусков. Исполнитель должен предоставить Заказчику документальное подтверждение о назначении представителя (ей) Исполнителя, ответственного (ых) за оказание услуг на Объекте.

6.6. Исполнитель должен незамедлительно после заключения Контракта предъявить Заказчику удостоверения персонала с действующей аттестацией не ниже III группы по электробезопасности. Руководитель работ в рамках оказания услуг должен быть аттестован по IV группе электробезопасности. Сотрудники Исполнителя должны иметь аттестацию на высотные работы и охрану труда с предоставлением соответствующих документов Заказчику.

6.7. Исполнитель обязан заблаговременно согласовать с Заказчиком точное время и конкретную дату приезда персонала Исполнителя, включая технического специалиста. Оказание услуг должно осуществляться в рабочие дни с 9 ч. 30 мин. по 18 ч. 15 мин. (по МСК) с понедельника по четверг, с 9 ч. 30 мин. по 17 ч. 00 мин. (по МСК) - пятница с соблюдением Исполнителем Правил внутреннего трудового распорядка Заказчика.

6.8. Применяемая технология и методы оказания услуг должны соответствовать требованиям ТЗ, инструкциям по эксплуатации изготовителей оборудования, государственным стандартам, а также актам, указанным в разделе 11 ТЗ.

6.9. При оказании услуг Исполнитель обеспечивает соблюдение своим персоналом правил действующего внутреннего распорядка, требований контрольно-пропускного режима, внутренних положений и инструкций Заказчика.

6.10. Внеплановое обслуживание должно проводиться Исполнителем по результатам диагностики оборудования в рамках обслуживания.

Состав услуг по внеплановому обслуживанию фиксируется Исполнителем в дефектной ведомости.

6.11. При необеспечении обслуживаемым оборудованием требуемых параметров микроклимата в помещениях Заказчика на Объекте Заказчика Исполнитель обязан провести его наладку для обеспечения параметров микроклимата соответствующих требованиям актов, указанных в разделе 11 ТЗ и согласно паспортам оборудования.

6.12. В случае обнаружения неисправности оборудования при проведении обслуживания Исполнитель в течение 2 (двух) часов должен уведомить Заказчика (по электронной почте или нарочно) о необходимости проведения необходимого ремонта, модернизации, замены оборудования и (или) его комплектующих. В течение 1 (одного) часа с момента оповещения Исполнитель должен направить Заказчику техническое заключение и дефектную ведомость на работы в рамках оказания услуг по устранению выявленных неисправностей.

6.13. Расходные материалы закупаются и хранятся Исполнителем самостоятельно. Заказчик не предоставляет место для временного или постоянного хранения запасного оборудования и расходных материалов к нему. Замена вышедшего из строя оборудования производится Исполнителем в рамках текущего ремонта. Исполнитель обязан обеспечить наличие запасного оборудования и расходных материалов к нему в количестве, достаточном для восстановления работоспособности обслуживаемого оборудования в установленное ТЗ время в рамках оказания услуг.

6.14. Обслуживание оборудования выполняется Исполнителем в соответствии с актами, указанными в разделе 11 ТЗ.

6.15. Информация о результатах оказания услуг, с указанием объема оказанных услуг, марки и количества замененных комплектующих, наименования расходных материалов и запасных частей должна отображаться Исполнителем в Журнале технического обслуживания и скреплены печатями Исполнителя и Заказчика.

6.16. Во время и после окончания оказания услуг Исполнитель производит уборку зоны оказания услуг, мусора и иных материалов.

6.17. После окончания оказания услуг Исполнитель вывозит с территории Заказчика, принадлежащие ему оборудование, инструменты, приборы, инвентарь, изделия, конструкции, мусор.

6.18. Исполнитель по требованию Заказчика обязан в соответствии с условиями Контракта предоставить информацию, связанную с оказанием услуг, с приложением сертификатов и других документов, подтверждающих качество расходных материалов и запасных частей, актов, технических заключений, дефектных ведомостей.

6.19. При поломке оборудования приобретение расходных материалов и запасных частей осуществляется за счет средств Заказчика с учетом условий Контракта. Исполнитель выставляет счет Заказчику на их закупку с обоснованием приобретения каждой позиции. Ответственность за приобретенные материалы и запасные части полностью возлагается на Исполнителя.

**7. Состав услуг:**

7.1. Исполнитель незамедлительно после заключения Контракта направляет Заказчику:

- список ответственных лиц за оказание услуг на Объекте;

- список специалистов, привлеченных к оказанию услуг;

- перечень транспортных средств, перевозящих материалы и запасные части, оборудование и другие грузы для оказания услуг;

- распорядительный документ о назначении представителя Исполнителя, ответственного за оказание услуг на Объекте.

7.2. Исполнитель оказывает услуги в составе:

7.2.1. Системы кондиционирования воздуха с хладагентом.

7.3. В рамках оказания услуг осуществляется, в том числе:

- оформляет и ведет необходимую техническую документацию;

- предоставляет на Объект материалы и запасные части, оборудование, необходимые для оказания услуг;

- производит разгрузку, перемещение и складирование машин, аппаратов, установок, устройств и т.п. (в месте, указанном Заказчиком) материалов и запасных частей;

- производит уборку зоны оказания услуг.

7.4. Исполнитель оказывает сопутствующие услуги при проведении плановых работ:

- инструктаж и техническое консультирование представителей Заказчика в отношении правил пользования оборудованием;

- проведение технических экспертиз и диагностики оборудования с последующим установлением причин неисправностей.

7.5. После завершения оказания услуг Исполнитель, не позднее 2 (двух) рабочих дней, уведомляет Заказчика о факте завершения оказания услуг и предоставляет Заказчику следующие отчетные документы: журнал по техническому обслуживанию и текущему ремонту оборудования (сплит-систем, техническое заключение и дефектную ведомость на замену оборудования (сплит-систем) по каждому случаю, сертификаты соответствия на использованные материалы, установленные законодательством Российской Федерации, которые считаются его неотъемлемой частью.

**8. Объем и сроки гарантий качества**

8.1. Гарантийный срок на замененные Исполнителем узлы, детали, оборудование устанавливается в соответствии с техническим паспортом изготовителя оборудования, но не менее 1 (одного) года с момента подписания документа о приемке.

8.2. Гарантия качества оказываемых услуг предоставляется Исполнителем в течение всего срока оказания услуг в соответствии с требованиями Контракта в полном объеме согласно требованиям ТЗ:

- состав оказываемых услуг должен соответствовать требованиям раздела 7 ТЗ;

- качество оказываемых услуг должно соответствовать требованиям пунктов 6.2, 6.8. ТЗ.

8.3. Гарантия качества услуг заключается в том, что Исполнитель должен оказывать услуги, соответствующие требованиям Контракта и ТЗ:

 - к составу оказываемых услуг;

 - к срокам оказываемых услуг;

 - к порядку оформления и составу отчетных документов в соответствии с пунктом 7.5. ТЗ.

**9. Требования к безопасности оказания услуг**

9.1. Исполнитель при оказании услуг должен обеспечить выполнение мероприятий по охране труда и технике безопасности, электробезопасности пожарной безопасности, охране окружающей среды в соответствии с требованиями актов, указанных в разделе 11 ТЗ.

9.2. Персонал Исполнителя должен быть обеспечен необходимыми средствами индивидуальной защиты: сертифицированной специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты в соответствии с установленными нормами, соответствующими требованиям акта, указанного в разделе 11 ТЗ.

9.3. При работе с оборудованием, расположенным на внешней стороне здания с перепадами по высоте 1,8 м и более, работы проводятся специалистами Исполнителя в соответствии с требованиями акта, указанного в разделе 11 ТЗ.

9.4. При оказании услуг Исполнитель должен выполнять требования, указанные в предписаниях надзорных органов (если таковые имеются в наличии). Исполнитель несет ответственность за нарушение указанных требований.

9.5. В день оказания услуг по их завершении Исполнитель производит уборку мусора в рабочей зоне. Временной период проведения бесшумных и шумных видов работ устанавливается Заказчиком в зависимости от режима и специфики работы Заказчика и установленных требований к оказанию данных услуг.

**10. Требования к используемым материалам, запасным частям и оборудованию**

10.1. Наличие инструментов, оборудования, контрольно-измерительных приборов и расходных материалов, необходимых для оказания услуг, обеспечивает Исполнитель.

10.2. Все применяемые материалы и оборудование должны быть сертифицированы, экологически безопасны и соответствовать требованиям по безопасности санитарных и противопожарных норм в соответствии с требованиями актов, указанных в разделе 11 ТЗ.

10.3. Используемое измерительное оборудование и материалы (дезинфицирующие средства, фильтры, хладагенты) должны иметь соответствующие сертификаты, удостоверяющие их качество (в случае необходимости обязательной сертификации в соответствии с требованиями акта, указанного в разделе 11 Технического задания). После завершения оказания услуг Исполнитель предоставляет Заказчику сертификаты соответствия на использованные материалы в соответствии с п. 5.3. Контракта.

10.4. Заправка системы кондиционирования должна осуществляться хладагентом, рекомендованным изготовителем оборудования. Не допускается использование хладагентов, относящихся к озоноразрушающим веществам в соответствии с требованиями акта, указанного в разделе 11 ТЗ.

10.5. Оборудование, комплектующие и материалы, запасные части, устанавливаемые при ремонте, должны быть не ранее 2021 года выпуска, не бывшими в употреблении, не иметь дефектов, быть свободными от прав третьих лиц.

10.6. Все измерительные приборы должны быть поверены в органах государственной метрологической службы, использование неповеренных приборов запрещено. При отсутствии на измерительном приборе знака поверки по требованию Заказчика должны быть предоставлены подтверждающие поверку документы (свидетельство или паспорт (формуляр) со знаком поверки.

10.7. Все применяемые приборы, материалы, запасные части и оборудование, необходимые для оказания услуг по обслуживанию оборудования должны соответствовать требованиям безопасности, обеспечиваются Исполнителем своими силами и за свой счет, включая их доставку на Объект Заказчика.

10.8. Обеспечить нормативную потребность в запасных частях на обслуживание, установленного оборудования Заказчика.

10.9. Обеспечить при оказании услуг по облуживанию оборудования следующие характеристики работы:

- уровень шума при работе оборудования не должен превышать данных завода- изготовителя и соответствовать ГОСТ 12.1.003-2014 «Система стандартов безопасности труда. Шум. Общие требования безопасности» и СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы
и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;

- уровень вибрации при работе оборудования не должен превышать данных завода- изготовителя и соответствовать ГОСТ 12.1.012-2004 «Система стандартов безопасности труда. Вибрационная безопасность. Общие требования»;

- содержание паров фреона (хладона) не должно превышать значений, определенных действующими стандартами и гигиеническими нормами ГОСТ 12.1.005-88 «Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны»;

- работа оборудования должна соответствовать техническим данным согласно заводской инструкции и поддерживать необходимую температуру в охлаждаемом объеме.

**11. Перечень нормативных правовых и нормативных технических актов**

1. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
2. Постановление Правительства РФ от 01.12.2009 № 982 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствия»;
3. Постановление Правительства РФ от 24.03.2014 № 228 «О мерах государственного регулирования потребления и обращения веществ, разрушающих озоновый слой»;
4. Постановление Минтруда России от 25.12.1997 № 66 «Об утверждении Типовых отраслевых норм бесплатной выдачи работникам специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты»;
5. Постановление Главного государственного санитарного врача по г. Москве от 27.08.2004 № 4 «Об организации и проведении очистки и дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха»;
6. Приказ Минэнерго России от 13.01.2003 № 6 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей»;
7. Приказ Минэнерго России от 20.05.2003 № 187 «Об утверждении глав правил устройства электроустановок»;
8. Приказ Минэнерго России от 08.07.2002 № 204 «Об утверждении глав Правил устройства электроустановок»;
9. Приказ Минэнерго России от 20.06.2003 № 242 «Об утверждении глав Правил устройства электроустановок»;
10. Приказ Минтруда России от 15.12.2020 № 903н «Об утверждении правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»;
11. Ведомственные строительные нормы Госкомархитектуры «Положение об организации и проведении реконструкции, ремонта и технического обслуживания зданий, объектов коммунального и социально-культурного назначения», утвержденных приказом Государственного комитета по архитектуре и градостроительству при Госстрое СССР от 23.11.1988 № 312;
12. Приказ Росстандарта от 12.07.2012 № 191-ст «О введении в действие межгосударственного стандарта»;
13. Приказ ЦГСЭН в г. Москве от 12.08.2004 № 107 «Об организации контроля за очисткой и дезинфекцией систем вентиляции и кондиционирования»;
14. ГОСТ 12.2.007.0-75 «Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности»;
15. ГОСТ Р 51125-98 «Оборудование бытовое для кондиционирования и очистки воздуха. Требования безопасности и методы испытаний»;
16. ГОСТ 18322-2016 «Система технического обслуживания и ремонта техники. Термины и определения»;
17. ГОСТ 27570.0-87 «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Общие требования и методы испытаний»;
18. ГОСТ 12.2.007.6-75 «Система стандартов безопасности труда. Аппараты коммутационные низковольтные. Требования безопасности»;
19. ГОСТ 12.1.004-91 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования»;
20. ГОСТ Р 50938-2013 «Услуги бытовые. Ремонт, установка и техническое обслуживание электрических машин и приборов. Общие технические условия»;
21. СП 336.1325800.2017 «Системы вентиляции и кондиционирования воздуха»;
22. ГОСТ 12.1.003-2014 «Система стандартов безопасности труда. Шум. Общие требования безопасности»;
23. СП 60.13330.2020 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»;
24. Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 года № 1479;
25. СТ СЭВ 3694-82 «Кондиционеры электрические бытовые. Требования по безопасности и методы испытаний»;
26. Регламент аварийно-технического обслуживания систем инженерного оборудования жилых и общественных зданий в г. Москве», утвержденный первым заместителем Мэра в Правительстве Москвы 08.01.2004;
27. Р НОСТРОЙ 2.15.3-2011 «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Рекомендации по испытанию и наладке систем вентиляции и кондиционирования воздуха».

|  |  |
| --- | --- |
| ЗАКАЗЧИК:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(должность)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(подпись, фамилия и инициалы)\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.М.П.(при наличии печати) | ИСПОЛНИТЕЛЬ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(должность)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(подпись, фамилия и инициалы)\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.М.П.(при наличии печати) |

Приложение № 1

к Техническому заданию

**Перечень и количество оборудования, подлежащего обслуживанию**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Кол-во, шт. |
| 1 | Кондиционер LG G12LH | 3 |
| 2 | Кондиционер LG S 12 РТ | 1 |
| 3 | Кондиционер LG G 09 АНТ | 10 |
| 4 | Кондиционер LG G 07 АНТ | 8 |
| 5 | Кондиционер BALLU 7 модель 2 Квт | 6 |
| 6 | Кондиционер Panasonic CS/CU-PA12GKD | 2 |
| 7 | Кондиционер Panasonic CS/CU-PA9GKD | 1 |
| 8 | Кондиционер LG G 09LH | 5 |
| 9 | Кондиционер Panasonic CS/CU PA7KKD | 1 |
| 10 | Кондиционер Panasonic CS/CU-PA 12KKD | 3 |
| 11 | Кондиционер Mitsub ishi HI SRK/SRC 40HG | 1 |
| 12 | Кондиционер Panasonic CS/CU PA9KKD | 1 |
| 13 | Кондиционер "Сплит" | 16 |
| 14 | Кондиционер LG 12 АНТ | 1 |
| 15 | Кондиционер LG S 09LHP | 4 |
| 16 | Кондиционер LG S 18LHP | 3 |
| 17 | Кондиционер Sanyo | 4 |
| 18 | Кондиционер Electra | 6 |
| 19 | Кондиционер SANYO RCS-2HS2E | 1 |
| 20 | Кондиционер бытовой Panasonic  | 2 |
| 21 | Кондиционер LG LS-k1860HL | 1 |
| 22 | Кондиционер Sanyo SAP-KC241GH | 1 |
| 23 | Кондиционер Mitsubishi HI SRK/SRC 35 ZJP-S | 1 |
| 24 | Кондиционер LG G07AAT | 2 |
| 25 | Кондиционер LG G12AAT | 1 |
| 26 | Кондиционер мобильный Ballu Bram-09H | 2 |
| 27 | Кондиционер LGS091LHP | 3 |
| 28 | Кондиционер Electra WMN30RC | 1 |
| 29 | Кондиционер LG G07SK | 4 |
| 30 | Кондиционер LG | 1 |
| 31 | Кондиционер MITSUBISHI HI SRK 20 HD | 1 |
| 32 | Кондиционер Mitsubishi HI SRK/SRC 63HE | 1 |
| 33 | Сплит-система General AUG25RLB | 1 |
| 34 | Кондиционер бытовой Lanzkraft LSWH-50 FLIN / LSAH-50FLIN | 7 |
| 35 | Кондиционер бытовой Neolima NU/NS-HAX07R | 5 |
| 36 | Кондиционер бытовой KENTATSU KSGB53HFAN1/KSRB53HFAN1  | 4 |
| 37 | Кондиционер бытовой KENTATSU KSGB21HFAN1/KSRB21HFAN1 | 1 |
| 38 | Кондиционер Dahatsu DA-18H | 4 |
| 39 | Кондиционер Dahatsu DA-07H | 11 |
|  | **Итого:** | **131** |
| Сплит-системы и кондиционеры в серверной  |
| 40 | Сплит система DAIKIN мод. FDMQN140 CXVI (16.12кВт) Серверная 1 (ком. 256) | 2 |
| 41 | Сплит-система кондиционирования канального типа Кондиционер марки Energolux SAD48D1-A Серверная 2 (ком. 258) | 1 |
| 42 | Сплит-система LG S 18LHU | 2 |
| 43 | Мобильный кондиционер Bimatek AM 402 | 1 |
|  | **Итого:** | **6** |
|   | **Всего:** | **137** |

|  |  |
| --- | --- |
| ЗАКАЗЧИК: | ИСПОЛНИТЕЛЬ: |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(должность) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(должность) |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(подпись, фамилия и инициалы) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(подпись, фамилия и инициалы) |
| \_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. | \_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. |
| М.П. | М.П. |
| (при наличии печати) | (при наличии печати) |

Приложение № 2

к Техническому заданию

**Перечень оказываемых услуг**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Содержание оказываемых услуг** | **Периодичность оказания** |
| **Обслуживание внутреннего блока** |
| 1 | Чистка и дезинфекция воздушных фильтров внутренней рециркуляции. Очистка декоративной панели, коммуникационных коробов. При необходимости замена фильтра.  | С даты заключения Контракта по 15.11.2022 включительно |
| 2 | Очистка составных частей кондиционеров от загрязнений (сухая очистка конденсатора нижнего блока, очистка испарителя внутреннего блока); |
| 3 | Проверка надежности контактов электрических соединений питающего и соединительного кабелей; |
| 4 | Очистка, проверка, балансировка рабочего колеса вентилятора, в случае необходимости, подбор крыльчатки и установка Исполнителем; |
| 5 | Очистка и дезинфекция дренажных каналов для слива конденсата с заменой дренажной трубки, при необходимости; |
| 6 | Проверка состояния подшипников двигателя вентилятора; |
| 7 | Проверка качества паяных и разъемных соединений и их герметизации. Осмотр блока электроники.  |
| 8 | Осмотр блока электроники; |
| 9 | Осушка по программе встроенного микропроцессора; |
| 10 | Проверка элементов питания пульта ДУ;  |
| 11 | Контроль эффективности работы испарителя по перепаду температур входящего и выходящего воздуха;  |
| 12 | Контроль герметичности контуров и выявление мест утечек хладагента. Проверка давления хладагента. Устранение на месте незначительных утечек хладагента. Дозаправка хладагентом контуров до 500 граммов хладагента в случае необходимости; |
| 13 | Проверка креплений, ограждений и конструкций внутренних блоков;  |
| 14 | Диагностика и устранение посторонних шумов;  |
| **Обслуживание наружного блока** | С даты заключения Контракта по 15.11.2022включительно |
| 1 | Осмотр воздухозаборной решетки и оребрения конденсатора (при необходимости - очистка);  |
| 2 | Проверка работы компрессора по шуму и нагреву;  |
| 3 | Проверка надежности электрических соединений и блока электроники;  |
| 4 | Проверка качества паяных и разъемных соединений и их герметизации. Обнаружение мест утечек хладона из холодильной установки кондиционера и их устранение в случае если утечка хладона происходит в месте соединения коммуникаций. |
| 5 | Очистка внешнего блока от внешних источников загрязнения (очистка от загрязнения конденсатора наружного блока). |
| 6 | Обследование электрической контактной группы наружного блока. |
| 7 | Проверка герметичности соединений контура прохождения хладагента. Контроль давления конденсации и давления всасывания холодильной установки кондиционера. При необходимости – дозаправка кондиционера хладоном. |
| 8 | Проверка крепления и балансировки крыльчатки вентилятора, в случае необходимости подбор Исполнителем крыльчатки для устаревших моделей.  |
| 9 | Диагностика компрессорно-конденсаторного блока.  |
| 10 | Контроль потребляемого тока на соответствие паспортным данным кондиционера.  |
| 11 | Расходы на необходимые услуги автовышки при ремонте внешнего блока оплачиваются отдельно Заказчиком. |
| 12 | Проверка креплений, ограждений и конструкций наружных и внутренних блоков. Тестирование режимов работы сплит-системы в режиме максимальной нагрузки |
| 13 | Технический инструктаж работников Заказчика об особенностях эксплуатации сплит-систем и кондиционеров во избежание поломок. |
| 14 | Контроль холодильного контура на наличие хладагента, дозаправка в случае необходимости; |

|  |  |
| --- | --- |
| ЗАКАЗЧИК: | ИСПОЛНИТЕЛЬ: |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(должность) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(должность) |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(подпись, фамилия и инициалы) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(подпись, фамилия и инициалы) |
| \_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. | \_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. |
| М.П. | М.П. |
| (при наличии печати) | (при наличии печати) |

Приложение № 3

к Техническому заданию

**Форма журнала технического обслуживания**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование оказываемых услуг** | **Ед. изм.** | **Кол-во**  | **Дата исполнения/заключение о работоспособности** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

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

подпись инициалы, фамилия ответственного лица Заказчика, телефон Дата/ время

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

подпись инициалы, фамилия ответственного лица Исполнителя Дата/ время

|  |  |
| --- | --- |
| ЗАКАЗЧИК: | ИСПОЛНИТЕЛЬ: |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(должность) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(должность) |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(подпись, фамилия и инициалы) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(подпись, фамилия и инициалы) |
| \_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. | \_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. |
| М.П. | М.П. |
| (при наличии печати) | (при наличии печати) |

**ФОРМА АКТА СОГЛАСОВАНА**

|  |  |
| --- | --- |
| ЗАКАЗЧИК: | ИСПОЛНИТЕЛЬ: |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(должность) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(должность) |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(подпись, фамилия и инициалы) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(подпись, фамилия и инициалы) |
| \_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. | \_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. |
| М.П. | М.П. |
| (при наличии печати) | (при наличии печати) |