

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРАКТ № 24000007

Обеспечение функционирования подсистемы «Мониторинг атмосферного воздуха Ленинградской области» системы интеграции информационных ресурсов и проектов «Цифровая экологическая карта Ленинградской области»

г. Санкт-Петербург

«___»_____ 2024 г.

Ленинградское областное государственное казенное учреждение «Региональное агентство природопользования и охраны окружающей среды» (Агентство природопользования) (далее – «Заказчик»), в лице исполняющего обязанности директора Агеевой Евгении Александровны, действующего на основании распоряжения Комитета по природным ресурсам Ленинградской области от 01.11.2023 № 2700, с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «СитиЭйр» (ООО «СитиЭйр») (далее – «Исполнитель»), в лице генерального директора Глотова Павла Викторовича, действующего на основании Устава, с другой стороны, далее совместно именуемые «Стороны», а по отдельности «Сторона»,

в соответствии с законодательством Российской Федерации и иными нормативными правовыми актами о контрактной системе в сфере закупок, и по результатам проведения Электронного аукциона, объявленного Извещением от 03.05.2024 № 0345200005924000007 (идентификационный код закупки: 242470307759747030100100240013313000), на основании Протокола подведения итогов определения поставщика (подрядчика, исполнителя) от 13.05.2024 № ИЭА1 и пункта 25 части 1 статьи 93 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 о контрактной системе»), заключили настоящий государственный контракт (далее – «Контракт») о нижеследующем:

1. Предмет Контракта

1.1. Исполнитель по заданию Заказчика обязуется в установленный Контрактом срок оказать услуги по обеспечению функционирования подсистемы «Мониторинг атмосферного воздуха Ленинградской области» системы интеграции информационных ресурсов и проектов «Цифровая экологическая карта Ленинградской области» (далее – «услуги»), а Заказчик обязуется принять оказанные услуги и оплатить их.

2. Условия оказания услуг

2.1. Услуги оказываются Исполнителем в соответствии с требованиями описания объекта закупки (приложение № 1 к Контракту), являющегося неотъемлемой частью Контракта, а также техническими нормами, требованиями общепринятых стандартов качества, эксплуатационно-техническими и другими нормативными документами, регламентирующими порядок организации оказания услуг, действующими в Российской Федерации.

3. Взаимодействие Сторон

3.1. Исполнитель вправе:

- (а) привлекать к исполнению Контракта соисполнителей.

В отношении соисполнителей Исполнитель выполняет функции заказчика. Исполнитель несет ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств соисполнителями в рамках оказания соответствующих услуг в соответствии с гражданским законодательством.

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

- (б) требовать своевременной оплаты на условиях, установленных Контрактом, надлежащим образом оказанных и принятых Заказчиком услуг;

- (в) принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта в соответствии с гражданским законодательством;

(г) требовать возмещения убытков, уплаты неустоек (штрафов, пеней) в соответствии с разделом 9 Контракта.

3.2. Исполнитель обязан:

(а) оказать услуги в соответствии с Описанием объекта закупки в предусмотренный Контрактом срок;

(б) 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;

(в) в случае принятия решения об одностороннем отказе от исполнения Контракта, Исполнитель направляет такое решение Заказчику в порядке, предусмотренном статьей 95 Федерального закона о контрактной системе;

(г) обеспечить соответствие результатов оказанных услуг требованиям качества, безопасности жизни и здоровья, а также иным требованиям безопасности (санитарным нормам и правилам, государственным стандартам), сертификации, лицензирования, установленным законодательством Российской Федерации и Контрактом;

(д) обеспечить за свой счет устранение недостатков, выявленных при приемке Заказчиком оказанных услуг.

3.3. Заказчик вправе:

(а) требовать от Исполнителя надлежащего исполнения обязательств, установленных Контрактом;

(б) требовать от Исполнителя своевременного устранения недостатков, выявленных как в ходе приемки, так и в течение гарантийного периода;

(в) проверять ход и качество выполнения Исполнителем условий Контракта без вмешательства в оперативно-хозяйственную деятельность Исполнителя;

(г) требовать возмещения убытков в соответствии с разделом 9 Контракта, причиненных по вине Исполнителя;

(д) принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта в соответствии с гражданским законодательством;

(е) до принятия решения об одностороннем отказе от исполнения Контракта провести экспертизу оказанных услуг с привлечением экспертов, экспертных организаций.

3.4. Заказчик обязан:

(а) принять и оплатить оказанные услуги в соответствии с Контрактом;

(б) обеспечить контроль за исполнением Контракта;

(в) принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта в случае, если в ходе исполнения Контракта установлено, что:

Исполнитель и (или) поставляемый товар перестали соответствовать установленным извещением об осуществлении закупки требованиям к участникам закупки (за исключением требования, предусмотренного частью 1.1 (при наличии такого требования) статьи 31 Федерального закона о контрактной системе) и (или) поставляемому товару;

при определении Исполнителя Исполнитель предоставил недостоверную информацию о своем соответствии и (или) соответствии поставляемого товара требованиям, указанным в абз. 2 настоящего пункта, что позволило ему стать победителем определения исполнителя;

(г) провести экспертизу оказанных услуг для проверки их соответствия условиям Контракта в соответствии с Федеральным законом о контрактной системе;

(д) требовать уплаты неустоек (штрафов, пеней) в соответствии с разделом 9 Контракта.

4. Место и сроки оказания услуг

4.1. Сроки оказания услуг:

начало оказания услуг – с даты заключения Контракта.

окончание оказания услуг - «15» декабря 2024 года.

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

4.3. Место оказания услуг: Ленинградская область:

- г. Мурино;

- г. Гатчина;

- п. Усть-Луга (далее – «Место оказания услуг»).

5. Порядок сдачи и приемки оказанных услуг

5.1. Исполнитель в срок, установленный пунктом 4.1 Контрактом, представляет по адресу Заказчика отчет об оказании услуг, соответствующий требованиям, установленным разделом 7 Описания объекта закупки (Приложение № 1 к настоящему Контракту).

Приемка услуг на соответствие их объема и качества требованиям, установленным в Контракте, производится за весь объем услуг, предусмотренный Контрактом, частичная приемка услуг Контрактом не предусмотрена.

5.2. Исполнитель в течение 5 (пяти) рабочих дней после сдачи результатов оказанных услуг в соответствии с пунктом 5.1 Контракта формирует с использованием единой информационной системы (далее – «ЕИС»), подписывает усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Исполнителя, и размещает в ЕИС документ о приемке, который должен содержать информацию, указанную в подпунктах «а» - «ж» пункта 1 части 13 статьи 94 Федерального закона о контрактной системе.

5.3. Исполнитель предоставляет счет-фактуру (при необходимости) в соответствии с налоговым законодательством Российской Федерации.

5.4. Датой поступления Заказчику документа о приемке, подписанного Исполнителем, считается дата размещения такого документа в ЕИС в соответствии с часовой зоной, в которой расположен Заказчик;

5.5. В срок не позднее 10 (десяти) рабочих дней, следующих за днем поступления документа о приемке, Заказчик (за исключением случая создания приемочной комиссии) осуществляет одно из следующих действий:

(а) подписывает усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Заказчика, и размещает в ЕИС документ о приемке;

(б) формирует с использованием ЕИС, подписывает усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Заказчика, и размещает в ЕИС мотивированный отказ от подписания документа о приемке с указанием причин такого отказа.

5.6. Для проверки предоставленных Исполнителем результатов, предусмотренных Контрактом, в части их соответствия условиям Контракта Заказчик проводит экспертизу. Экспертиза результатов оказанных услуг может проводиться Заказчиком своими силами или к ее проведению могут привлекаться эксперты, экспертные организации на основании контрактов, заключенных в соответствии с Федеральным законом о контрактной системе.

5.7. Для проведения экспертизы оказанной услуги эксперты, экспертные организации имеют право запрашивать у Заказчика и Исполнителя дополнительные материалы, относящиеся к условиям исполнения Контракта и отдельным этапам исполнения Контракта. В случае, если по результатам такой экспертизы установлены нарушения требований Контракта, не препятствующие приемке оказанной услуги, в заключении могут содержаться предложения об устранении данных нарушений, в том числе с указанием срока их устранения.

По решению Заказчика для приемки оказанной услуги, результатов отдельного этапа исполнения Контракта может создаваться приемочная комиссия, которая состоит не менее чем из 5 (пяти) человек.

5.8. В случае создания приемочной комиссии не позднее 10 (десяти) рабочих дней, следующих за днем поступления Заказчику документа о приемке, члены приемочной комиссии подписывают усиленными электронными подписями поступивший документ о приемке или формируют с использованием ЕИС, подписывают усиленными электронными подписями мотивированный отказ от подписания документа о приемке с указанием причин такого отказа. При этом, если приемочная комиссия включает членов, не являющихся работниками Заказчика, допускается осуществлять подписание документа о приемке, составление мотивированного отказа от подписания документа о приемке, подписание такого отказа без использования усиленных электронных подписей и ЕИС.

5.9. После подписания членами приемочной комиссии документа о приемке или мотивированного отказа от подписания документа о приемке Заказчик подписывает документ о приемке или мотивированный отказ от подписания документа о приемке усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Заказчика, и размещает их в ЕИС. Если члены приемочной комиссии не использовали усиленные электронные подписи и ЕИС, Заказчик прилагает подписанные ими документы в форме электронных образов бумажных документов.

5.10. Датой поступления Исполнителю документа о приемке, мотивированного отказа от подписания документа о приемке считается дата размещения документа о приемке или мотивированного отказа в ЕИС в соответствии с часовой зоной, в которой расположен Исполнитель.

5.11. В случае получения мотивированного отказа от подписания документа о приемке Исполнитель вправе устранить причины, указанные в таком мотивированном отказе, и направить Заказчику документ о приемке в порядке, предусмотренном настоящим разделом 5 Контракта.

5.12. Датой приемки оказанной услуги считается дата размещения в ЕИС документа о приемке, подписанного Заказчиком.

5.13. Внесение исправлений в документ о приемке осуществляется путем формирования, подписания усиленными электронными подписями лиц, имеющих право действовать от имени Исполнителя, Заказчика, и размещения в ЕИС исправленного документа о приемке.

Допускается как полная, так и частичная приемка услуг с составлением корректировочных документов о приемке.

На неприятую часть оказанных услуг Заказчиком Исполнитель формирует новый документ о приемке после устранения выявленных замечаний.

6. Цена Контракта и порядок расчетов

6.1. Цена Контракта составляет **1 920 000 (один миллион девятьсот двадцать тысяч) рублей 00 копеек**, НДС не облагается (ОСНО, льгота в соотв. с п. 1 ст. 145.1 НК РФ).

6.2. Сумма, подлежащая уплате Заказчиком Исполнителю, 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 включает в себя все расходы, связанные с выполнением Исполнителем обязательств по Контракту, в том числе налоги, сборы и другие обязательные платежи, которые Исполнитель должен выплатить в связи с выполнением обязательств по Контракту в соответствии с законодательством Российской Федерации.

6.4. Цена Контракта является твердой и определяется на весь срок исполнения Контракта за исключением случаев, установленных Федеральным законом о контрактной системе и Контрактом.

Цена Контракта может быть снижена по соглашению Сторон без изменения предусмотренных Контрактом объема и качества оказываемых услуг и иных условий Контракта.

6.5. Оплата по Контракту осуществляется за счет средств областного бюджета Ленинградской области на 2024 год:

Постановление Правительства Ленинградской области от 31.10.2013 № 368 «О государственной программе Ленинградской области «Охрана окружающей среды Ленинградской области».

Комплекс процессных мероприятий Комплекс процессных мероприятий «Реализация функций в сфере охраны окружающей среды и безопасности гидротехнических сооружений» (мероприятие «Система интеграции информационных ресурсов и проектов (СИИРП) «Цифровая экологическая карта Ленинградской области» (сопровождение).

6.6. Расчеты между Заказчиком и Исполнителем за оказанные услуги производятся не позднее 7 (семи) рабочих дней с даты подписания Заказчиком документа, подтверждающего приемку оказанных услуг, формируемого посредством единой информационной системы в сфере закупок (далее – «**документ о приемке**»).

6.7. Оплата по Контракту осуществляется по безналичному расчету платежными поручениями путем перечисления Заказчиком денежных средств на расчетный счет Исполнителя, указанный в Контракте. В случае изменения расчетного счета Исполнитель обязан в течение 3 (Трех) рабочих дней с даты изменения расчетного счета в письменной форме сообщить об этом Заказчику, указав новые реквизиты расчетного счета. В противном случае все риски, связанные с перечислением Заказчиком денежных средств на указанный в Контракте счет Исполнителя, несет Исполнитель.

6.8. В случае уменьшения Заказчику соответствующими государственными органами в установленном порядке ранее доведенных лимитов бюджетных обязательств, приводящего к невозможности исполнения Заказчиком обязательств по Контракту, о чем Заказчик уведомляет Исполнителя, Стороны согласовывают в соответствии с законодательством Российской Федерации новые условия Контракта, в том числе по цене и (или) срокам исполнения контракта и (или) объема услуги.

6.9. Заказчик вправе удержать суммы неисполненных Исполнителем требований об уплате неустоек (штрафов, пеней), предъявленных Заказчиком в соответствии с Федеральным законом о контрактной системе, из суммы, подлежащей оплате Исполнителю по настоящему Контракту.

7. Обеспечение исполнения Контракта

7.1. Исполнитель предоставляет обеспечение исполнения Контракта в размере 5 (пять) % от цены Контракта, что составляет 96 000 (девяносто шесть тысяч) рублей 00 копеек.

В случае если Контрактом предусмотрены отдельные этапы его исполнения, размер обеспечения исполнения Контракта в ходе исполнения Контракта подлежит уменьшению в порядке и случаях, которые предусмотрены пунктами 7.5 и 7.6 Контракта.

7.2. Исполнение Контракта обеспечивается предоставлением независимой гарантии, соответствующей требованиям статьи 45 Федерального закона о контрактной системе, или внесением денежных средств на указанный в настоящем Контракте счет Заказчика.

Способ обеспечения исполнения Контракта, срок действия независимой гарантии определяются в соответствии с требованиями Федерального закона о контрактной системе Исполнителем 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 о контрактной системе.

Независимая гарантия должна соответствовать типовой форме, утвержденной постановлением Правительства РФ от 08.11.2013 № 1005 «О независимых гарантиях, используемых для целей Федерального закона «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», и содержать условие о том, что споры, возникающие в связи с исполнением обязательств по независимой гарантии, подлежат рассмотрению в арбитражном суде города Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

В случае, если Исполнителем выбран способ обеспечения обязательств путем внесения денежных средств, такие средства необходимо перечислить по следующим реквизитам:

ИНН 4703077597 КПП 470301001

Комитет финансов ЛО (Агентство природопользования л/с 06178974045)

Банк: СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ ГУ БАНКА РОССИИ//УФК по Ленинградской области г. Санкт-Петербург

р/с 03222643410000004500
к/с 40102810745370000098
БИК 044030098

- в назначении платежа указывать: целевые средства на обеспечение исполнения контракта (указать номер извещения).

7.3. Денежные средства, внесенные Исполнителем 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, 7.4 и 7.5 Контракта, возвращаются Исполнителю в срок не позднее 15 (Пятнадцати) дней с даты исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных Контрактом (если такая форма обеспечения исполнения Контракта применяется Исполнителем).

7.4. 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 пунктами 7.5 и 7.6 Контракта.

7.5. Размер обеспечения исполнения Контракта уменьшается посредством направления Заказчиком информации об исполнении Исполнителем обязательств по поставке Товара или об исполнении им отдельного этапа исполнения Контракта и стоимости исполненных обязательств для включения в реестр контрактов, предусмотренный статьей 103 Федерального закона о контрактной системе (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 Исполнителя ему возвращаются Заказчиком в установленный в пункте 7.3 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.

7.6. Предусмотренное пунктами 7.1 и 7.4 Контракта уменьшение размера обеспечения исполнения Контракта осуществляется при условии отсутствия не исполненных Исполнителем требований об уплате неустоек (штрафов, пеней), предъявленных Заказчиком в соответствии с разделом 9 Контракта, а также приемки Заказчиком оказанной услуги, результатов отдельного этапа оказания услуг 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 о контрактной системе.

7.7. 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 Исполнителя о необходимости предоставить соответствующее обеспечение.

За каждый день просрочки исполнения Исполнителем обязательства, предусмотренного настоящим пунктом, начисляется пеня в размере, определенном в порядке, установленном в соответствии с пунктом 9.3 Контракта.

Размер нового обеспечения исполнения Контракта может быть уменьшен в порядке и случаях, которые предусмотрены пунктами 7.1, 7.4, 7.5 и 7.6 Контракта.

7.8. Уменьшение в соответствии с пунктами 7.1 и 7.4 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 7.5 Контракта информации в реестр контрактов.

7.9. В случае предоставления нового обеспечения исполнения Контракта в соответствии с пунктами 7.4 и 7.7 Контракта возврат независимой гарантии Заказчиком гаранту, предоставившему указанную независимую гарантию, не осуществляется, взыскание по ней не производится.

7.10. В случае, если обеспечением исполнения Контракта является внесение денежных средств на указанный Заказчиком счет, Заказчик при неисполнении или ненадлежащем исполнении Исполнителем любого из обязательств по Контракту вправе удержать денежные средства.

7.11. В случае, если обеспечением исполнения Контракта является безотзывная независимая гарантия, Заказчик при неисполнении или ненадлежащем исполнении Исполнителем любого из обязательств по Контракту вправе потребовать у гаранта уплаты денежной суммы.

7.12. Изменение существенных условий Контракта осуществляется при условии предоставления Исполнителем в соответствии с Федеральным законом о контрактной системе обеспечения исполнения Контракта, если такие изменения влекут возникновение новых обязательств Исполнителя, не обеспеченных ранее предоставленным обеспечением исполнения Контракта, и если при определении Исполнителя требование обеспечения исполнения Контракта установлено в соответствии со статьей 96 Федерального закона о контрактной системе. При этом:

1) размер обеспечения может быть уменьшен в порядке и случаях, предусмотренных частями 7 - 7.3 статьи 96 Федерального закона о контрактной системе;

2) обеспечение исполнения Контракта может быть предоставлено путем внесения соответствующих изменений в условия ранее предоставленной Заказчику независимой гарантии;

3) если обеспечение исполнения Контракта осуществляется путем предоставления новой независимой гарантии, возврат Заказчиком ранее предоставленной ему независимой гарантии предоставившему ее гаранту не осуществляется, взыскание по ней не производится, Заказчик признается отказавшимся от своих прав по ранее предоставленной независимой гарантии, обязательство гаранта перед Заказчиком по ранее предоставленной независимой гарантии прекращается с момента выдачи новой независимой гарантии;

4) если при увеличении в соответствии со статьей 95 Федерального закона о контрактной системе цены Контракта обеспечение исполнения Контракта осуществляется путем внесения денежных средств, Исполнитель вносит на счет, на котором в соответствии с законодательством Российской Федерации учитываются операции со средствами, поступающими Заказчику, денежные средства в размере, пропорциональном стоимости новых обязательств Исполнителя.

7.13. В случае уменьшения цены Контракта Заказчик возвращает Исполнителю денежные средства в размере, пропорциональном размеру такого уменьшения цены Контракта.

7.14. В случае изменения (уменьшения) срока исполнения Контракта по соглашению сторон устанавливается новый срок возврата Заказчиком Исполнителю денежных средств, внесенных в качестве обеспечения исполнения Контракта.

7.15. Заказчиком как получателем бюджетных средств изменения цены Контракта могут быть осуществлены в пределах доведенных в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации лимитов бюджетных обязательств на срок исполнения Контракта.

7.16. В случае если предложенная в заявке Исполнителя цена снижена на 25 (двадцать пять) и более процентов по отношению к начальной (максимальной) цене Контракта, Исполнитель предоставляет обеспечение исполнения Контракта с учетом положений статьи 37 Федерального закона о контрактной системе.

7.17. Исполнитель освобождается от предоставления обеспечения исполнения Контракта, в том числе с учетом положений статьи 37 Федерального закона о контрактной системе, в случае предоставления информации, содержащейся в реестре контрактов, заключенных заказчиками, и подтверждающей исполнение Исполнителем (без учета правопреемства) в течение трех лет до даты подачи заявки на участие в закупке трех контрактов, исполненных без применения к такому участнику неустоек (штрафов, пеней). Такая информация представляется Исполнителем до заключения контракта. При этом сумма цен таких контрактов должна составлять не менее начальной (максимальной) цены контракта, указанной в извещении об осуществлении закупки.

8. Гарантийные обязательства

8.1. Исполнитель гарантирует Заказчику качество оказания услуг в соответствии с требованиями, предусмотренными Контрактом.

8.2. Гарантийный срок на оказанные услуги составляет 12 месяцев и исчисляется с даты подписания Сторонами документа о приемке.

8.3. Если в период гарантийного срока обнаружатся недостатки и/или дефекты (скрытые недостатки и/или дефекты), то Исполнитель (в случае если не докажет отсутствие своей вины) обязан устранить их за свой счет и в сроки, согласованные Сторонами и зафиксированные в акте с перечнем выявленных недостатков и сроком их устранения. Гарантийный срок в этом случае соответственно продлевается на период устранения недостатков и/или дефектов (скрытых недостатков и/или дефектов).

8.4. Иные требования к гарантийному обслуживанию установлены в Описании объекта закупки (Приложение № 1 к Контракту).

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, не покрытой неустойкой.

9.3. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, Исполнитель вправе потребовать уплаты 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.

9.4. Размер штрафа по каждому факту неисполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных Контрактом, устанавливается в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 30.08.2017 № 1042 «Об утверждении Правил определения размера штрафа, начисляемого в случае ненадлежащего исполнения заказчиком, неисполнения или ненадлежащего исполнения исполнителем обязательств, предусмотренных контрактом (за исключением просрочки исполнения обязательств заказчиком, исполнителем, о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 15 мая 2017 г. № 570 и признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 25 ноября 2013 г. № 1063» (далее – «**Постановление № 1042**») в следующем порядке:

(а) 1 000 рублей, если цена Контракта не превышает 3 млн. рублей (включительно).

9.5. В случае просрочки исполнения Исполнителем обязательств, 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 одну трехсотую действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от цены Контракта (отдельного этапа оказания услуг), уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных Контрактом (соответствующим отдельным этапом оказания услуг) и фактически исполненных Исполнителем.

9.6. 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.

9.7. Размер штрафа по каждому факту неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных Контрактом, заключенным по результатам определения Исполнителя в соответствии с пунктом 1 части 1 статьи 30 Федерального закона о контрактной системе, за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Контрактом, устанавливается в размере 1% цены Контракта, но не более 5 000 рублей и не менее 1 000 рублей.

9.8. Размер штрафа по каждому факту неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательства, предусмотренного Контрактом, которое не имеет стоимостного выражения (при наличии в Контракте таких обязательств), устанавливается в соответствии с Постановлением № 1042 в следующем порядке:

(а) 1 000 рублей, если цена Контракта не превышает 3 млн. рублей.

9.9. Исполнитель несет перед Заказчиком ответственность за последствия неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств соисполнителем в соответствии с правилами пункта 1 статьи 313 и статьи 403 Гражданского кодекса Российской Федерации.

9.10. За каждый день просрочки исполнения Исполнителем обязательства по предоставлению нового обеспечения исполнения Контракта, предусмотренного пунктом 7.7 Контракта, начисляется пеня в размере, определенном в порядке, установленном в соответствии с пунктом 9.5 Контракта.

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

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

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

9.14. В случае обмена документами при применении мер ответственности и совершении иных действий в связи с нарушением Исполнителем или Заказчиком условий Контракта в отношении Контракта, такой обмен осуществляется с использованием ЕИС путем направления электронных уведомлений. Такие уведомления формируются с использованием ЕИС, подписываются усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Заказчика или Исполнителя, и размещаются в ЕИС без размещения на официальном сайте.

9.15. В случае, если объем претензионной переписки превысит объемы, допустимые функционалом ЕИС, дальнейший обмен документами осуществляется в письменной форме нарочно, почтой заказным письмом либо посредством факсимильной связи или электронной почты с последующим направлением оригинала по адресам, указанным в Контракте.

9.16. 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.

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. В случае если надлежащее исполнение Стороной предусмотренных Контрактом обязательств оказалось невозможным вследствие обстоятельств непреодолимой силы, такая Сторона не позднее 3 (Трёх) дней с даты 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. Антикоррупционная оговорка

11.1. Во исполнение Федерального закона от 25.12.2008 года № 273-ФЗ «О противодействии коррупции»:

11.2. Стороны Контракта обязуются соблюдать применимое на территории Российской Федерации законодательство по противодействию коррупции и противодействию легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем и принятые во исполнение таких законов подзаконные акты.

11.3. При исполнении своих обязательств по настоящему 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 достичь неправомерных целей.

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

11.5. В случае возникновения у Стороны подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящей антикоррупционной оговорки Контракта, соответствующая Сторона обязуется уведомить другую Сторону в письменной форме. После письменного уведомления соответствующая Сторона имеет право приостановить исполнение обязательств по настоящему 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.

11.6. В письменном уведомлении Сторона обязана сослаться на факты или предоставить, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящей антикоррупционной оговорки Контракта контрагентом, его аффилированными лицами, работниками или посредниками, выражающиеся в действиях, квалифицируемых применимым законодательством, как дача или получение взятки, коммерческий подкуп, либо в действиях, нарушающих требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации доходов, полученных преступным путем.

11.7. В случае подтверждения нарушения Стороной обязательств воздержаться от запрещенных в настоящей антикоррупционной оговорке Контракта действий и/или неполучения другой Стороной в установленный срок подтверждения, что нарушение обязательств 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 настоящий Контракт, в соответствии с положениями настоящей антикоррупционной оговорки Контракта, вправе требовать возмещение реального ущерба, возникшего в результате такого расторжения.

12. Рассмотрение и разрешение споров

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

12.2. Обмен претензиями осуществляется с использованием ЕИС путем направления электронных уведомлений. Такие уведомления формируются с использованием ЕИС, подписываются усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Заказчика или Исполнителя, и размещаются в ЕИС без размещения на официальном сайте.

12.3. При неурегулировании Сторонами спора в досудебном порядке спор разрешается в арбитражном суде города Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

13. Срок действия Контракта

13.1. Контракт вступает в силу с момента заключения Сторонами и действует по «31» декабря 2024 года (включительно). Окончание срока действия Контракта не влечет прекращения неисполненных обязательств Сторон по Контракту, в том числе гарантийных обязательств Исполнителя.

Контракт считается заключенным в день размещения Контракта, подписанного усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Заказчика, в единой информационной системе.

14. Иные положения

14.1. В случае изменения у какой-либо из Сторон адреса, наименования, а также в случае реорганизации она обязана в течение 10 (Десяти) дней с даты внесения в единый государственный реестр юридических лиц указанных изменений письменно известить об этом другую Сторону.

14.2. Любые изменения, дополнения и приложения к Контракту, выполненные в письменной форме и подписанные каждой из Сторон, являются его неотъемлемой частью.

14.3. Изменение условий Контракта при его исполнении не допускается, за исключением случаев, предусмотренных статьей 95 Федерального закона о контрактной системе.

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

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

14.5. Контракт будет считаться исполненным и прекратившим свое действие после выполнения Сторонами взаимных обязательств по Контракту и осуществления окончательных расчетов между Сторонами.

14.6. Контракт может быть расторгнут по взаимному соглашению Сторон, по решению суда или в случае одностороннего отказа Стороны от исполнения Контракта в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации.

14.7. В случае принятия Заказчиком решения об одностороннем отказе от исполнения Контракта:

1) Заказчик с использованием ЕИС формирует решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта, подписывает его усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Заказчика, и размещает такое решение в ЕИС;

2) решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта не позднее одного часа с момента его размещения в ЕИС автоматически с использованием ЕИС направляется Исполнителю. Датой поступления Исполнителю решения об одностороннем отказе от исполнения Контракта считается дата размещения в соответствии с настоящим пунктом такого решения в ЕИС в соответствии с часовой зоной, в которой расположен Исполнитель;

3) поступление решения об одностороннем отказе от исполнения Контракта в соответствии с подпунктом 2 настоящего пункта считается надлежащим уведомлением Исполнителя об одностороннем отказе от исполнения Контракта.

14.8. Решение Заказчика об одностороннем отказе от исполнения Контракта вступает в силу и Контракт считается расторгнутым через 10 (Десять) дней с даты надлежащего уведомления Заказчиком Исполнителя об одностороннем отказе от исполнения Контракта.

14.9. Заказчик обязан отменить не вступившее в силу решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта, если в течение десятидневного срока с даты надлежащего уведомления Исполнителя о принятом решении об одностороннем отказе от исполнения Контракта устранено нарушение условий Контракта, послужившее основанием для принятия указанного решения, а также Заказчику компенсированы затраты на проведение экспертизы. Данное правило не применяется в случае повторного нарушения Исполнителем условий Контракта, которые в соответствии с гражданским законодательством являются основанием для одностороннего отказа Заказчика от исполнения Контракта.

14.10. В случае отмены Заказчиком в соответствии с Федеральным законом о контрактной системе не вступившего в силу решения об одностороннем отказе от исполнения Контракта, Заказчик не позднее одного дня, следующего за днем такой отмены, формирует с использованием ЕИС извещение об отмене решения об одностороннем отказе от исполнения Контракта, подписывает его усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Заказчика, и размещает такое извещение в ЕИС.

14.11. Исполнитель вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств.

14.12. В случае принятия Исполнителем решения об одностороннем отказе от исполнения Контракта такое решение направляется Заказчику в следующем порядке:

1) Исполнитель с использованием ЕИС формирует решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта, подписывает его усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Исполнителя, и размещает такое решение в ЕИС;

2) решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта не позднее одного часа с момента его размещения в ЕИС автоматически с использованием ЕИС направляется Заказчику. Датой поступления Заказчику решения об одностороннем отказе от исполнения Контракта считается дата размещения в соответствии с настоящим пунктом такого решения в ЕИС в соответствии с часовой зоной, в которой расположен Заказчик;

3) поступление решения об одностороннем отказе от исполнения Контракта в соответствии с пунктом 2 настоящего пункта считается надлежащим уведомлением Заказчика об одностороннем отказе от исполнения Контракта.

14.13. Решение Исполнителя об одностороннем отказе от исполнения Контракта вступает в силу и Контракт считается расторгнутым через 10 (Десять) дней с даты надлежащего уведомления Исполнителем Заказчика об одностороннем отказе от исполнения Контракта.

14.14. Исполнитель обязан отменить не вступившее в силу решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта, если в течение десятидневного срока с даты надлежащего уведомления Заказчика о принятом решении об одностороннем отказе от исполнения Контракта устранены нарушения условий Контракта, послужившие основанием для принятия указанного решения.

14.15. В случае отмены Исполнителем в соответствии с Федеральным законом о контрактной системе не вступившего в силу решения об одностороннем отказе от исполнения Контракта, размещенного в ЕИС, Исполнитель не позднее одного дня, следующего за днем такой отмены, формирует с использованием ЕИС извещение об отмене решения об одностороннем отказе от исполнения Контракта, подписывает его усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Исполнителя, и размещает такое извещение в ЕИС.

14.16. Во всем, что не оговорено в Контракте, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

14.17. Контракт составлен и подписан в электронном виде. Все приложения к Контракту являются его неотъемлемой частью. К Контракту прилагаются:

Приложение № 1 «Описание объекта закупки»;

Приложение № 2 «Расчет цены контракта».

15. Реквизиты и подписи Сторон

Заказчик

Агентство природопользования

ИНН 4703077597 КПП 470301001

Место нахождения: 188643, Ленинградская область, Всеволожский район, г. Всеволожск, Колтушское шоссе, д.138

Почтовый адрес: 191124, г. Санкт-Петербург, Суворовский пр., д. 65, лит. Б, пом. 10-Н
Тел.: +7 (812) 655-50-59

E-mail: prirodalo@yandex.ru

Комитет финансов ЛО (Агентство природопользования л/с 02178974003)
Банк: СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ ГУ БАНКА РОССИИ/УФК по Ленинградской области г. Санкт-Петербург
р/с 03221643410000004500
к/с 40102810745370000098
БИК 044030098

Исполнитель

ООО «СитиЭйр»

Место нахождения: 630090, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Инженерная, д. 26

Почтовый адрес: 630090, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Инженерная, д. 26

Телефон: +7 (495) 540-55-16

e-mail: info@cityair.io, zakupki@cityair.io

Web-сайт: www.cityair.io

ИНН 7731400381 КПП 547301001

ОГРН 1187746313336

Дата регистрации: 20.03.2018

ОКПО 27764470

ОКАТО 50401384000

ОКТМО 50701000001

ОКФС 16

ОКОГУ 4210014

ОКОПФ 12300

ОКВЭД 62.01

Банковские реквизиты:

ОКПО 75098057 ОКТМО 41612101001

**Лицо, ответственное за заключение
контракта:**

Начальник отдела РПМ – Кортина Маргарита
Львовна

Тел.: +7 (812) 655-50-59

E-mail: prirodalo@yandex.ru

От имени Заказчика

Исполняющий обязанности директора

_____ / Е.А. Агеева

Подписано усиленной электронной подписью

Банк: ФИЛИАЛ "НОВОСИБИРСКИЙ" АО

"АЛЬФА-БАНК", г. Новосибирск

р/с 40702810623000007846

к/с 30101810600000000774

БИК 045004774

Адрес банка: г. Новосибирск, ул. Ленина, 52

От имени Исполнителя

Генеральный директор

_____ / П.В. Готов

Подписано усиленной электронной подписью

ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ

Обеспечение функционирования подсистемы «Мониторинг атмосферного воздуха Ленинградской области» системы интеграции информационных ресурсов и проектов «Цифровая экологическая карта Ленинградской области»

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

ПАК – программно-аппаратный комплекс
ПДК – предельно допустимая концентрация
ПО – программное обеспечение
СИИРП – система интеграции информационных ресурсов и проектов
API – Application programming interface. Программный интерфейс приложения, интерфейс прикладного программирования

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Наименование заказчика и Функционального заказчика

Заказчик – Ленинградское областное государственное казенное учреждение «Региональное агентство природопользования и охраны окружающей среды».

Функциональный заказчик – Комитет по природным ресурсам Ленинградской области (далее - Комитет).

1.2. Основание:

Постановление Правительства Ленинградской области от 31.10.2013 № 368 «О государственной программе Ленинградской области «Охрана окружающей среды Ленинградской области».

Комплекс процессных мероприятий Комплекс процессных мероприятий «Реализация функций в сфере охраны окружающей среды и безопасности гидротехнических сооружений» (мероприятие «Система интеграции информационных ресурсов и проектов (СИИРП) «Цифровая экологическая карта Ленинградской области» (сопровождение)»).

1.3. Полное наименование системы и ее условное обозначение

Полное наименование системы: Система интеграции информационных ресурсов и проектов «Цифровая экологическая карта Ленинградской области» (СИИРП «Цифровая экологическая карта», далее – Система). Система внесена в Единый реестр государственных информационных ресурсов и государственных информационных систем Ленинградской области, регистрационный номер 2-00-0-01-07.

Полное наименование подсистемы: подсистема «Мониторинг атмосферного воздуха Ленинградской области» (далее – Подсистема).

1.4. Порядок оформления и предъявления заказчику результатов оказанных услуг:

Подробно порядок оформления и предъявления Заказчику результатов оказанных услуг по обеспечению функционирования Подсистемы определен следующими разделами настоящего Описания объекта закупки:

- состав и содержание оказываемых услуг;
- порядок сдачи результатов оказания услуг.

2. НАЗНАЧЕНИЕ ПОДСИСТЕМЫ И ЦЕЛИ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

2.1. Назначение Подсистемы

Подсистема предназначена для обеспечения непрерывного мониторинга загрязнения атмосферного воздуха в режиме близком к «реальному времени» в зонах с наибольшей вероятностью загрязнения атмосферного воздуха на территории Ленинградской области в соответствии с действующим законодательством.

Подсистема направлена на обеспечение информационного сопровождения при принятии управленческих решений по выявлению источников выбросов загрязняющих веществ и организации мероприятий по охране атмосферного воздуха в населенных пунктах региона.

2.2. Цели оказания услуг

Обеспечение функционирования Подсистемы осуществляется в целях:

- обеспечения органов исполнительной власти Ленинградской области, в том числе уполномоченных лиц, принимающих управленческие решения в сфере охраны атмосферного воздуха, оперативной информацией об уровнях загрязнения атмосферного воздуха в режиме близком к реальному времени;

- повышения качества управленческих решений путем обеспечения непрерывных наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха в зонах с наибольшей вероятностью загрязнения атмосферного воздуха на территории Ленинградской области.

- отображение данных измерений каждого программно-аппаратного комплекса в виде табличных данных и графиков за любой период времени и формирование отчетных форм (аналитических отчетов).

2.3. Обеспечение функционирования Подсистемы включает в себя:

- обеспечение работы (сервисное сопровождение) Подсистемы, в которую входит измерительное, индикаторное и каналобразующее оборудование, каналы связи передачи данных и WEB-интерфейс. Перечисленное оборудование предоставляется Заказчиком;

- техническое обслуживание Подсистемы.

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА АВТОМАТИЗАЦИИ

Объектом автоматизации являются технические процессы эксплуатации автоматических станций мониторинга атмосферного воздуха, расположенных на территории населенных пунктов Ленинградской области.

4. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДСИСТЕМЫ

4.1. Структура и функционирование Подсистемы

4.1.1. Подсистема создана на основании прикладного программного обеспечения визуализации данных о загрязнении атмосферного воздуха и программно-аппаратных комплексов (далее – ПАК), состоящих из: измерительного и иного оборудования (далее – Оборудование) и встроенного программного обеспечения Оборудования.

Подсистема включает программное обеспечение «Система мониторинга качества атмосферного воздуха CityAir.Basic» для соответствующих индикаторов.

Подсистема обеспечивает возможность подключения новых программно-аппаратных комплексов для наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха.

Передача данных с программно-аппаратных комплексов осуществляется с использованием мобильной сети операторов связи Ленинградской области и Санкт-Петербурга по стандартам 2G-4G, через Интернет, по протоколам TCP/IP.

4.1.2. Оборудование отображается в web-приложении в виде точек на карте территории с возможностью выбора отображения в виде списка. Web приложение поддерживает работу с мобильных устройств с операционной системой Android, iOS.

4.1.3. Оборудование отображается в мобильных приложениях на операционных системах Android, iOS в виде точек на карте территории.

4.1.4. Сервисная информация (время начала работы Оборудования, время передачи последнего пакета, адрес установки, состояние сети электропитания) отображается по каждому из установленных комплектов Оборудования.

4.1.5. В Подсистеме обеспечены возможности:

- визуализации результатов измерений в виде значений и графиков за усредненные периоды 5 минут / 20 минут / 1 час/ 1 день;

- скачивания результатов измерений в виде значений за усредненные периоды 5 минут / 20 минут / 1 час/ 1 день, а также скачивания первичных данных измерений, поступающих с оборудования;

- отображения индекса качества воздуха ИКВ (AQI);

- отображения статистики по выбранной локации за весь период наблюдения;

- формирования отчетов по индексу загрязнения атмосферы КИЗА за год;

- создания, редактирования и удаления правил оповещения о событиях в различных зонах;

— отправки обратной связи Пользователя посредством личного кабинета в программном обеспечении.

4.1.6. Визуализация данных в виде графиков возможна за любой выбранный период времени (с начала момента измерений по текущую дату и время, кроме периодов простоя оборудования, связанного с проведением сервисных и технических работ, в т. ч. его замены, отключения электроснабжения при нормальных климатических условиях более чем на 12 ч, временным отсутствием или сбоем канала связи, повлекшим потерю сетевой связности с сервером). Максимальный диапазон, доступный для единовременной визуализации в пользовательском интерфейсе, составляет не менее 6 месяцев.

4.1.7. Визуализация данных в виде графиков позволяет настраивать отображаемые параметры.

Доступность графического интерфейса составляет не менее 95% от общего объема часов в календарном месяце, а количество доступных в интерфейсе измерений с 20-минутным усреднением составляет не менее 95% от максимально возможного в календарном месяце (не считая времени простоя Оборудования связанного с проведением сервисных и технических работ в т.ч. его замены, отключения электроснабжения при нормальных климатических условиях более чем на 12 ч, временным отсутствием или сбоем канала связи, повлекшим потерю сетевой связности с сервером).

4.1.8. Данные измерений (в том числе первичные данные измерений) доступны для скачивания за любой выбранный период времени.

Данные измерений хранятся в Подсистеме с начала момента измерений по текущую дату и время, кроме периодов простоя Оборудования, связанного с проведением сервисных и технических работ в т. ч. его замены, отключения электроснабжения при нормальных климатических условиях более чем на 12 ч, временным отсутствием или сбоем канала связи, повлекшим потерю сетевой связности с сервером.

4.1.9. При скачивании данных и при построении графиков есть возможность выбрать усреднение периоды: 5 минут / 20 минут / 1 час/ 1 день.

4.1.10. Имеется возможность оповещений о событиях в различных зонах (измерений и сервисной), в том числе отправки уведомлений на адреса электронной почты:

— превышение концентраций по любому из измеряемых параметров предельно-допустимых концентраций (ПДК) максимальных разовых (м. р.). Шкала имеет диапазон от 0,5 до 10 ПДК м. р., с регулируемым шагом 0,1, а также имеется возможность осуществить выбор одного или нескольких параметров для создания правила оповещения о событии;

— отсутствие электропитания и переход Оборудования на работу от аккумулятора (в том числе и для автономных источников электроснабжения).

4.1.11. Уровни служебного доступа к клиент-серверному ПО подразделяются на:

- Администратор (просмотр сведений, настройка и заведение параметров, создание доступов для других пользователей);
- Оператор (просмотр сведений о данных измерений всего оборудования);
- Наблюдатель (просмотр сведений о данных измерений разрешенного оборудования).

4.2. Способы и средства связи для информационного обмена между компонентами подсистемы и внешними системами

Для получения регистрируемых данных сторонними информационными системами предусмотрен доступ к программному интерфейсу подсистемы (API – Application Program Interface). Для получения данных в Подсистеме должна быть предусмотрена поддержка получения данных методами JSON HTTP API.

4.3. Режимы функционирования Подсистемы

Годовой цикл эксплуатации Подсистемы – ежедневно, без выходных, при условии, что программно-аппаратные комплексы, входящие в состав Подсистемы, серверы и коммуникационное оборудование работают круглосуточно.

Подсистема функционирует в следующих режимах: штатном, автономном.

Штатный режим является основным режимом функционирования Подсистемы, при котором поддерживается выполнение всех заявленных функций. В этом режиме Подсистема обеспечивает работу всех пользователей.

В штатном режиме функционирования Подсистемы:

— клиентское программное обеспечение и технические средства пользователей и администратора обеспечивают возможность круглосуточного функционирования, с перерывами на обслуживание;

— серверное программное обеспечение и технические средства серверов обеспечивают

возможность круглосуточного функционирования, с перерывами на обслуживание;

— исправно работает оборудование, составляющее комплекс технических средств, в том числе оборудование программно-аппаратных комплексов;

— исправно функционирует программное обеспечение Подсистемы.

Функционирование Подсистемы в штатном режиме обеспечивается выполнением требований и выдерживанием условий эксплуатации программного обеспечения и комплекса технических средств Подсистемы в соответствии с техническими документами (технической документацией, инструкциями по эксплуатации).

Автономный режим является вспомогательным режимом функционирования отдельных элементов Подсистемы, когда все или отдельные их функции становятся недоступными для пользователей Подсистемы. В этом режиме осуществляются техническое обслуживание, реконфигурация, модернизация и совершенствование компонентов Подсистемы, а также резервное копирование базы данных и конфигурационных файлов.

После резервного копирования должен быть выполнен комплекс мероприятий по устранению причины перехода Подсистемы в автономный режим.

4.4. Перспективы развития, модернизации Подсистемы

Развитие Подсистемы осуществляется за счет создания новых программно-аппаратных комплексов для наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха, а также совершенствования программного обеспечения Подсистемы.

Возможность совершенствования Программного обеспечения обеспечена за счет:

— реализации в Подсистеме клиент-серверной архитектуры;

— реализации на серверной части задокументированного API (в том числе аутентификации) для расширения функционала путем написания дополнительных клиентских приложений;

— реализации графического интерфейса Подсистемы в виде web-приложения, функционирующего в браузере.

4.5. Показатели назначения

4.5.1. Подсистема состоит из четырех программно-аппаратных комплексов (станций), включающих комплект приборов и оборудования для автоматического измерения массовых концентраций следующих загрязняющих веществ: диоксида азота, озона, сероводорода, оксида углерода, диоксида серы, взвешенных веществ (пыли), а также определения взвешенных частиц фракций PM_{2,5} и PM₁₀ мкм.

Подсистема включает:

— Систему мониторинга воздуха CityAir (далее – Оборудование) в количестве 4 шт. в составе:

▪ микростанция мониторинга воздуха CityAir 2 с пылемером CityAir Dust;

▪ модуль расширения G1 (газоанализатор NO₂, O₃, CO);

▪ модуль расширения G2 (газоанализатор H₂S, SO₂)

Оборудование (средства измерений) производства ООО «Унискан» г. Новосибирск (микростанция мониторинга воздуха CityAir 2 с пылемером CityAir Dust, модуль расширения G1 (NO₂, O₃, CO), модуль расширения G2 (H₂S, SO₂)) внесено в Государственный реестр средств измерений:

регистрационный № 78092-20 - модули расширения G;

регистрационный № 75984-19 - пылемеры CityAir Dust.

— Прикладное программное обеспечение в количестве 1 шт. в составе: «Система мониторинга качества атмосферного воздуха CityAir.Basic» (далее – Программное обеспечение).

4.5.2. Места расположения и состав станций мониторинга атмосферного воздуха и дата последней поверки приведены в таблице 1.

Таблица 1

Места расположения и состав станций мониторинга атмосферного воздуха

№ п/п	Адрес	Наименование оборудования	Заводской номер	Количество, шт.	Дата последней поверки
1	г.Мурино, ул.Оборонная, д.36 (башня)	микростанция мониторинга воздуха CityAir 2 с пылемером CityAir Dust	24CB70065B1093E8 / CA01PM00079A	1	18.08.2023

		модуль расширения G1	G1000670	1	18.08.2023
		модуль расширения G2	G20009C7	1	18.08.2023
2	г.Гатчина, ул.Волкова, д.1/1	микростанция мониторинга воздуха CityAir 2 с пылемером CityAir Dust	CA01PM00077B/ 24C9F8035B9C33D 7	1	01.11.2023
		модуль расширения G1	G1000613	1	17.11.2023
		модуль расширения G2	G2000608	1	09.11.2023
3	г.Гатчина, ул. Авиатриссы Зверевой, 12А	микростанция мониторинга воздуха CityAir 2 с пылемером CityAir Dust	CA01PM00086B/ 24CB70075B9C39C 9	1	01.11.2023
		модуль расширения G1	G10007B1	1	17.11.2023
		модуль расширения G2	G2000726	1	09.11.2023
4	пос.Усть-Луга, кв-л Ленрыба, д. 7 ДК	микростанция мониторинга воздуха CityAir 2 с пылемером CityAir Dust	CA01PM0006E3/ 2448CF045B1093DF	1	18.08.2023
		модуль расширения G1	G1000584	1	18.08.2023
		модуль расширения G2	G200089A	1	18.08.2023

5. СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ ОКАЗЫВАЕМЫХ УСЛУГ

5.1. Перечень оказываемых услуг по обеспечению функционирования Подсистемы:

5.1.1. Обеспечение работы (сервисное сопровождение) Подсистемы в части получения в автоматическом режиме данных круглосуточных наблюдений за концентрациями загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на станциях, расположенных по адресам: г. Мурино, ул. Оборонная, д. 36; г. Гатчина, ул. Волкова, д. 1/1; г. Гатчина, ул. Авиатриссы Зверевой, д. 12А; п. Усть-Луга, квартал Ленрыба, д. 7 (перечисленные адреса установки оборудования могут быть изменены по согласованию сторон), в том числе:

— дистанционная проверка целостности данных и нарушений, диагностика и мониторинг работы и основных процессов Подсистемы проводится Исполнителем ежедневно;

— удаленная диагностика и предоставление консультаций по техническим вопросам, консультационная поддержка персонала Заказчика и Функционального заказчика по вопросам работы Подсистемы по телефону и по электронной почте. Поддержка по телефону должна быть доступна с 09:00 до 18:00 по МСК по будним дням;

— техническое обслуживание и наладка при возникновении перебоев в работе Подсистемы, в том числе Оборудования и Программного обеспечения;

— оперативное устранение сбоев, неисправностей в работе Программного обеспечения и восстановление работы Подсистемы в штатном режиме (сроки проведения работ согласовываются с Заказчиком);

— в случае невозможности оперативного восстановления работы Подсистемы в штатном режиме сроки восстановления работы согласовываются с Заказчиком, а также на период восстановительных работ обеспечивается установка и работа подменного аналогичного оборудования или выполнение измерений содержания исследуемых загрязняющих веществ силами аккредитованной мобильной лаборатории (периодичностью не реже 4-х раз в сутки в 01, 07, 13 и 19 ч. по местному времени).

5.1.2. Техническое обслуживание Подсистемы включает в себя техническое обслуживание Оборудования, обеспечение поверки Оборудования и консультирование Заказчика и/или Функционального заказчика по вопросам эксплуатации Подсистемы и работы Оборудования, в том числе:

— обеспечение технической поддержки для решения вопросов, связанных с эксплуатацией Подсистемы и работой Оборудования (с 09:00 до 18:00 по МСК по будним дням);

— профилактический осмотр Оборудования (не реже одного раза в 6 месяцев), в том числе: внешний осмотр Оборудования на целостность компонентов, чистка корпуса и защитных кожухов, исправность разъемов и кабелей;

— дополнительная калибровка Оборудования (по согласованию с Заказчиком, но не реже 1 раза в месяц);

— оперативное устранение сбоев, неисправностей в работе Оборудования (сроки проведения

работ согласовываются с Заказчиком);

— в случае невозможности оперативного восстановления работы Подсистемы в штатном режиме сроки восстановления работы согласовываются с Заказчиком, а также на период восстановительных работ обеспечивается установка и работа подменного аналогичного оборудования или выполнение измерений содержания исследуемых загрязняющих веществ силами аккредитованной мобильной лаборатории (периодичностью не реже 4 раз в сутки в 01, 07, 13 и 19 ч. по местному времени);

— дефектовка, демонтаж-монтаж Оборудования при выходе Оборудования из строя и необходимости проведения ремонта;

— техническое обслуживание и текущий ремонт осуществляются в соответствии с Руководством по эксплуатации (приложены к настоящему описанию объекта закупки).

— техническое обслуживание и текущий ремонт Оборудования осуществляются на предприятии – изготовителе;

— предповерочное техническое обслуживание Оборудования на предприятии-изготовителе: оценка технического состояния, замена фильтров в пробоотборных трактах, а так же прочих расходных материалов, в соответствии с регламентом технического обслуживания, калибровка датчиков модулей, обновление программного обеспечения станций и модулей при необходимости, стендовые испытания, диагностика всех узлов станции программным обеспечением;

— организация периодической поверки Оборудования: демонтаж, упаковка, передача Оборудования организации, проводящей поверку, контроль сроков проведения поверки, предоставление информации о результатах проведения поверки и подтверждающих документов, получение Оборудования от организации, проводящей поверку, монтаж Оборудования в месте установки, оплата услуг поверяющей организации;

— поверка оборудования проведена в 2023 году (см. таблицу 1), межповерочный интервал – 1 год. Длительность поверки не более 1 месяца;

— логистика Оборудования для проведения технического обслуживания, ремонта и поверки.

5.1.3. Оборудование предоставляется на поверку в полной комплектации с приложением паспортов Оборудования, оборудование должно быть упаковано в соответствующую заводскую тару, для безопасной транспортировки Оборудования.

5.1.4. Поверка средств измерений осуществляется в соответствии с законодательством в области обеспечения единства измерений.

5.1.5. Документами, подтверждающими поверку Оборудования, являются выписки из ФГИС «АРШИН» (опция оформления выписок из ФГИС «АРШИН» должна быть предусмотрена на этапе заказа поверки): свидетельства о поверке, сформированные из ФГИС «АРШИН», оформленные на бумажном носителе на поверяемые средства измерений.

5.1.6. График проведения технического обслуживания и проведения поверки Оборудования согласовывается сторонами дополнительно.

5.1.7. Срок для осуществления необходимых работ по техническому обслуживанию Оборудования не должен превышать 60 (шестьдесят) календарных дней с даты доставки Оборудования для технического обслуживания на склад Исполнителя.

5.1.8. Исполнитель несет полную материальную ответственность за утрату или повреждение Оборудования станций мониторинга атмосферного воздуха при проведении поверочных мероприятий.

5.2. Требования по техническому обслуживанию Оборудования:

5.2.1. К техническому обслуживанию Оборудования Подсистемы должен допускаться персонал Исполнителя, имеющий соответствующую специальность и квалификацию, дающую право на обслуживание такого типа оборудования.

5.2.2. Исполнитель, при выполнении работ, обязан строго соблюдать меры техники безопасности.

5.2.3. Исполнитель обязан обладать всеми необходимыми инструментами и оборудованием (собственным или арендованным) для оказания услуг, согласно описанию объекта закупки, в том числе для осуществления работ на высоте (2-4 м), работы с электрическим оборудованием, работники Исполнителя должны иметь допуск работы в сети переменного тока 110 – 230 В.

5.2.4. Исполнитель самостоятельно определяет необходимость применения оборудования и инструментов исходя из фактической ситуации и оказываемой услуги.

5.2.5. Перед выполнением работ Исполнитель должен провести первичное обследование. В случае обнаружения неисправного Оборудования Исполнитель обязан подготовить Акт технического осмотра Оборудования с указанием состояния Оборудования и выявления неисправностей и

представить его Заказчику для согласования. В случае, если устранение выявленных неисправностей не входит в перечень оказываемых услуг по Государственному контракту, то действия Исполнителя по направлению Оборудования на ремонт осуществляются по согласованию с Заказчиком.

5.2.6. В случае отсутствия какого-либо Оборудования (ранее демонтированного) на местах, указанных в таблице 1 Описания объекта закупки, Исполнитель составляет об этом Акт и незамедлительно направляет его Заказчику. При этом в Акте об оказанных услугах (выполненных работ) делается отметка о том, что обслуживание по данному оборудованию не проводилось ввиду его отсутствия в месте установки.

5.2.7. Исполнитель обязан предоставить консультационную поддержку персонала Заказчика и/или Функционального заказчика по вопросам работы Оборудования по телефону и по электронной почте. Поддержка по телефону должна быть доступна с 09:00 до 18:00 по местному времени Заказчика.

5.2.8. В случае обнаружения ненадлежащего выполнения Исполнителем своих обязательств (недостатков, нарушений, низкого качества оказания услуг, несоблюдения сроков оказания услуг), Заказчик направляет Исполнителю требование об устранении обнаруженных недостатков с указанием сроков их устранения. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств Исполнитель несет ответственность согласно Контракту.

5.3. Требования к обеспечению надежности Подсистемы

5.3.1 При обеспечении функционирования Подсистемы обеспечивается поступление следующих оповещений:

- долговременное (более 1 часа) отсутствие данных с измерительного и индикаторного оборудования Подсистемы
- отсутствие основного питания более 1 часа;
- превышение ПДК м.р. (максимально разовой) по любому из измеряемых параметров более чем в 1,0 раз.

5.3.2 Для Подсистемы устанавливаются следующие количественные значения показателей надежности:

— Исполнитель должен обеспечить ежедневную дистанционную удаленную диагностику работоспособности Оборудования и корректность обработки массива данных по измеряемым параметрам (корректная работа Программного обеспечения) и в течение 24 часов предложить способы и сроки устранения неисправности Оборудования или некорректной работы Программного обеспечения;

— при неустойчивом GSM-сигнале допускается отступление от режима передачи данных в режиме близком к реальному времени при условии досылки измеренных параметров после восстановления связи и обеспечении непрерывности ряда измерений;

— восстановление работоспособности Подсистемы в случае выхода из строя Программного обеспечения и/или Оборудования должно обеспечиваться в срок, не превышающий 15-ти рабочих дней;

— доступность программных компонентов Подсистемы должна быть обеспечена 95% времени в месяц;

— данные измерений хранятся на облачных серверах. Доступ к ним должен осуществляться с произвольного персонального компьютера, подключенного к сети Интернет.

5.3.3 Для доступа к данным измерений не должно требоваться установки на персональном компьютере дополнительного программного обеспечения (кроме интернет-браузера).

5.3.4 В документации должен быть предусмотрен регламент:

— сохранения работоспособности Подсистемы при некорректных действиях пользователя и сохранение целостности данных при нештатном завершении работы Подсистемы (отключение питания, отказ рабочей станции и т.п.);

— средств обеспечения отказоустойчивости (например, средства репликации);

— механизмов обеспечения сохранности данных через применение процедур резервного копирования и восстановления из резервной копии.

5.4. Требования к доступности

В технической документации должен быть указан максимальный уровень доступности, который Подсистема может обеспечить, а также описаны необходимые для этого условия.

Доступность измеряется в процентах и рассчитывается по формуле:

$$((\text{СВД} - \text{ВН}) / \text{СВД}) \times 100, \text{ где:}$$

СВД – согласованное время доступности;

ВН – время недоступности (на основании зарегистрированных обращений оператора Подсистемы в период ее эксплуатации).

Значение доступности Подсистемы должно быть не менее 95%.

5.5. Требования к эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту и хранению компонентов Подсистемы

5.5.1 Эксплуатация Подсистемы производится в соответствии с эксплуатационной документацией.

Обслуживание Подсистемы должно производиться обслуживающим персоналом Исполнителя.

Допускается использование Исполнителем специализированных служб или подразделений (Соисполнителей) для обслуживания и ремонта приборов и оборудования.

При возникновении неисправностей должно осуществляться оперативное техническое обслуживание, временные регламенты которого не должны превышать указанных значений времени восстановления работоспособности.

5.5.2 Для оказания технической поддержки в рамках государственного контракта должны быть предоставлены следующие линии сопровождения (с указанием телефона и электронной почты технической поддержки):

- обработка обращений от пользователей;
- системное сопровождение, устранение ошибок в работе Подсистемы.

5.6. Требования к гарантийному обслуживанию

Гарантийный срок на оказанные услуги составляет 12 месяцев и исчисляется с даты подписания Сторонами документа о приемке.

Если в период гарантийного срока обнаружатся недостатки и/или дефекты (скрытые недостатки и/или дефекты), то Исполнитель (в случае если не докажет отсутствие своей вины) обязан устранить их за свой счет и в сроки, согласованные Сторонами и зафиксированные в акте с перечнем выявленных недостатков и сроком их устранения. Гарантийный срок в этом случае соответственно продлевается на период устранения недостатков и/или дефектов (скрытых недостатков и/или дефектов).

Общий срок устранения недостатков не должен превышать 40 (сорок) рабочих дней с момента получения от Заказчика соответствующего уведомления, включая время необходимое на доставку неисправного технического средства и/или оборудования до Исполнителя и обратно.

Гарантия распространяется на все технические средства и оборудование, а также документацию, работы и услуги, выполненные Исполнителем.

В течение гарантийного периода должна быть обеспечена эксплуатационная поддержка по телефону и электронной почте квалифицированными специалистами для проведения консультаций на русском языке.

В течение гарантийного периода Исполнителем должно быть обеспечено восстановление работоспособности Подсистемы в течение:

- не более 6 часов дневного времени для сбоев, устранимых в режиме удаленного доступа;
- не более 72 часов для сбоев, устранение которых требует выезда специалиста;
- не более 40 рабочих дней на ремонт/замену Технических средств и Оборудования и восстановление передачи данных в случае выхода их из строя.

Претензии по качеству в части скрытых недостатков могут быть выставлены Заказчиком Исполнителю в течение всего гарантийного срока, начиная со дня подписания Сторонами документа о приемке.

5.7. Требования по стандартизации и унификации

Подсистема должна использовать стандартные решения, базирующиеся на применении типовых протоколов и интерфейсов взаимодействия, предусматривающих возможность сопряжения и совместной работы оборудования и программного обеспечения разных производителей. Все технические решения, используемые в Подсистеме, должны соответствовать требованиям национальных стандартов РФ или (при отсутствии) международных стандартов.

5.8. Требования по интеграции развиваемой Подсистемы с внешними системами

Интеграция Подсистемы с внешними системами осуществляется Функциональным заказчиком.

6. СРОКИ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ:

Начало – с даты заключения Контракта.

Окончание - 15 декабря 2024 года.

7. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ РЕЗУЛЬТАТОВ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ (ОТЧЕТУ)

7.1. Отчет об оказании услуг по обеспечению функционирования Подсистемы рекомендуется оформлять с использованием положений ГОСТ 7.32–2017 «Межгосударственный стандарт. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления».

7.2. Отчет передается Заказчику в 2 экземплярах на бумажном носителе в формате А4 в твердом переплете (типы 7, или 7Б или 7 БЦ) или переплете на пластиковую пружину и прилагаемого к каждому экземпляру отчета на электронном носителе.

7.3. Содержание отчета должно отражать результаты оказанных услуг (работ), состав и требования к которым определяются настоящим Описанием объекта закупки. В отчете должно присутствовать приложение, содержащее полный перечень материалов, передаваемых или предъявляемых Заказчику, в том числе на электронном носителе.

7.4. На электронном носителе размещается электронная копия отчета и файлы, передача которых предусматривается настоящим Описанием объекта закупки. Носитель должен быть защищен от записи и иметь идентификатор с указанием названия работы и номера контракта. В корневом каталоге должен присутствовать текстовый файл с описанием содержания электронного носителя и указаний по установке баз данных.

7.5. Результаты оказания услуг считаются принятыми после подписания Заказчиком документа о приемке.

7.6. Перечень документов, формируемых по результатам оказания услуг по Техническому обслуживанию Подсистемы:

- методики поверки средств измерений (Оборудования).

- документы о поверке Оборудования Подсистемы, осуществленной аккредитованным в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации государственным региональным центром метрологии либо иными аккредитованными в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации на проведение поверки средств измерений юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями (выписки из ФГИС «АРШИН»: свидетельства о поверке, сформированные из ФГИС «АРШИН», оформленные на бумажном носителе на средства измерений, входящие в состав станций мониторинга атмосферного воздуха).

7.7. Документация должна быть выполнена на русском языке и сопровождаться, при необходимости, фотофиксацией со всех возможных ракурсов.

8. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ:

8.1. Поверка Оборудования (средств измерений) осуществляется аккредитованным в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации государственным региональным центром метрологии либо иными аккредитованными в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации на проведение поверки средств измерений юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями.

Основание: Федеральный закон от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений».

Приложения:

- 1) Руководство по эксплуатации - Микростанция мониторинга воздуха CitiAir 2;
- 2) Руководство по эксплуатации - Пылесмер CitiAir Dust;
- 3) Руководство по эксплуатации - Модуль расширения G1 CitiAir;
- 4) Руководство по эксплуатации - Модуль расширения G2 CitiAir;
- 5) Методика поверки – МП-640-002-19 - Пылесмеры CitiAir Dust;
- 6) Методика поверки – МП-294/05-2021 – Модули расширения G.

Документ подписан электронной подписью

Поставщик:

Дата подписания: 16.05.2024
Организация: ООО "СИТИЭЙР"
ФИО: Готов Павел Викторович
Должность: ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

Сертификат ЭП

Дата выдачи: 19-3-2024 04:53:01 UTC
Действителен до: 19-6-2025 05:03:01 UTC
Серийный номер сертификата ЭП: 022439530038B1C48B4137FE074EB96930

Заказчик:

Дата подписания: 24.05.2024
Организация: ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "РЕГИОНАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ"
ФИО: Агеева Евгения Александровна
Должность: ИСПОЛНЯЮЩАЯ ОБЯЗАННОСТИ ДИРЕКТОРА

Сертификат ЭП

Дата выдачи: 13-2-2024 06:08:42 UTC
Действителен до: 8-5-2025 06:08:42 UTC
Серийный номер сертификата ЭП: 00D7F2B4C57C860C675712702FD5D9961E