**УТВЕРЖДАЮ:**

Заместитель директора

по материально-техническому

обеспечению МУП «Водоканал»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В. Синяев

« » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024г.

**ДОКУМЕНТАЦИЯ АУКЦИОНА В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ,**

**УЧАСТНИКАМИ КОТОРОГО МОГУТ БЫТЬ ТОЛЬКО**

**СУБЪЕКТЫ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА**

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА ВЕНТИЛЯЦИИ ЛАБОРАТОРИИ МУП "ВОДОКАНАЛ"**

г. Йошкар-Ола

2024 г.

**СОДЕРЖАНИЕ**

**РАЗДЕЛ I. ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ АУКЦИОНА В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ**

**РАЗДЕЛ II. ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА АУКЦИОНА В ЭЛЕКТРОННОЙ**

**ФОРМЕ**

**РАЗДЕЛ III. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**РАЗДЕЛ IV. ПРОЕКТ ДОГОВОРА**

**РАЗДЕЛ V. СВЕДЕНИЯ О НАЧАЛЬНОЙ (МАКСИМАЛЬНОЙ) ЦЕНЕ ЕДИНИЦЫ КАЖДОГО ТОВАРА, РАБОТЫ, УСЛУГИ**

**РАЗДЕЛ VI. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ В ЭЛЕКТРОННОМ АУКЦИОНЕ**

**РАЗДЕЛ I. ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ АУКЦИОНА В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ**

**1. Общие положения**

**1.1. Публикация извещения и документации об аукционе в электронной форме на электронной торговой площадке**

1.1.1. Настоящая документация аукциона в электронной форме, участниками которого могут быть только субъекты малого и среднего предпринимательства подготовлена и разработана в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011 N 223-ФЗ "О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц" (далее – Федеральный закон от 18.07.2011 N 223-ФЗ), Гражданским кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 26.07.2006 № 135-ФЗ "О защите конкуренции", Положением о закупке товаров, работ, услуг Муниципального унитарного предприятия «Водоканал» г.Йошкар-Олы» муниципального образования «Город Йошкар-Ола» (далее – Положение о закупках).

1.1.2. Проведение конкурентной закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства осуществляется Заказчиком на электронной площадке, функционирующей в соответствии с едиными требованиями, предусмотренными Федеральным законом от 5 апреля 2013 года N 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», и дополнительными требованиями, установленными Правительством Российской Федерации и предусматривающими:

1) требования к проведению такой конкурентной закупки в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011 N 223-ФЗ;

2) порядок и случаи блокирования денежных средств, внесённых участниками такой конкурентной закупки в целях обеспечения заявок на участие в такой конкурентной закупке, и прекращения данного блокирования (если требование об обеспечении заявок на участие в такой закупке установлено Заказчиком в извещении об осуществлении такой закупки, документации о конкурентной закупке);

3) порядок использования государственной информационной системы, осуществляющей фиксацию юридически значимых действий, бездействия в единой информационной системе, на электронной площадке при проведении такой закупки;

4) порядок утраты юридическим лицом статуса оператора электронной площадки для целей Федерального закона от 18.07.2011 N 223-ФЗ.

1.1.3. Публикация извещения и документации аукциона в электронной форме, участниками которого могут быть только субъекты малого и среднего предпринимательства (далее – документация о закупке, документация об аукционе в электронной форме) осуществляется на электронной торговой площадке (далее – ЭТП) http://www.rts-tender.ru (ООО «"РТС-тендер" – Электронная торговая площадка»), в единой информационной системе (далее также – ЕИС) (www.zakupki.gov.ru), на официальном сайте в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

1.1.4. Извещение о проведении аукциона в электронной форме, участниками которого могут быть только субъекты малого и среднего предпринимательства (далее - Извещение о закупке, извещение об аукционе в электронной форме, извещение о проведении электронного аукциона) размещается заказчиком на электронной торговой площадке не менее чем за 7 (семь) календарных дней до даты окончания подачи заявок на участие в электронном аукционе.

1.1.5. Заказчик может внести изменения в извещение о проведении электронного аукциона.

1.1.6. Заказчик может отказаться от проведения электронного аукциона.

1.1.7. Заказчик несет ответственность за достоверность сведений, указанных в извещении и документации о закупке.

1.1.8. Участник закупки вправе подать заявку на участие в электронном аукционе в любой момент с момента размещения на сайте электронной площадки извещения о проведении электронного аукциона до предусмотренных документацией о закупке даты и времени окончания срока подачи заявок на участие в электронном аукционе.

1.1.9 Участнику аукциона в электронной форме (далее — электронный аукцион) для участия в аукционе в электронной форме необходимо получить аккредитацию на электронной площадке в порядке, установленном оператором электронной площадки.

1.1.10. Обмен между участником электронного аукциона, Заказчиком и оператором электронной площадки информацией, связанной с получением аккредитации на электронной площадке, осуществлением электронного аукциона, осуществляется на электронной площадке в форме электронных документов.

1.1.11. Электронные документы участника электронного аукциона, Заказчика, оператора электронной площадки должны быть подписаны усиленной квалифицированной электронной подписью (далее — электронная подпись) лица, имеющего право действовать от имени, соответственно, участника такого аукциона в электронной форме, Заказчика, оператора электронной площадки.

**1.2. Приоритет товаров российского происхождения, работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими лицами, по отношению к товарам, происходящим из иностранного государства, работам, услугам, выполняемым, оказываемым иностранными лицами.**

1.2.1. Заказчиком установлен приоритет товаров российского происхождения, работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими лицами, при осуществлении закупок товаров, работ, услуг путем проведения электронного аукциона, по отношению к товарам, происходящим из иностранного государства, работам, услугам, выполняемым, оказываемым иностранными лицами (далее - приоритет), в соответствии с Постановление Правительства РФ от 16.09.2016 № 925.

1.2.2. Приоритет применяется к товарам, происходящим из Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики, на равных условиях с товарами российского происхождения.

Происхождение товаров из Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики подтверждается сертификатами о происхождении товара, выдаваемыми уполномоченными органами (организациями) Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики.

1.2.3. В соответствии с п. 1.2.1 участник закупки в заявке на участие в электронном аукционе должен указать наименование страны происхождения поставляемых товаров. Участник закупки несет ответственность за предоставление недостоверных сведений о стране происхождения товара, указанного в заявке на участие в закупке.

1.2.4. В случае, предоставления участником закупки недостоверных сведений о стране происхождения товара, указанного в заявке на участие в электронном аукционе, такая заявка не допускается к участию в электронном аукционе.

1.2.5. Отсутствие в заявке на участие в закупке указания (декларирования) страны происхождения поставляемого товара не является основанием для отклонения заявки на участие в закупке и такая заявка рассматривается как содержащая предложение о поставке иностранных товаров..

1.2.6. Отнесение участника закупки к российским или иностранным лицам производится заказчиком на основании документов участника закупки, содержащих информацию о месте его регистрации (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей), на основании документов, удостоверяющих личность (для физических лиц).

1.2.7. При осуществлении закупок товаров, работ, услуг путем проведения электронного аукциона, при котором определение победителя проводится путем снижения начальной (максимальной) цены договора, указанной в извещении о закупке, на "шаг", установленный в документации об аукционе, в случае, если победителем закупки представлена заявка на участие в закупке, содержащая предложение о поставке товаров, происходящих из иностранных государств, или предложение о выполнении работ, оказании услуг иностранными лицами, договор с таким победителем заключается по цене, сниженной на 15 процентов от предложенной им цены договора.

1.2.8. При осуществлении закупок радиоэлектронной продукции, а также интеллектуальных систем управления электросетевым хозяйством (систем удаленного мониторинга и диагностики, интеллектуальных систем учета электрической энергии (мощности), автоматизированных систем управления технологическими процессами подстанций, автоматизированных систем технологического управления центров управления сетями) и (или) программного обеспечения, используемого в качестве компонента указанных систем, путем проведения аукциона или иным способом, при котором определение победителя проводится путем снижения начальной (максимальной) цены договора, указанной в извещении о закупке, на "шаг", установленный в документации о закупке, в случае если победителем закупки представлена заявка на участие в закупке, содержащая предложение о поставке радиоэлектронной продукции, не включенной в единый реестр российской радиоэлектронной продукции, и (или) программного обеспечения, не включенного в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных, договор с таким победителем заключается по цене, сниженной на 30 процентов от предложенной им цены договора.

1.2.9. При осуществлении закупок товаров, работ, услуг путем проведения электронного аукциона, при котором определение победителя проводится путем снижения начальной (максимальной) цены договора, указанной в извещении о закупке, на "шаг", установленный в документации об аукционе, в случае, если победителем закупки, при проведении которой цена договора снижена до нуля и которая проводится на право заключить договор, представлена заявка на участие в закупке, которая содержит предложение о поставке товаров, происходящих из иностранных государств, или предложение о выполнении работ, оказании услуг иностранными лицами, договор с таким победителем заключается по цене, увеличенной на 15 процентов от предложенной им цены договора.

1.2.10. При осуществлении закупок радиоэлектронной продукции, а также интеллектуальных систем управления электросетевым хозяйством (систем удаленного мониторинга и диагностики, интеллектуальных систем учета электрической энергии (мощности), автоматизированных систем управления технологическими процессами подстанций, автоматизированных систем технологического управления центров управления сетями) и (или) программного обеспечения, используемого в качестве компонента указанных систем, путем проведения аукциона или иным способом, при котором определение победителя проводится путем снижения начальной (максимальной) цены договора, указанной в извещении о закупке, на "шаг", установленный в документации о закупке, в случае если победителем закупки, при проведении которой цена договора снижена до нуля и которая проводится на право заключить договор, представлена заявка на участие в закупке, которая содержит предложение о поставке радиоэлектронной продукции, не включенной в единый реестр российской радиоэлектронной продукции, и (или) программного обеспечения, не включенного в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных, договор с таким победителем заключается по цене, увеличенной на 30 процентов от предложенной им цены договора.

1.2.11. Приоритет не предоставляется участнику закупки в следующих случаях:

- электронный аукцион признан несостоявшимся, и договор заключается с единственным участником закупки;

- в заявке на участие в электронном аукционе не содержится предложений о поставке товаров российского происхождения, выполнении работ, оказании услуг российскими лицами;

- в заявке на участие в электронном аукционе не содержится предложений о поставке товаров иностранного происхождения, выполнении работ, оказании услуг иностранными лицами;

- в заявке на участие в электронном аукционе, представленной участником закупки, при котором определение победителя проводится путем снижения начальной (максимальной) цены договора, указанной в извещении о закупке, на "шаг", установленный в аукционной документации, содержится предложение о поставке товаров российского и иностранного происхождения, выполнении работ, оказании услуг российскими и иностранными лицами, при этом стоимость товаров российского происхождения, стоимость работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими лицами, составляет более 50 процентов стоимости всех предложенных таким участником товаров, работ, услуг.

1.2.12. В случае если в заявке участника содержится предложение о поставке товаров российского и иностранного происхождения, выполнении работ, оказании услуг российскими и иностранными лицами, в целях установления соотношения цены предлагаемых к поставке товаров российского и иностранного происхождения, цена единицы каждого товара, работы, услуги определяется как произведение начальной (максимальной) цены единицы товара, работы, услуги, указанной в аукционной документации на коэффициент изменения начальной (максимальной) цены договора по результатам проведения закупки, определяемый как результат деления цены договора, по которой заключается договор, на начальную (максимальную) цену договора.

1.2.13. В случае признания победителя закупки уклонившимся от заключения договора — договор заключается с участником закупки, который предложил такие же, как и победитель закупки, условия исполнения договора или предложение которого содержит лучшие условия исполнения договора, следующие после условий, предложенных победителем закупки.

1.2.14. При исполнении договора, заключенного с участником закупки, которому предоставлен приоритет в соответствии с настоящим постановлением, не допускается замена страны происхождения товаров, за исключением случая, когда в результате такой замены вместо иностранных товаров поставляются российские товары, при этом качество, технические и функциональные характеристики (потребительские свойства) таких товаров не должны уступать качеству и соответствующим техническим и функциональным характеристикам товаров, указанных в договоре.

1.2.15. Приоритет устанавливается с учётом положений Генерального соглашения по тарифам и торговле 1994 года и Договора о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года.

**1.3. Единые обязательные требования к участникам закупки.**

1.3.1. Участником закупки может является любое юридическое лицо или несколько юридических лиц, выступающих на стороне одного участника закупки, независимо от организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала, за исключением юридического лица, являющегося иностранным агентом в соответствии с Федеральным законом от 14 июля 2022 года N 255-ФЗ "О контроле за деятельностью лиц, находящихся под иностранным влиянием", либо любое физическое лицо/несколько физических лиц, выступающих на стороне одного участника закупки, в том числе индивидуальный предприниматель или несколько индивидуальных предпринимателей, выступающих на стороне одного участника закупки, за исключением физического лица, являющегося иностранным агентом в соответствии с Федеральным законом от 14 июля 2022 года N 255-ФЗ "О контроле за деятельностью лиц, находящихся под иностранным влиянием".

1.3.2. Заказчик осуществляет конкурентную закупку товаров, работ, услуг, участниками которой являются исключительно субъекты малого и среднего предпринимательства.

Подтверждением принадлежности участника закупки к субъектам малого и среднего предпринимательства является наличие информации о таком участнике в едином реестре субъектов малого и среднего предпринимательства. Заказчик не вправе требовать от участника закупки предоставления информации и документов, подтверждающих их принадлежность к субъектам малого и среднего предпринимательства.

1.3.3. Участник закупки должен являться членом саморегулируемой организации в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства; использовать аттестованную технологию сварки в соответствии с требованиями РД 03-615-03 с областью аттестации в отношении группы технических устройств: (КО – Котельное оборудование) п.2. Трубопроводы пара и горячей воды с рабочим давлением пара более 0,07 МПа и температурой воды свыше 115С». Привлекать к работам Сварщиков и специалистов сварочного производства, выполняющих сварочные работы, аттестованных на ОПО Котельное оборудование п.2 Трубопроводов пара и горячей воды с рабочим давлением пара более 0,07 МПа и температурой воды свыше 115°С.

1.3.4. К участникам закупки предъявляются следующие единые обязательные требования:

1) непроведение ликвидации участника конкурентной закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства - юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника такой закупки - юридического лица или индивидуального предпринимателя несостоятельным (банкротом);

2) неприостановление деятельности участника конкурентной закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства в порядке, установленном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях;

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

4) отсутствие у участника конкурентной закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства - физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя, либо у руководителя, членов коллегиального исполнительного органа, лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа, или главного бухгалтера юридического лица - участника конкурентной закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства непогашенной или неснятой судимости за преступления в сфере экономики и (или) преступления, предусмотренные статьями 289, 290, 291, 291.1 Уголовного кодекса Российской Федерации, а также неприменение в отношении указанных физических лиц наказания в виде лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, которые связаны с поставкой товара, выполнением работы, оказанием услуги, являющихся предметом осуществляемой закупки, и административного наказания в виде дисквалификации;

5) отсутствие фактов привлечения в течение двух лет до момента подачи заявки на участие в конкурентной закупке с участием субъектов малого и среднего предпринимательства участника такой закупки - юридического лица к административной ответственности за совершение административного правонарушения, предусмотренного статьей 19.28 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях;

6) соответствие участника конкурентной закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства указанным в документации о конкурентной закупке требованиям законодательства Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставку товара, выполнение работы, оказание услуги, являющихся предметом закупки, если в соответствии с законодательством Российской Федерации информация и документы, подтверждающие такое соответствие, содержатся в открытых и общедоступных государственных реестрах, размещенных в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет";

7) обладание участником конкурентной закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства исключительными правами на результаты интеллектуальной деятельности, если в связи с исполнением договора заказчик приобретает права на такие результаты- *требование не установлено*;

8) обладание участником конкурентной закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства правами использования результата интеллектуальной деятельности в случае использования такого результата при исполнении договора- *требование не установлено*;

1.3.4. Установлено требование об отсутствии сведений об участнике закупки в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном статьёй 5 Федерального закона 223-ФЗ, и (или) в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном Федеральным законом от 5 апреля 2013 года N 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

**1.4. Условия участия коллективных Участников в конкурентных закупках.**

1.4.1. **Коллективный участник:** объединение (на основании договора или ином правоустанавливающем основании) поставщиков, явным образом принявшее участие в соответствующих процедурах.

Примечание. Важнейшим свойством коллективного участника является ответственность его членов (для простого товарищества – всегда солидарная, для иных форм определяется соглашением между его членами).

**Лидер коллективного участника:** лицо, являющееся одним из членов коллективного участника и представляющее интересы всех членов коллективного участника в отношениях с Организатором закупки.

1.4.2. Члены объединений, являющихся коллективными участниками закупок, должны иметь соглашение между собой (иной документ), соответствующее нормам Гражданского кодекса Российской Федерации, в котором определены права и обязанности сторон и установлен лидер коллективного участника. В случае проведения закрытых закупок к составу и лидеру коллективного участника дополнительно предъявляются требования - в случае подачи заявки коллективного участника, участником коллективного участника закупки может быть любое лицо, не приглашенное персонально, при обязательном условии, что Лидером коллективного участника может быть любое лицо, выбранное членами коллективного участника. В отдельных случаях могут быть установлены иные требования к коллективному участнику.

1.4.3. Для целей проведения конкурентной закупки лица, выступающие на стороне одного Участника, рассматриваются в качестве коллективного Участника. Особенности требований к лицам, выступающим на стороне одного Участника, предусмотрены настоящим разделом.

1.4.4. Лица, выступающие на стороне одного Участника должны иметь соглашение между собой (или иной документ), которое должно отвечать следующим требованиям:

a) соответствие нормам Гражданского кодекса Российской Федерации;

b) в соглашении должны быть четко определены права и обязанности членов коллективного Участника как в рамках участия в закупке, так и в рамках исполнения договора;

c) в соглашении должно быть приведено четкое распределение объемов, стоимости и сроков оказания услуг между членами коллективного Участника; при этом соглашением должно быть предусмотрено, что оказание услуг, требующих специальной правоспособности (к примеру, наличие лицензии), осуществляются исключительно лицами, входящими в состав коллективного Участника и обладающими необходимой правоспособностью;

d) в соглашении должен быть определен лидер, который в дальнейшем будет представлять интересы каждого из лиц, входящих в состав коллективного Участника;

е) в соглашении должен быть предусмотрен механизм установления ответственности коллективного Участника за неисполнение или ненадлежащее исполнение договора с заказчиком, в том числе объем ответственности каждого лица, входящего в состав коллективного Участника или порядок его определения, а также порядок предъявления и рассмотрения претензий заказчика;

f) соглашением должно быть предусмотрено, что договор по результатом закупки заключается с лидером согласно условиям документации о закупке.

1.4.5. Копия соглашения между лицами, выступающими на стороне одного Участника, представляется в составе Заявки. Также часть заявки должна включать сведения о распределении объемов выполнения работ внутри коллективного Участника в произвольной форме. При подаче заявки коллективным Участником документы, требуемые в составе заявки, необходимо предоставить в отношении каждого члена коллективного Участника. При подаче заявки коллективным Участником все члены коллективного Участника должны соответствовать единым обязательным требованиям, предъявляемым к участникам конкурентной закупки.

1.4.6. Каждый член коллективного Участника должен самостоятельно отвечать требованиям, установленным к Участникам в части общей гражданской правоспособности, а также обладать специальной правоспособностью, которая требуется в соответствии с законодательством Российской Федерации для выполнения переданного ему объема оказания услуг согласно распределению объемов оказания услуг между членами коллективного Участника, указанному в соглашении.

1.4.7. В случае несоответствия какого-либо из заявленных членов коллективного Участника требованиям настоящего раздела, заявка такого коллективного Участника не допускается к дальнейшему участию в закупке.

1.4.8. Заявка на участие в конкурентной закупке подается лидером коллективного Участника от своего имени со ссылкой на то, что он представляет интересы коллективного Участника.

1.4.9. Коллективный Участник отстраняется от участия в закупке на любом этапе ее проведения, а договор с ним не подлежит подписанию, если будет установлено, что из состава коллективного участника вышло одно или несколько его лиц.

**2. Документация об аукционе в электронной форме**

**2.1. Порядок представления документации об аукционе в электронной форме**

2.1.1. В случае проведения электронного аукциона Заказчик обеспечивает размещение документации о закупке в ЕИС, на официальном сайте и на ЭТП одновременно с размещением извещения о закупке, а также на официальном сайте МУП «Водоканал»: www.vodokanal-yola.ru.

2.1.2. Извещение и документация о закупке, о проведении аукциона в электронной форме должны быть доступны для ознакомления на официальном сайте и на сайте Заказчика без взимания платы.

2.1.3. Со дня размещения в ЕИС и на ЭТП извещения о закупке Заказчик на основании заявления любого заинтересованного лица, поданного в письменной форме, в течение двух рабочих дней со дня получения соответствующего заявления обязан предоставить такому лицу документацию о закупке в порядке, указанном в извещении о закупке. При этом документация о закупке предоставляется в письменной форме после внесения участником закупки платы за предоставление документации о закупке, если такая плата установлена Заказчиком и указание об этом содержится в извещении о закупке и в Информационной карте аукциона в электронной форме (здесь и далее ссылки относятся к настоящей Документации о закупке). Размер указанной платы не должен превышать расходы Заказчика на изготовление копии документации о закупке и доставку её лицу, подавшему указанное заявление, посредством почтовой связи.

2.1.4. Предоставление документации о закупке до размещения в ЕИС и на ЭТП извещения о закупке не допускается.

2.1.5. Если для участия в электронном аукционе иностранному лицу потребуется документация о закупке на иностранном языке, перевод на иностранный язык такое лицо осуществляет самостоятельно за свой счёт, если иного не установлено в извещении и документации о закупке.

**2.2. Разъяснение положений документации об аукционе в электронной форме**

2.2.1. Любой участник электронного аукциона, получивший аккредитацию на электронной площадке, вправе направить оператору электронной площадки с использованием программно-аппаратных средств электронной площадки, на которой планируется проведение такого электронного аукциона, запрос о даче разъяснений положений извещения о закупке и (или) документации о закупке.

2.2.2. В течение одного часа с момента поступления указанного запроса он направляется оператором электронной площадки Заказчику без указаний информации об участнике закупки, направившем данный запрос.

2.2.3. В течение 3 (трёх) рабочих дней с даты поступления указанного запроса Заказчик размещает разъяснения в единой информационной системе, на официальном сайте при условии, что указанный запрос поступил Заказчику не позднее чем за 3 (три) рабочих дня до дня окончания подачи заявок на участие в электронном аукционе.

2.2.4. В течение одного часа с момента появления в единой информационной системе разъяснений положений документации о закупке аукциона в электронной форме оператор электронной площадки размещает указанную информацию на электронной площадке и направляет уведомление об указанных разъяснениях лицу, направившему запрос о даче разъяснений положений документации о закупке по адресу электронной почты, указанному этим участником при аккредитации на электронной площадке или этим лицом при направлении запроса.

2.2.5. Разъяснения положений извещения и (или) документации о закупке не должны изменять её суть.

2.2.6. Участник имеет право подать всего три запроса на разъяснение положений извещения и (или) документации о закупке.

**2.3. Внесение изменений в извещение об аукционе в электронной форме, в документацию об аукционе в электронной форме**

2.3.1. Заказчик по собственной инициативе или в соответствии с поступившим запросом о разъяснении положений документации о закупке вправе принять решение о внесении изменений в извещение и в документацию о закупке.

2.3.2. Заказчик вправе принять решение о внесении изменений в извещение о закупке не позднее чем за 3 (три) рабочих дня до даты окончания подачи заявок на участие в электронном аукционе.

2.3.3. Изменения, вносимые в извещение и/или в документацию о закупке, о проведении аукциона в электронной форме, размещаются Заказчиком в единой информационной системе, на официальном сайте и на электронной площадке, не позднее чем в течение 3 (трёх) дней со дня принятия решения о внесении указанных изменений.

При этом срок подачи заявок на участие в электронном аукционе должен быть продлён так, чтобы с даты размещения в единой информационной системе указанных изменений до даты окончания срока подачи заявок на участие в электронном аукционе этот срок подачи заявок составлял не менее половины срока подачи заявок на участие в электронном аукционе.

2.3.4. В течение одного часа с момента размещения в единой информационной системе изменений положений документации о закупке оператор электронной площадки размещает указанную информацию на электронной площадке и направляет всем участникам закупки, подавшим заявки на участие в электронном аукционе, уведомление об указанных изменениях по адресам электронной почты, указанным этими участниками при аккредитации на электронной площадке.

2.3.5. Участники закупки должны самостоятельно отслеживать изменения, вносимые в извещения и/или в документацию о закупке. Заказчик не несёт ответственности за несвоевременное получение участником закупки информации об изменениях электронного аукциона, размещенной в единой информационной системе, на официальном сайте и на электронной площадке.

2.3.6. Изменение предмета электронного аукциона не допускается.

**2.4. Отмена аукциона в электронной форме**

2.4.1. Заказчик, разместивший в единой информационной системе извещение о проведении аукциона в электронной форме, вправе отменить проведение электронного аукциона до наступления даты и времени окончания срока подачи заявок на участие в электронном аукционе.

2.4.2. Решение об отмене электронного аукциона размещается в единой информационной системе в день принятия этого решения.

2.4.3. В течение одного часа с момента размещения в единой информационной системе извещения об отказе от осуществления электронного аукциона оператор электронной площадки размещает указанную информацию на электронной площадке.

2.4.4. По истечении срока отмены электронного аукциона и до заключения договора Заказчик вправе отменить определение поставщика (исполнителя, подрядчика) только в случае возникновения обстоятельств непреодолимой силы в соответствии с гражданским законодательством.

**3. Требования к содержанию, форме, оформлению и составу заявки на участие в электронном аукционе**

**3.1. Требования к содержанию и составу заявки на участие в электронном аукционе**

3.1.1. Заявка на участие в аукционе в электронной форме состоит из двух частей (такие электронные документы (две части заявки) подаются одновременно). Требования к содержанию и оформлению каждой части заявки приведены в настоящей документации.

**3.1.2. Первая часть заявки на участие в электронном аукционе должна содержать следующие информацию и документы:**

**1)** предложение участника конкурентной закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства в отношении предмета закупки;

Предложение должно содержать конкретные показатели товара, соответствующие значениям, установленным документацией о закупке (Разделом III «Техническое задание»).

Требуется указание (декларирование) участником закупки в заявке на участие наименования страны происхождения поставляемого товара (в соответствии с постановлением Правительства РФ от 16.09.2016г. №925 «О приоритете товаров российского происхождения, работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими лицами, по отношению к товарам, происходящим из иностранного государства, работам, услугам, выполняемым, оказываемым иностранными лицами») (далее — ПП №925).

Участник закупки несет ответственность за предоставление недостоверных сведений о стране происхождения товара, указанного в заявке на участие в закупке.

Первая часть заявки может содержать эскиз, рисунок, чертёж, фотографию, иное изображение товара, на поставку которого размещается заказ.

При этом не допускается указание в первой части заявки на участие в электронном аукционе сведений об участнике закупки и (или) о ценовом предложении.

Рекомендуемая форма первой части заявки приведена в Разделе VI «Инструкция по заполнению заявок на участие в электронном аукционе».

**3.1.3. Вторая часть заявки на участие в электронном аукционе должна содержать следующие информацию и документы:**

**1)** наименование, фирменное наименование (при наличии), адрес юридического лица в пределах места нахождения юридического лица, учредительный документ, если участником конкурентной закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства является юридическое лицо;

**2)** фамилия, имя, отчество (при наличии), паспортные данные, адрес места жительства физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя, если участником конкурентной закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства является индивидуальный предприниматель;

**3)** идентификационный номер налогоплательщика участника конкурентной закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства или в соответствии с законодательством соответствующего иностранного государства аналог идентификационного номера налогоплательщика (для иностранного лица);

**4)** идентификационный номер налогоплательщика (при наличии) учредителей, членов коллегиального исполнительного органа, лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа юридического лица, если участником конкурентной закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства является юридическое лицо, или в соответствии с законодательством соответствующего иностранного государства аналог идентификационного номера налогоплательщика таких лиц;

**5)** копия документа, подтверждающего полномочия лица действовать от имени участника конкурентной закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства, за исключением случаев подписания заявки:

а) индивидуальным предпринимателем, если участником такой закупки является индивидуальный предприниматель;

б) лицом, указанным в едином государственном реестре юридических лиц в качестве лица, имеющего право без доверенности действовать от имени юридического лица (далее в настоящей главе - руководитель), если участником такой закупки является юридическое лицо;

**6)** копии документов, подтверждающих соответствие участника конкурентной закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставку товара, выполнение работы, оказание услуги, являющихся предметом закупки, за исключением случая, если в соответствии с законодательством Российской Федерации информация и документы, подтверждающие такое соответствие, содержатся в открытых и общедоступных государственных реестрах, размещенных в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (с указанием адреса сайта или страницы сайта в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", на которых размещены эти информация и документы);

**7)** копия решения о согласии на совершение крупной сделки или о последующем одобрении этой сделки, если требование о наличии указанного решения установлено законодательством Российской Федерации и для участника конкурентной закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства заключение по результатам такой закупки договора либо предоставление обеспечения заявки на участие в такой закупке (если требование об обеспечении заявок установлено заказчиком в извещении об осуществлении такой закупки, документации о конкурентной закупке), обеспечения исполнения договора (если требование об обеспечении исполнения договора установлено заказчиком в извещении об осуществлении такой закупки, документации о конкурентной закупке) является крупной сделкой;

**8)** декларация, подтверждающая на дату подачи заявки на участие в конкурентной закупке с участием субъектов малого и среднего предпринимательства *(представляется в составе заявки участником закупки с использованием программно-аппаратных средств электронной площадки)*:

а) непроведение ликвидации участника конкурентной закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства - юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника такой закупки - юридического лица или индивидуального предпринимателя несостоятельным (банкротом);

б) неприостановление деятельности участника конкурентной закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства в порядке, установленном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях;

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

г) отсутствие у участника конкурентной закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства - физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя, либо у руководителя, членов коллегиального исполнительного органа, лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа, или главного бухгалтера юридического лица - участника конкурентной закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства непогашенной или неснятой судимости за преступления в сфере экономики и (или) преступления, предусмотренные статьями 289, 290, 291, 291.1 Уголовного кодекса Российской Федерации, а также неприменение в отношении указанных физических лиц наказания в виде лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, которые связаны с поставкой товара, выполнением работы, оказанием услуги, являющихся предметом осуществляемой закупки, и административного наказания в виде дисквалификации;

д) отсутствие фактов привлечения в течение двух лет до момента подачи заявки на участие в конкурентной закупке с участием субъектов малого и среднего предпринимательства участника такой закупки - юридического лица к административной ответственности за совершение административного правонарушения, предусмотренного статьей 19.28 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях;

е) соответствие участника конкурентной закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства указанным в документации о конкурентной закупке требованиям законодательства Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставку товара, выполнение работы, оказание услуги, являющихся предметом закупки, если в соответствии с законодательством Российской Федерации информация и документы, подтверждающие такое соответствие, содержатся в открытых и общедоступных государственных реестрах, размещенных в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (с указанием адреса сайта или страницы сайта в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", на которых размещены эти информация и документы);

ж) обладание участником конкурентной закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства исключительными правами на результаты интеллектуальной деятельности, если в связи с исполнением договора заказчик приобретает права на такие результаты - *требование не установлено*;

з) обладание участником конкурентной закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства правами использования результата интеллектуальной деятельности в случае использования такого результата при исполнении договора - *требование не установлено*;

**9)** копии документов, подтверждающих соответствие товара, работы или услуги, являющихся предметом закупки, требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации, в случае, если требования к данным товару, работе или услуге установлены в соответствии с законодательством Российской Федерации и перечень таких документов предусмотрен документацией о конкурентной закупке. При этом не допускается требовать представление указанных документов, если в соответствии с законодательством Российской Федерации они передаются вместе с товаром;

**10)** наименование страны происхождения поставляемого товара (при осуществлении закупки товара, в том числе поставляемого заказчику при выполнении закупаемых работ, оказании закупаемых услуг), документ, подтверждающий страну происхождения товара, предусмотренный актом Правительства Российской Федерации, принятым в соответствии с пунктом 1 части 8 статьи 3 Федерального закона №223-ФЗ;

3.1.4. Документы участника закупки, должны быть подписаны усиленной квалифицированной электронной подписью (далее — электронная подпись) лица, имеющего право действовать от имени, соответственно, участника закупки.

3.1.5. В случае содержания в первой части заявки на участие в аукционе в электронной форме сведений об участнике такого аукциона и (или) о ценовом предложении данная заявка подлежит отклонению.

**4. Порядок подачи и обеспечение заявок на участие в электронном аукционе**

**4.1. Порядок, место, дата начала и дата окончания срока подачи заявок на участие в электронном аукционе**

4.1.1. Для участия в электронном аукционе участник закупки должен пройти аккредитацию на электронной торговой площадке по адресу: http://www.rts-tender.ru (ООО «"РТС-тендер" – Электронная торговая площадка»).

Субъекты малого и среднего предпринимательства получают аккредитацию на электронной площадке в порядке, установленном Федеральным законом от 5 апреля 2013 года N 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

4.1.2. Участник закупки подает заявку по адресу электронной площадки «РТС-тендер» (http://www.rts-tender.ru) в соответствии с регламентом электронной площадки «РТС-тендер» с учетом требований, установленных в настоящей документации.

Для участия в электронном аукционе участник закупки подает заявку в срок и по форме, которые установлены в документации о закупке.

4.1.3. Участник закупки вправе подать только одну заявку на участие в электронном аукционе в отношении каждого предмета аукциона (лота).

4.1.4. Прием заявок на участие в электронном аукционе прекращается в день и время, указанные в извещении о закупке и Информационной карте.

4.1.5. Участник закупки, подавший заявку на участие в электронном аукционе, вправе отозвать заявку либо внести в нее изменения не позднее даты окончания срока подачи заявок, направив об этом уведомление оператору электронной площадки.

4.1.6. Участник закупки не вправе подать заявку на участие в электронном аукционе после дня и времени окончания срока подачи заявок.

4.1.7. Оператор электронной площадки обязан обеспечить конфиденциальность информации о содержании заявок на участие в электронном аукционе.

4.1.8. Подавая заявку на электронный аукцион, участник закупки подтверждает, что товары, предлагаемые им, соответствуют требованиям, изложенным в извещении и документации о закупке.

4.1.9. В случае если по окончании срока подачи заявок на участие в электронном аукционе подана только одна заявка или не подано ни одной заявки, такой аукцион признается несостоявшимся.

**4.2. Обеспечение заявок на участие в электронном аукционе**

4.2.1. В случае установления в документации о закупке требования к обеспечению заявки на участие в закупке, размер такого обеспечения не может превышать 2% начальной (максимальной) цены договора (цены лота).

4.2.2. Участие в электронном аукционе возможно при наличии на счёте участника закупки, открытом для проведения операций по обеспечению участия в закупках, денежных средств в размере не менее чем размер обеспечения заявки на участие в электронном аукционе, (если требование об обеспечении заявок установлено заказчиком в извещении о закупке и в Информационной карте).

4.2.3. Требование о предоставлении обеспечения в равной степени распространяется на всех участников закупки (если требование об обеспечении заявок установлено заказчиком в извещении о закупке и в Информационной карте).

4.2.4. При осуществлении конкурентной закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства обеспечение заявок на участие в такой конкурентной закупке (если требование об обеспечении заявок установлено Заказчиком в извещении об осуществлении такой закупки, документации о конкурентной закупке) может предоставляться участниками такой закупки путём внесения денежных средств в соответствии с настоящим разделом или предоставления независимой гарантии. Выбор способа обеспечения заявки на участие в такой закупке осуществляется участником такой закупки.

4.2.5. Независимая гарантия, предоставляемая в качестве обеспечения заявки на участие в аукционе в электронной форме с участием субъектов малого и среднего предпринимательства, должна соответствовать следующим требованиям:

1) независимая гарантия должна быть выдана гарантом, предусмотренным частью 1 статьи 45 Федерального закона от 5 апреля 2013 года N 44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд";

2) независимая гарантия не может быть отозвана выдавшим ее гарантом;

3) независимая гарантия должна содержать:

а) условие об обязанности гаранта уплатить заказчику (бенефициару) денежную сумму по независимой гарантии не позднее десяти рабочих дней со дня, следующего за днем получения гарантом требования заказчика (бенефициара), соответствующего условиям такой независимой гарантии, при отсутствии предусмотренных Гражданским кодексом Российской Федерации оснований для отказа в удовлетворении этого требования;

б) перечень документов, подлежащих представлению заказчиком гаранту одновременно с требованием об уплате денежной суммы по независимой гарантии, в случае установления такого перечня Правительством Российской Федерации в соответствии с пунктом 4 части 32 статьи 3.4 Федерального закона № 223-ФЗ;

в) указание на срок действия независимой гарантии, который не может составлять менее одного месяца с даты окончания срока подачи заявок на участие в такой закупке.

Несоответствие независимой гарантии, предоставленной участником закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства, требованиям, предусмотренным настоящим Разделом, является основанием для отказа в принятии ее заказчиком.

Гарант в случае просрочки исполнения обязательств по независимой гарантии, требование об уплате денежной суммы по которой соответствует условиям такой независимой гарантии и предъявлено заказчиком до окончания срока ее действия, обязан за каждый день просрочки уплатить заказчику неустойку (пени) в размере 0,1 процента денежной суммы, подлежащей уплате по такой независимой гарантии.

В случае, если участником в качестве обеспечения заявки (если требование об обеспечении заявок установлено заказчиком в извещении о закупке и в Информационной карте) выбрана независимая гарантия, данная гарантия должна соответствовать требованиям «Положения о независимой гарантии, предоставляемой в качестве обеспечения заявки на участие в конкурентной закупке товаров, работ, услуг в электронной форме с участием субъектов малого и среднего предпринимательства, и к независимой гарантии, предоставляемой в качестве обеспечения исполнения договора, заключаемого при осуществлении закупки» утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 9 августа 2022 г. N 1397.

4.2.6. При осуществлении аукциона в электронной форме с участием субъектов малого и среднего предпринимательства денежные средства, предназначенные для обеспечения заявки на участие в такой закупке, вносятся участником такой закупки на специальный счёт, открытый им в банке, включённый в перечень, определённый Правительством Российской Федерации в соответствии с Федеральным законом от 5 апреля 2013 года N 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (далее — специальный банковский счёт).

4.2.7. В течение одного часа с момента окончания срока подачи заявок на участие в конкурентной закупке с участием субъектов малого и среднего предпринимательства оператор электронной площадки направляет в банк информацию об участнике закупки и размере денежных средств, необходимом для обеспечения заявки. Банк в течение одного часа с момента получения указанной информации осуществляет блокирование при наличии на специальном банковском счете участника закупки незаблокированных денежных средств в размере обеспечения указанной заявки и информирует оператора. Блокирование денежных средств не осуществляется в случае отсутствия на специальном банковском счете участника такой закупки денежных средств в размере для обеспечения указанной заявки либо в случае приостановления операций по такому счету в соответствии с законодательством Российской Федерации, о чем оператор электронной площадки информируется в течение одного часа. В случае, если блокирование денежных средств не может быть осуществлено по основаниям, предусмотренным настоящей частью, оператор электронной площадки обязан вернуть указанную заявку подавшему ее участнику в течение одного часа с момента получения соответствующей информации от банка.

4.2.8. Участник закупки вправе распоряжаться денежными средствами, которые находятся на специальном банковском счете и в отношении которых не осуществлено блокирование.

4.2.9. В случае, уклонения или отказа участника закупки от заключения договора, и/или непредставление или представление с нарушением условий, установленных Федеральным законом №223-ФЗ и Положением о закупках, до заключения договора Заказчику обеспечения исполнения договора (в случае, если в извещении об осуществлении закупки, документации о закупке установлены требования обеспечения исполнения договора и срок его предоставления до заключения договора) денежные средства, внесенные на специальный банковский счет в качестве обеспечения заявки на участие в закупке с участием субъектов малого и среднего предпринимательства, перечисляются банком на счет заказчика, указанный в извещении о закупке с участием субъектов малого и среднего предпринимательства, в документации о такой закупке, или заказчиком предъявляется требование об уплате денежной суммы по независимой гарантии, предоставленной в качестве обеспечения заявки на участие в закупке с участием субъектов малого и среднего предпринимательства.

**5. Рассмотрение заявок на участие в электронном аукционе и проведение электронного аукциона**

**5.1. Порядок рассмотрения заявок на участие в электронном аукционе.**

5.1.1. Оператор электронной площадки в следующем порядке направляет Заказчику:

1) первые части заявок на участие в аукционе в электронной форме - не позднее дня, следующего за днем окончания срока подачи заявок на участие в конкурентной закупке с участием только субъектов малого и среднего предпринимательства, установленного извещением об осуществлении конкурентной закупки, документацией о конкурентной закупке либо уточненными извещением, документацией;

2) вторые части заявок на участие в аукционе, протокол, предусмотренный в п.5.2.4 настоящего раздела, - в сроки, установленные извещением о проведении такого аукциона, документацией о конкурентной закупке либо уточненными извещением, документацией. Указанные сроки не могут быть ранее сроков:

а) размещения заказчиком в единой информационной системе протокола, составляемого в ходе проведения такого аукциона по результатам рассмотрения первых частей заявок;

б) проведения процедуры подачи участниками аукциона в электронной форме предложений о цене договора с учетом требований п.5.2 настоящего раздела;

5.1.2 В случае, если Заказчиком принято решение об отмене конкурентной закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства по одному и более предмету закупки (лоту) до наступления даты и времени окончания срока подачи заявок на участие в конкурентной закупке, оператор электронной площадки не вправе направлять Заказчику заявки участников такой конкурентной закупки. Заказчик вправе отменить конкурентную закупку.

5.1.3. Единая комиссия проверяет первые части заявок на участие в электронном аукционе на соответствие требованиям, установленным документацией о закупке в отношении товаров, работ, услуг, являющихся предметом закупки.

5.1.4. Дата окончания срока рассмотрения первых частей заявок указана Информационной карте.

5.1.5. Срок рассмотрения первых частей заявок на участие в электронном аукционе не может превышать 7 (семи) дней, со дня окончания срока подачи заявок на участие в электронном аукционе.

5.1.6. На основании результатов рассмотрения первых частей заявок на участие в электронном аукционе Единой комиссией принимается решение о допуске к участию в электронном аукционе участника закупки и о признании участника закупки, подавшего заявку на участие в электронном аукционе, участником электронного аукциона или об отказе в допуске такого участника закупки к участию в электронном аукционе.

5.1.7. В случае, если документацией о закупке предусмотрено 2 и более лота, электронный аукцион признаётся несостоявшимся только в отношении того лота, в котором принято решение об отказе в допуске к участию в электронном аукционе всех участников или о допуске к участию и о признании участником электронного аукциона только одного участника, подавшего заявку на участие в электронном аукционе в отношении этого лота.

5.1.8. На основании результатов рассмотрения первых частей заявок на участие в электронном аукционе, Единая комиссия оформляет протокол рассмотрения заявок на участие в электронном аукционе, подписывается всеми присутствующими на заседании членами Единой комиссии в день окончания рассмотрения заявок на участие в электронном аукционе. Протокол рассмотрения заявок на участие в электронном аукционе заказчик направляет оператору электронной площадки. В течение часа с момента получения указанного протокола оператор электронной площадки размещает его в единой информационной системе.

5.1.9. В течение одного рабочего дня после направления оператором электронной площадки информации, указанной в пп. 2) п. 5.1 настоящего раздела, комиссия по осуществлению закупок на основании результатов оценки заявок на участие в такой закупке присваивает каждой такой заявке порядковый номер в порядке уменьшения степени выгодности содержащихся в них условий исполнения договора. Заявке на участие в аукционе в электронной форме, в которой содержится наименьшее ценовое предложение, присваивается первый номер. В случае, если в нескольких таких заявках содержатся одинаковые ценовые предложения, меньший порядковый номер присваивается заявке, которая поступила ранее других таких заявок.

5.1.10. Единая комиссия по осуществлению закупок рассматривает вторые части заявок на участие в электронном аукционе, а также документы, направленные Заказчику оператором электронной площадки, на соответствие их требованиям, установленным документацией о закупке. Порядок отстранения и отклонения заявок на участие в электронном аукционе предусмотрен в п. 5.3 настоящего раздела.

5.1.11. Единая комиссия на основании результатов рассмотрения вторых частей заявок на участие в электронном аукционе принимает решение о соответствии или о несоответствии заявки участника электронного аукциона требованиям, установленным документацией о закупке.

5.1.12. На основании принятого решения о соответствии или о несоответствии заявки участника электронного аукциона требованиям, установленным документацией о закупке Единой комиссией, оформляется протокол, в котором фиксируются все результаты рассмотрения заявок, подписывается всеми присутствующими на заседании членами Единой комиссии.

5.1.13. В случае принятия на основании рассмотрения вторых частей заявок на участие в электронном аукционе решения о несоответствии заявок на участие в электронном аукционе требованиям, установленным документацией о закупке, в протоколе указывается обоснование принятого решения о несоответствии участника закупки положениям документации о закупке.

5.1.14. Определение победителя проводится на основании порядка подачи участниками предложений о цене договора с учётом требований, установленных настоящей документацией.

5.1.15. Заказчик составляет итоговый протокол и размещает его на электронной площадке и в единой информационной системе.

5.1.16. Протокол размещается в единой информационной системе не позднее чем через 3 (три) дня со дня подписания такого протокола.

**5.2. Порядок проведения электронного аукциона**

5.2.1. Электронный аукцион проводится на электронной площадке в день, указанный в извещении о закупке и в Информационной карте. Время начала проведения электронного аукциона устанавливается и/или оператором электронной площадки, и/или Заказчиком в соответствии с извещением и/или документацией о закупке.

5.2.2. Днём проведения электронного аукциона является рабочий день, следующий после истечения 2 (двух) дней со дня окончания срока рассмотрения первых частей заявок на участие в электронного аукционе. В электронном аукционе могут участвовать только те участники закупки, которые были допущены к участию в электронном аукционе.

5.2.3. Электронный аукцион включает в себя порядок подачи его участниками предложений о цене договора с учётом следующих требований:

1) «шаг аукциона» составляет от 0,5 процента до пяти процентов начальной (максимальной) цены договора;

2) снижение текущего минимального предложения о цене договора осуществляется на величину в пределах «шага аукциона»;

3) участник электронного аукциона не вправе подать предложение о цене договора, которое равно предложению, ранее поданному этим участником, или больше него, а также предложение о цене договора, равное нулю;

4) участник электронного аукциона не вправе подать предложение о цене договора, которое ниже, чем текущее минимальное предложение о цене договора, сниженное в пределах «шага аукциона»;

5) участник электронного аукциона не вправе подать предложение о цене договора, которое ниже, чем текущее минимальное предложение о цене договора, в том случае, если оно подано этим участником электронного аукциона.

5.2.4. В течение одного часа после окончания подачи предложений о цене договора оператор электронной площадки составляет и размещает на электронной площадке и в единой информационной системе протокол подачи предложений о цене договора, содержащие дату, время начала и окончания подачи предложений о цене договора и поступившие минимальные предложения о цене договора каждого участника аукциона в электронной форме с указанием времени их поступления.

**5.3. Основания для отстранения участников от участия в электронном аукционе**

5.3.1. Участник закупки, подавший заявку, не допускается Единой комиссией к участию в электронном аукционе в случае:

— несоответствия участника процедуры закупки обязательным требованиям, установленным документацией о закупке;

— отсутствия обязательных документов или копии документа, подтверждающего внесение денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в закупке, если требование обеспечения таких заявок указано в документации о закупке;

— отсутствия обязательных документов либо наличия в таких документах недостоверных сведений;

— выявления в документах, представленных участником в составе заявки, противоречивых сведений, предполагающих двоякое толкование;

— несоответствия заявки требованиям документации о закупке, в том числе наличия в таких заявках предложения о цене договора, превышающего установленную начальную (максимальную) цену договора;

5.3.2.Участник закупок отстраняется от участия в процедуре закупки, в том числе от участия в этапах закупки, в любой момент до заключения договора, если Заказчик обнаружит, что участник представил недостоверную (в том числе неполную, противоречивую) информацию, содержащуюся в документах, представленных участником в составе своей заявки, в том числе в отношении его квалификационных данных. Данные выводы могут быть основаны на документах и информации, полученной у третьих лиц, из публичных источников, иными не запрещёнными законодательством способами. Заказчик обязан зафиксировать указанную информацию на материальном носителе и направить участнику мотивированное сообщение с предложением устранить недостатки в установленные условиями процедуры закупки сроки.

5.3.3. В случае содержания в первой части заявки на участие в аукционе в электронной форме сведений об участнике такого аукциона и (или) о ценовом предложении данная заявка подлежит отклонению.

5.3.4. При осуществлении закупки товаров, работ, услуг у субъектов малого и среднего предпринимательства заказчик принимает решение об отказе в допуске к участию в закупке участника закупки или об отказе от заключения договора с участником закупки в случае отсутствия информации об участнике закупки, субподрядчике (соисполнителе) в едином реестре субъектов малого и среднего предпринимательства.

**6. Порядок заключения договора**

**6.1. Заключение договора по результатам электронного аукциона**

6.1.1. Договор по результатам электронного аукциона с участием субъектов малого и среднего предпринимательства заключается с использованием программно-аппаратных средств электронной площадки и должен быть подписан электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени, соответственно, участника электронного аукциона, Заказчика. В случае наличия разногласий по проекту договора, направленному Заказчиком, участник такой закупки составляет протокол разногласий с указанием замечаний к положениям проекта договора, не соответствующим извещению, документации о закупке и своей заявке, с указанием соответствующих положений данных документов. Протокол разногласий направляется Заказчику с использованием программно-аппаратных средств электронной площадки. Заказчик рассматривает протокол разногласий и направляет участнику такой закупки доработанный проект договора либо повторно направляет проект договора с указанием в отдельном документе причин отказа учесть полностью или частично содержащиеся в протоколе разногласий замечания.

6.1.2. Договор по результатам конкурентной закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства заключается на условиях, которые предусмотрены проектом договора, документацией о конкурентной закупке, извещением об осуществлении конкурентной закупки и заявкой участника такой закупки, с которым заключается договор.

6.1.3. Договор по результатам аукциона в электронной форме должен быть заключён не ранее чем через 10 (десять) дней и не позднее чем через 20 (двадцать) дней с даты размещения в единой информационной системе итогового протокола, составленного по результатам закупки.

В случае необходимости одобрения органом управления заказчика в соответствии с законодательством Российской Федерации заключения договора или в случае обжалования в антимонопольном органе действий (бездействия) заказчика, комиссии по осуществлению конкурентной закупки, оператора электронной площадки договор должен быть заключен не позднее чем через пять дней с даты указанного одобрения или с даты вынесения решения антимонопольного органа по результатам обжалования действий (бездействия) заказчика, комиссии по осуществлению конкурентной закупки, оператора электронной площадки.

6.1.4. При этом договор заключается только после предоставления участником электронного аукциона обеспечения исполнения договора, если такое требование было установлено в документации о закупке.

6.1.5. Договор заключается через электронную площадку путём направления Заказчиком проекта договора победителю электронного аукциона.

6.1.6. В течение 5 (пяти) дней Заказчик направляет победителю электронного аукциона проект договора на подпись.

6.1.7. Если победитель электронного аукциона в течение 5 (пяти) дней не направит Заказчику подписанный договор либо протокол разногласия, то победитель электронного аукциона считается уклонившимся от заключения договора.

6.1.8. Если победитель электронного аукциона признан уклонившимся от заключения договора, договор может быть заключён с участником электронного аукциона, чья заявка получила второй порядковый номер по цене и условиям, предложенным вторым участником.

6.1.9. В случае уклонения участника электронного аукциона, заявке которого присвоен второй номер, от заключения договора — аукцион в электронной форме признаётся несостоявшимся.

6.1.10. Если электронный аукцион признан несостоявшимся в связи с уклонением второго участника электронного аукциона от заключения договора, Заказчик вправе осуществить закупку как у единственного поставщика (подрядчика, исполнителя).

6.1.11. В случае, если Заказчиком в Информационной карте установлено требование обеспечения исполнения договора, то такое обеспечение должно быть представлено участником в момент подписания договора. В случае непредставления обеспечения в указанный срок договор может быть расторгнут в одностороннем порядке (указанное основание расторжения договора в одностороннем порядке должно быть отражено в проекте договора, входящего в состав документации о закупке).

6.1.12. При исполнении договора не допускается перемена поставщика (победителя закупки) (исполнителя, подрядчика), за исключением случаев, если новый поставщик (исполнитель, подрядчик) является правопреемником поставщика (исполнителя, подрядчика) по такому договору вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния или присоединения / при смене поставщика (подрядчика, исполнителя) по согласованию с Заказчиком на основании договора переуступки прав и обязанностей по действующему договору.

6.1.13. При заключении договора, по результатам электронного аукциона между Заказчиком и победителем могут проводиться преддоговорные переговоры (в том числе путём составления протоколов разногласий), направленные на уточнение деталей договора. При этом срок заключения договора, указанный в документации о закупке, отодвигается на срок, в течение которого проводились преддоговорные переговоры.

6.1.14. Заказчик вправе отказаться от заключения договора с участником закупки, обязанным заключить договор, в случаях:

— несоответствия участника закупки, обязанного заключить договор, требованиям, установленным в документации о закупки;

— предоставления участником закупки, обязанным заключить договор, недостоверных сведений в заявке на участие в закупке.

**6.2. Антидемпинговые меры**

6.2.1. Если по результатам электронного аукциона цена договора, предложенная участником закупки, с которым заключается договор, снижена на 25 (двадцать пять) и более процентов от начальной (максимальной) цены договора, победитель либо такой участник обязан предоставить Заказчику информацию, подтверждающую добросовестность такого участника, либо предоставить обеспечение исполнения договора в размере, превышающем в полтора раза размер обеспечения исполнения договора, указанный в документации о конкурентной закупке, но не менее чем в размере аванса (если договором предусмотрена выплата аванса).

 6.2.2. К информации, подтверждающей добросовестность участника закупки, относится информация, содержащаяся в реестре договоров (контрактов), заключённых Заказчиками, и подтверждающая их исполнение таким участником не менее чем за один год и (или) два года до даты подачи заявки на участие в конкурентной закупке, от двух и более договоров (контрактов), при этом все договоры (контракты) должны быть исполнены без применения к такому участнику неустоек (штрафов, пеней), заключённых по результатам конкурентных закупок. В этих случаях цена одного из договоров (контрактов) должна составлять не менее 20 (двадцати) процентов цены, по которой участником закупки предложено заключить договор в соответствии с настоящим разделом.

6.2.3. В случае неисполнения установленных требований победитель или участник закупки, с которым заключается договор, признаётся уклонившимся от заключения договора.

**6.3. Изменение договора**

6.3.1. При заключении, исполнении договора не допускается изменение его условий по сравнению с указанным в протоколе, составленном по результатам закупки, кроме случаев, предусмотренных настоящим пунктом.

6.3.2. Изменение договора в ходе его исполнения допускается по соглашению сторон.

6.3.3. Заказчик вправе изменить не более чем 10 процентов предусмотренный договором объём товаров, работ (услуг) при изменении потребности в таких товарах, работах (услугах), на выполнение, оказание которых заключён договор, или при выявлении потребности в дополнительном объёме товаров, работ (услуг), не предусмотренных договором, но связанных с работами (услугами), предусмотренными договором. Цена единицы дополнительно поставляемого товара, оказываемой услуги (работы) должна определяться как частное от деления первоначальной цены договора на предусмотренное в договоре количество такого товара, работы (услуги).

6.3.4. Заказчик вправе продлить срок действия договора (срок поставки товаров, оказание работ, услуг).

6.3.5. При исполнении договора по согласованию Заказчика с поставщиком, (подрядчиком, исполнителем) допускается поставка (использование) товара, качество, технические и функциональные характеристики (потребительские свойства) которого являются улучшенными по сравнению с таким качеством и такими характеристиками товара, указанными в договоре.

**6.4. Условия расторжения договора**

6.4.1. Расторжение договора допускается по соглашению сторон, по решению суда, в случае одностороннего отказа стороны договора от исполнения договора в соответствии с гражданским законодательством.

6.4.2. Договор может быть расторгнут Заказчиком в одностороннем порядке в случае, если это было предусмотрено документацией о закупке и договором.

6.4.3. Заказчик обязан принять решение об одностороннем отказе от исполнения договора, если в ходе исполнения договора установлено, что поставщик (подрядчик, исполнитель) не соответствует установленным документацией о закупке требованиям к участникам закупки или предоставил недостоверную информацию о своём соответствии таким требованиям, что позволило ему стать победителем закупочной процедуры.

6.4.4. При расторжении договора в одностороннем порядке по вине поставщика (подрядчика, исполнителя) Заказчик обязан предъявить требование об уплате неустоек (штрафов, пеней) в связи с неисполнением или ненадлежащим исполнением обязательств, предусмотренных договором, а также обратиться к поставщику (подрядчику, исполнителю) с требованием о возмещении понесённых убытков при их наличии.

6.4.5. Расторжение договора влечёт за собой прекращение обязательств сторон договора по нему, но не освобождает от ответственности за неисполнение обязательств, которые имели место быть до расторжения договора.

6.4.6. Договор считается изменённым или расторгнутым с момента получения одной стороной уведомления другой стороны об одностороннем отказе от исполнения договора полностью или частично, если иной срок расторжения или изменения договора не предусмотрен в уведомлении либо не определён соглашением сторон.

**6.5. Обеспечение исполнения договора**

6.5.1. Если в Информационной карте, установлено требование к обеспечению исполнения договора, размер такого обеспечения:

1) не может превышать 5 процентов начальной (максимальной) цены договора (цены лота), если договором не предусмотрена выплата аванса;

2) устанавливается в размере аванса, если договором предусмотрена выплата аванса.

6.5.2. В случае установления в Информационной карте требования к обеспечению исполнения договора, такое обеспечение может предоставляться участником закупки по его выбору путём внесения денежных средств на счёт, указанный Заказчиком в Информационной карте или путём предоставления независимой гарантии.

6.5.3. При наличии в документации о закупке требования об обеспечении исполнения договора соответствующее обеспечение должно быть предоставлено участником закупки до заключения договора.

6.5.4. Независимая гарантия, предоставляемая в качестве обеспечения исполнения договора, заключаемого по результатам аукциона в электронной форме с участием субъектов малого и среднего предпринимательства, должна соответствовать следующим требованиям:

1) независимая гарантия должна быть выдана гарантом, предусмотренным частью 1 статьи 45 Федерального закона от 5 апреля 2013 года N 44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд";

2) независимая гарантия не может быть отозвана выдавшим ее гарантом;

3) независимая гарантия должна содержать:

а) условие об обязанности гаранта уплатить заказчику (бенефициару) денежную сумму по независимой гарантии не позднее десяти рабочих дней со дня, следующего за днем получения гарантом требования заказчика (бенефициара), соответствующего условиям такой независимой гарантии, при отсутствии предусмотренных Гражданским кодексом Российской Федерации оснований для отказа в удовлетворении этого требования;

б) перечень документов, подлежащих представлению заказчиком гаранту одновременно с требованием об уплате денежной суммы по независимой гарантии, в случае установления такого перечня Правительством Российской Федерации в соответствии с пунктом 4 части 32 статьи 3.4 Федерального закона № 223-ФЗ;

в) указание на срок ее действия, который не может составлять менее одного месяца с даты окончания предусмотренного извещением об осуществлении конкурентной закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства, документацией о такой закупке срока исполнения основного обязательства;

4) независимая гарантия не должна содержать условие о представлении заказчиком гаранту судебных актов, подтверждающих неисполнение участником закупки обязательств, обеспечиваемых независимой гарантией.

Несоответствие независимой гарантии, предоставленной участником закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства, требованиям, предусмотренным настоящим пунктом, является основанием для отказа в принятии ее заказчиком.

Гарант в случае просрочки исполнения обязательств по независимой гарантии, требование об уплате денежной суммы по которой соответствует условиям такой независимой гарантии и предъявлено заказчиком до окончания срока ее действия, обязан за каждый день просрочки уплатить заказчику неустойку (пени) в размере 0,1 процента денежной суммы, подлежащей уплате по такой независимой гарантии.

Правительство Российской Федерации вправе установить:

1) типовую форму независимой гарантии, предоставляемой в качестве обеспечения заявки на участие в конкурентной закупке с участием субъектов малого и среднего предпринимательства, типовую форму независимой гарантии, предоставляемой в качестве обеспечения исполнения договора, заключаемого по результатам такой закупки;

2) форму требования об уплате денежной суммы по независимой гарантии, предоставленной в качестве обеспечения заявки на участие в конкурентной закупке с участием субъектов малого и среднего предпринимательства, форму требования об уплате денежной суммы по независимой гарантии, предоставленной в качестве обеспечения исполнения договора, заключаемого по результатам такой закупки;

3) дополнительные требования к независимой гарантии, предоставляемой в качестве обеспечения заявки на участие в конкурентной закупке с участием субъектов малого и среднего предпринимательства, независимой гарантии, предоставляемой в качестве обеспечения исполнения договора, заключаемого по результатам такой закупки;

4) перечень документов, представляемых заказчиком гаранту одновременно с требованием об уплате денежной суммы по независимой гарантии, предоставленной в качестве обеспечения заявки на участие в конкурентной закупке с участием субъектов малого и среднего предпринимательства, независимой гарантии, предоставленной в качестве обеспечения исполнения договора, заключаемого по результатам такой закупки;

5) особенности порядка ведения реестра независимых гарантий, предусмотренного частью 8 статьи 45 Федерального закона от 5 апреля 2013 года N 44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд", для целей Федерального закона № 223-ФЗ.

6.5.5. В случае, если Поставщиком в качестве обеспечения исполнения Договора выбрана независимая гарантия, данная гарантия должна соответствовать требованиям «Положения о независимой гарантии, предоставляемой в качестве обеспечения заявки на участие в конкурентной закупке товаров, работ, услуг в электронной форме с участием субъектов малого и среднего предпринимательства, и к независимой гарантии, предоставляемой в качестве обеспечения исполнения договора, заключаемого при осуществлении закупки» утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 9 августа 2022 г. N 1397.

6.5.6. В случае, если победитель закупки или участник закупки, с которым заключается договор, в вышеуказанный срок не представил Заказчику обеспечение исполнения договора, победитель закупки или участник закупки, с которым заключается договор признаётся уклонившимся от заключения договора.

6.5.7. В случае неисполнения обязательств или ненадлежащего исполнения обязательств по договору победителем закупки или участником закупки, с которым заключается договор в случае уклонения победителя закупки от заключения договора, денежные средства, внесённые ими в качестве обеспечения исполнения договора, не возвращаются.

6.5.8. При уклонении победителя закупки или иного лица, с которым заключается договор по итогам закупки, от заключения договора или от внесения обеспечения исполнения договора, денежные средства, внесённые в качестве обеспечения заявки, не возвращаются (если требование об обеспечении заявки указано в Информационной карте).

**6.6. Признание электронного аукциона несостоявшимся и порядок заключения договора при несостоявшемся электронном аукционе**

6.6.1. Электронный аукцион признаётся несостоявшимся, если:

- по окончании срока подачи заявок на участие в электронном аукционе подана только одна заявка на участие в таком электронном аукционе;

- не подано ни одной заявки;

- на основании результатов рассмотрения заявок на участие в электронном аукционе принято решение об отказе в допуске к участию в электронном аукционе всех участников закупки, подавших заявки на участие в электронном аукционе;

- принято решение о допуске к участию в электронном аукционе, признании участником электронного аукциона только одного участника закупки, подавшего заявку на участие в электронном аукционе.

6.6.2. В случае, если документацией о закупке предусмотрено два и более лота, электронный аукцион признаётся несостоявшимся только в отношении отдельных лотов.

6.6.3. Заказчик обязан заключить договор, если электронный аукцион признан несостоявшимся по следующим основаниям:

— по окончании срока подачи заявок на участие в электронном аукционе подана только одна заявка, и она признана соответствующей требованиям документации о закупке;

— по результатам рассмотрения заявок на участие в электронном аукционе только одна заявка признана соответствующей требованиям документации о закупке;

6.6.4. Заказчик вправе заключить договор с единственным поставщиком (исполнителем, подрядчиком) или провести повторный электронный аукцион на тех же или иных условиях либо провести закупку иным способом в соответствии с Положением о закупках, если электронный аукцион был признан несостоявшимся по следующим причинам:

— по результатам рассмотрения заявок на участие в аукционе были отклонены все поданные заявки;

— по окончании срока подачи заявок на участие в аукционе в электронной форме не подано ни одной заявки.

6.6.5. При осуществлении закупки Заказчик вправе по истечении срока приёма заявок осуществить закупку без применения особенностей проведения электронного аукциона у СМСП, в случаях, если:

1) субъекты малого и среднего предпринимательства не подали заявки на участие в такой закупке;

2) заявки всех участников закупки, являющихся субъектами малого и среднего предпринимательства, отозваны или не соответствуют требованиям, предусмотренным документацией о закупке;

3) заявка, поданная единственным участником закупки, являющимся субъектом малого и среднего предпринимательства, не соответствует требованиям документации о закупке;

4) Заказчик, принял решение о том, что договор по результатам закупки не заключается.

6.6.6. Если договор по результатам закупки не заключён, Заказчик вправе отменить решение о подведении итогов закупки, принятое по результатам такой закупки, и осуществить закупку без применения особенностей проведения электронного аукциона у СМСП.

**РАЗДЕЛ II. ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА АУКЦИОНА В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | **Наименование пункта** | **Текст пояснений** |
| 1 | Наименование заказчика, контактная информация | Муниципальное унитарное предприятие «Водоканал» г.Йошкар-Олы» муниципального образования «Город Йошкар-Ола» (сокращенное наименование – МУП «Водоканал»);  Место нахождения - 424039, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Дружбы, д. 2;  Почтовый адрес - 424039, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Дружбы, д. 2;  Адрес электронной почты - log@vod12.ru;  Номер контактного телефона - (8362) 64-57-62  Ответственное лицо за размещение закупки - Ерсулова Анна Викторовна |
| 2 | Способ осуществления закупки | Аукцион в электронной форме, участниками которого могут быть только субъекты малого и среднего предпринимательства |
| 3 | Количество лотов | 1 (один) |
| 4 | Предмет договора | Выполнение капитального ремонта вентиляции лаборатории МУП "Водоканал" |
| 5 | Классификация товаров, работ, услуг | ОКПД2:43.22.12.190 Работы по монтажу систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха прочие, не включенные в другие группировки  ОКВЭД2: 43.22 Производство санитарно-технических работ, монтаж отопительных систем и систем кондиционирования воздуха |
| 6 | Адрес электронной площадки | http://www.rts-tender.ru (ООО «"РТС-тендер" – Электронная торговая площадка») |
| 7 | Место, условия и сроки (периоды) поставки товара, выполнения работы, оказания услуги | Место выполнения работ: РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул.Дружбы, д.2.  Срок поставки товара, выполнения работ, оказания услуг: осуществляется с момента заключения Договора по 30 ноября 2024 года  Условия поставки товара, выполнения работ, оказания услуг: указаны в Разделе III «Техническое задание» и Разделе IV «Проект договора» настоящей документации. |
| 8 | Источник финансирования заказа | Собственные средства МУП «Водоканал» |
| 9 | Начальная (максимальная) цена договора (цена лота) | 4 059 702 (Четыре миллиона пятьдесят девять тысяч семьсот два) руб. 49 коп. |
| 10 | Количество, требования к безопасности, качеству, техническим характеристикам, функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, работы, услуги | 1 Условная единица;  Описание объекта закупки представлено в Разделе III «Техническое задание» настоящей документации. |
| 11 | Валюта, использованная для формирования цены договора и расчета с поставщиками (исполнителями, подрядчиками). Порядок применения официального курса иностранной валюты к рублю РФ, установленного ЦБ и используемого при оплате заключенного договора | Российский рубль |
| 12 | Порядок формирования цены договора (цены лота) | Цена Договора включает в себя все расходы, связанные с выполнением работ, предусмотренных Договором в полном объеме. Стоимость материалов, расходы на перевозку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей, а также иные расходы, связанные с исполнением Договора. |
| 13 | Обоснование и порядок формирования начальной максимальной цены договора | Начальная (максимальная) цена договора рассчитывается проектно-сметным методом.  Локальный сметный расчет выполнен на основании Рабочих документаций 2023-ПД-78-ОВ и 2023-ПД-79-ОВ. |
| 14 | Ограничение участия в закупке для участников | Установлено.  **Закупка, участниками которой являются только субъекты малого и среднего предпринимательства.**  Подтверждением принадлежности участника закупки к субъектам малого и среднего предпринимательства является наличие информации о таком участнике в едином реестре субъектов малого и среднего предпринимательства. |
| 15 | Единые обязательные требования к участникам закупки | 1) непроведение ликвидации участника конкурентной закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства - юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника такой закупки - юридического лица или индивидуального предпринимателя несостоятельным (банкротом);  2) неприостановление деятельности участника конкурентной закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства в порядке, установленном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях;  3) отсутствие у участника конкурентной закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства недоимки по налогам, сборам, задолженности по иным обязательным платежам в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации (за исключением сумм, на которые предоставлены отсрочка, рассрочка, инвестиционный налоговый кредит в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах, которые реструктурированы в соответствии с законодательством Российской Федерации, по которым имеется вступившее в законную силу решение суда о признании обязанности заявителя по уплате этих сумм исполненной или которые признаны безнадежными к взысканию в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах) за прошедший календарный год, размер которых превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника такой закупки, по данным бухгалтерской (финансовой) отчетности за последний отчетный период. Участник такой закупки считается соответствующим установленному требованию в случае, если им в установленном порядке подано заявление об обжаловании указанных недоимки, задолженности и решение по данному заявлению на дату рассмотрения заявки на участие в конкурентной закупке с участием субъектов малого и среднего предпринимательства не принято;  4) отсутствие у участника конкурентной закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства - физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя, либо у руководителя, членов коллегиального исполнительного органа, лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа, или главного бухгалтера юридического лица - участника конкурентной закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства непогашенной или неснятой судимости за преступления в сфере экономики и (или) преступления, предусмотренные статьями 289, 290, 291, 291.1 Уголовного кодекса Российской Федерации, а также неприменение в отношении указанных физических лиц наказания в виде лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, которые связаны с поставкой товара, выполнением работы, оказанием услуги, являющихся предметом осуществляемой закупки, и административного наказания в виде дисквалификации;  5) отсутствие фактов привлечения в течение двух лет до момента подачи заявки на участие в конкурентной закупке с участием субъектов малого и среднего предпринимательства участника такой закупки - юридического лица к административной ответственности за совершение административного правонарушения, предусмотренного статьей 19.28 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях;  6) соответствие участника конкурентной закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства указанным в документации о конкурентной закупке требованиям законодательства Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставку товара, выполнение работы, оказание услуги, являющихся предметом закупки, если в соответствии с законодательством Российской Федерации информация и документы, подтверждающие такое соответствие, содержатся в открытых и общедоступных государственных реестрах, размещенных в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет";  7) обладание участником конкурентной закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства исключительными правами на результаты интеллектуальной деятельности, если в связи с исполнением договора заказчик приобретает права на такие результаты - *требование не установлено*;  8) обладание участником конкурентной закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства правами использования результата интеллектуальной деятельности в случае использования такого результата при исполнении договора - *требование не установлено*; |
| 15.1 | Требование об отсутствии сведений об участнике закупки в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном ст. 5 Федерального закона 223-ФЗ, и (или) в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном Федеральным законом от 5 апреля 2013 года N 44-ФЗ. | Установлено |
| 15.2 | Требование к участникам закупки | * Участником закупки может является любое юридическое лицо или несколько юридических лиц, выступающих на стороне одного участника закупки, независимо от организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала, за исключением юридического лица, являющегося иностранным агентом в соответствии с Федеральным законом от 14 июля 2022 года N 255-ФЗ "О контроле за деятельностью лиц, находящихся под иностранным влиянием", либо любое физическое лицо/несколько физических лиц, выступающих на стороне одного участника закупки, в том числе индивидуальный предприниматель или несколько индивидуальных предпринимателей, выступающих на стороне одного участника закупки, за исключением физического лица, являющегося иностранным агентом в соответствии с Федеральным законом от 14 июля 2022 года N 255-ФЗ "О контроле за деятельностью лиц, находящихся под иностранным влиянием"; * Участник закупки должен являться членом саморегулируемой организации в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства; использовать аттестованную технологию сварки в соответствии с требованиями РД 03-615-03 с областью аттестации в отношении группы технических устройств: (КО – Котельное оборудование) п.2. Трубопроводы пара и горячей воды с рабочим давлением пара более 0,07 МПа и температурой воды свыше 115С». Привлекать к работам Сварщиков и специалистов сварочного производства, выполняющих сварочные работы, аттестованных на ОПО Котельное оборудование п.2 Трубопроводов пара и горячей воды с рабочим давлением пара более 0,07 МПа и температурой воды свыше 115°С. |
| 16 | Приоритет товаров российского происхождения, работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими лицами, по отношению к товарам, происходящим из иностранного государства, работам, услугам, выполняемым, оказываемым иностранными лицами | Установлен  В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16.09.2016 № 925 «О приоритете товаров российского происхождения, работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими лицами, по отношению к товарам, происходящим из иностранного государства, работам, услугам, выполняемым, оказываемым иностранными лицами». |
| 17 | Внесение платы за предоставление документации о закупке на бумажном носителе | Документация о закупке предоставляется бесплатно |
| 18 | Форма, сроки и порядок оплаты выполненных работ | Оплата за выполненные работы производится по безналичному расчету путем перечисления на расчетный счет Подрядчика в течение 7 (семи) рабочих дней со дня подписания акта о приемке выполненных работ (форма КС-2) и справок о стоимости выполненных работ (форма КС-3). |
| 19 | Размер обеспечения заявок на участие в электронном аукционе | Не требуется |
| 20 | Дата и время окончания срока предоставления участникам закупки разъяснений положений документации о закупке | Начало предоставления разъяснений участникам закупки – «22» июля 2024;  Окончание предоставления разъяснений участникам закупки – «29» июля 2024 г. в 17 час.00 мин.  В течение 3 (трёх) рабочих дней с даты поступления запроса Заказчик размещает разъяснения в единой информационной системе, при условии, что указанный запрос поступил Заказчику не позднее чем за 3 (три) рабочих дня до дня окончания подачи заявок на участие в электронном аукционе. |
| 21 | Дата начала, дата и время окончания срока подачи заявок на участие в электронном аукционе | Дата начала срока подачи заявок - **«22» июля 2024 г.**  Дата и время окончания срока подачи заявок – **«30» июля 2024 г. в 10 часов 00 минут (время московское)** |
| 22 | Дата окончания срока рассмотрения первых частей заявок на участие в электронном аукционе | **«01» августа 2024 г.** |
| 23 | Дата проведения электронного аукциона | **05.08.2024г. в 10 час. 00 мин. (время московское)** |
| 24 | Дата рассмотрения вторых частей заявок и подведения итогов | **06.08.2024г.** |
| 25 | Требования к содержанию и составу заявки | **Первая часть заявки на участие в электронном аукционе должна содержать следующие информацию и документы:**  **1)** предложение участника конкурентной закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства в отношении предмета закупки;  Предложение должно содержать конкретные показатели товара, соответствующие значениям, установленным документацией о закупке (Разделом III «Техническое задание»).  Требуется указание (декларирование) участником закупки в заявке на участие наименование страны происхождения поставляемых товаров (в соответствии с постановлением Правительства РФ от 16.09.2016г. №925 «О приоритете товаров российского происхождения, работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими лицами, по отношению к товарам, происходящим из иностранного государства, работам, услугам, выполняемым, оказываемым иностранными лицами») (далее — ПП №925).  Участник закупки несет ответственность за предоставление недостоверных сведений о стране происхождения товара, указанного в заявке на участие в закупке.  Первая часть заявки может содержать эскиз, рисунок, чертёж, фотографию, иное изображение товара, на поставку которого размещается заказ.  При этом не допускается указание в первой части заявки на участие в электронном аукционе сведений об участнике закупки и (или) о ценовом предложении.  Рекомендуемая форма первой части заявки приведена в Разделе VI «Инструкция по заполнению заявок на участие в электронном аукционе».  **Вторая часть заявки на участие в электронном аукционе должна содержать следующие информацию и документы:**  **1)** наименование, фирменное наименование (при наличии), адрес юридического лица в пределах места нахождения юридического лица, учредительный документ, если участником конкурентной закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства является юридическое лицо;  **2)** фамилия, имя, отчество (при наличии), паспортные данные, адрес места жительства физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя, если участником конкурентной закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства является индивидуальный предприниматель;  **3)** идентификационный номер налогоплательщика участника конкурентной закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства или в соответствии с законодательством соответствующего иностранного государства аналог идентификационного номера налогоплательщика (для иностранного лица);  **4)** идентификационный номер налогоплательщика (при наличии) учредителей, членов коллегиального исполнительного органа, лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа юридического лица, если участником конкурентной закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства является юридическое лицо, или в соответствии с законодательством соответствующего иностранного государства аналог идентификационного номера налогоплательщика таких лиц;  **5)** копия документа, подтверждающего полномочия лица действовать от имени участника конкурентной закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства, за исключением случаев подписания заявки:  а) индивидуальным предпринимателем, если участником такой закупки является индивидуальный предприниматель;  б) лицом, указанным в едином государственном реестре юридических лиц в качестве лица, имеющего право без доверенности действовать от имени юридического лица (далее в настоящей главе - руководитель), если участником такой закупки является юридическое лицо;  **6)** копии документов, подтверждающих соответствие участника конкурентной закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставку товара, выполнение работы, оказание услуги, являющихся предметом закупки, за исключением случая, если в соответствии с законодательством Российской Федерации информация и документы, подтверждающие такое соответствие, содержатся в открытых и общедоступных государственных реестрах, размещенных в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (с указанием адреса сайта или страницы сайта в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", на которых размещены эти информация и документы);  **7)** копия решения о согласии на совершение крупной сделки или о последующем одобрении этой сделки, если требование о наличии указанного решения установлено законодательством Российской Федерации и для участника конкурентной закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства заключение по результатам такой закупки договора либо предоставление обеспечения заявки на участие в такой закупке (если требование об обеспечении заявок установлено заказчиком в извещении об осуществлении такой закупки, документации о конкурентной закупке), обеспечения исполнения договора (если требование об обеспечении исполнения договора установлено заказчиком в извещении об осуществлении такой закупки, документации о конкурентной закупке) является крупной сделкой;  **8)** декларация, подтверждающая на дату подачи заявки на участие в конкурентной закупке с участием субъектов малого и среднего предпринимательства соответствие участника закупки требованиям, установленным в соответствии с п.15 настоящей Информационной карты *(представляется в составе заявки участником закупки с использованием программно-аппаратных средств электронной площадки);*  **9)** копии документов, подтверждающих соответствие товара, работы или услуги, являющихся предметом закупки, требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации, в случае, если требования к данным товару, работе или услуге установлены в соответствии с законодательством Российской Федерации и перечень таких документов предусмотрен документацией о конкурентной закупке. При этом не допускается требовать представление указанных документов, если в соответствии с законодательством Российской Федерации они передаются вместе с товаром;  **10)** наименование страны происхождения поставляемого товара (при осуществлении закупки товара, в том числе поставляемого заказчику при выполнении закупаемых работ, оказании закупаемых услуг), документ, подтверждающий страну происхождения товара, предусмотренный актом Правительства Российской Федерации, принятым в соответствии с пунктом 1 части 8 статьи 3 Федерального закона №223-ФЗ; |
| 26 | Размер обеспечения исполнения договора | 5 процентов от начальной (максимальной) цены договора – 202 985 (Двести две тысячи девятьсот восемьдесят пять) рублей 12 копеек.  Предоставляется до момента заключения договора. Исполнение договора может обеспечиваться независимой гарантией или внесением денежных средств на счет Заказчика. Способ обеспечения исполнения договора определяется победителем электронного аукциона или иным участником, с которым заключается договор при уклонении победителя от подписания договора, самостоятельно.  В случае если предложенная участником закупки цена снижена на двадцать пять и более процентов по отношению к начальной (максимальной) цене Договора, участник закупки, с которым заключается Договор, предоставляет обеспечение исполнения Договора в размере, превышающем в полтора раза размер обеспечения исполнения Договора, что составляет 304 477 (Триста четыре тысячи четыреста семьдесят семь) рублей 68 копеек или предоставляет информацию, подтверждающую добросовестность Поставщика. |
| 27 | Реквизиты заказчика для внесения обеспечения исполнения договора | **Получатель: Муниципальное унитарное предприятие «Водоканал» г.Йошкар-Олы» муниципального образования «Город Йошкар-Ола»;**  **ИНН 1215020390**  **КПП 121501001**  **Расчетный счет 40702810300000050227**  **Банк получателя: Банк ГПБ (АО)**  **Корреспондентский счет 30101810200000000823**  **БИК 044525823**  **В назначении платежа указать:** «Средства для обеспечения исполнения Договора по объекту закупки: «Выполнение капитального ремонта вентиляции лаборатории МУП "Водоканал"». |
| 28 | Изменение договора | Изменение договора в ходе его исполнения допускается по соглашению сторон:  - Заказчик вправе изменить не более чем 10 процентов предусмотренный договором объём товаров, работ (услуг) при изменении потребности в таких товарах, работах (услугах), на выполнение, оказание которых заключён договор, или при выявлении потребности в дополнительном объёме товаров, работ (услуг), не предусмотренных договором, но связанных с работами (услугами), предусмотренными договором. Цена единицы дополнительно поставляемого товара, оказываемой услуги (работы) должна определяться как частное от деления первоначальной цены договора на предусмотренное в договоре количество такого товара, работы (услуги);  - Заказчик вправе продлить срок действия договора (срок поставки товаров, оказание работ, услуг);  - при исполнении договора по согласованию Заказчика с поставщиком, (подрядчиком, исполнителем) допускается поставка (использование) товара, качество, технические и функциональные характеристики (потребительские свойства) которого являются улучшенными по сравнению с таким качеством и такими характеристиками товара, указанными в договоре, при условии соблюдения положений постановления Правительства от 16.09.2016 № 925 «О приоритете товаров российского происхождения, работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими лицами, по отношению к товарам, происходящим из иностранного государства, работам, услугам, выполняемым, оказываемым иностранными лицами». |

**РАЗДЕЛ III. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Техническое задание на выполнение работ по объекту-

«Капитальный ремонт вентиляции микробиологической лаборатории питьевых вод АЦККВ;

Капитальный ремонт вентиляции полярографической лаборатории, склада химреактивов и химической лаборатория питьевых вод АЦККВ МУП «Водоканал» по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. Дружбы, д. 2»

**Предмет закупкн (полное наименование работ):**

Выполнение работ по капитальному ремонту вентиляции микробиологической лаборатории питьевых вод АЦККВ и капитальному ремонту вентиляции полярографической лаборатории, склада химреактивов и химической лаборатория питьевых вод АЦККВ производяться в административном здании МУП «Водоканал» по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. Дружбы, д. 2

**Наименование Заказчика и место выполнения работ:**

Заказчик - МУП «Водоканал», место выполнения работ - РМЭ. г. Йошкар-Ола. ул. Дружбы.д. 2

1. **Цель и задачи работ:**
   1. Ремонт вентиляции производится для обеспечения нормативного воздухообмена в помешениях. микробиологической лаборатории, полярографической лаборатории, склада химреактивов и химической лаборатория питьевых вод АЦККВ
   2. Полный перечень работ (для составления сметного расчёта) указан в ведомости объёмов и основных материалов (Приложение №1 к Техническому Заданию).
2. **Цепа договора:**

2.1 Начальная (максимальная) цена договора — согласно локального сметного расчета.

1. **Срок выполнения работ:**
   1. Выполнение работ: с момента заключения договора до 30 ноября 2024г.
   2. Перед началом работ Подрядчик должен согласовать с Заказчиком график производства работ.
2. **Общие требования:**
   1. Для обоснования заявляемой цены Участник должен на основании ведомости объёмов работ и .материалов (Приложение №1 настоящего Технического задания), предоставить Заказчику локальный сметный расчет по разделам.
   2. Учтенные Участником в локальном сметном расчете материалы, изделия и оборудование должны соответствовать требованиям к применяемым материалам, изделиям и оборудованию, указанным в Приложении №1 настоящего Технического задания.
3. **Выполнения работ, договор, сроки и порядок оплаты**
   1. Все работы должны выполняться на основании договора подряда, заключенного в результате регламентированной закупочной процедуры.
   2. Оплата по договору производится путем безналичного перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика.

5.3 Расчеты по договору производятся в течение 7 рабочих дней после подписания обеими Сторонами соответствующих актов о приемке выполненных работ (форма КС-2) и справок о стоимости выполненных работ (форма КС-3).

* + 1. Цена договора включает в себя общую стоимость выполнения всех работ, включая стоимость строительных материалов, инструментов, расходов на перевозку, отгрузку, вывоз строительного мусора, складирование оборудования и строительных материалов, гарантийные обязательства, а также расходы по оплате всех необходимых налогов, пошлин и сборов и иные расходы, возникающие у Подрядчика в связи с исполнением обязательств по договору.
       1. **Требования к оформлению результатов работ:**
          1. При проведении скрытых работ, Подрядчик предоставляет акты скрытых работ. Подрядчик приступает к выполнению последующих работ только после приемки Заказчиком скрытых работ.
          2. После завершения работ Подрядчик предоставляет Заказчику акт о приемке выполненных работ по форме КС-2. подписанный со своей стороны, справку о стоимости выполненных работ по форме КС-3 и счет-фактуру, если Подрядчик осуществляет деятельность по общей системе налогообложения. Документы предоставляются в бумажном виде. Формы КС-2 и КС-3 утверждены Постановлением Госкомстата № 100 от 11.11.1999 г.
       2. **Требования к материалам и изделиям:**
          1. Подрядчик при выполнении работ должен использовать основные материалы в соответствии с ведомостью объёмов работ и материалов (Приложение №1). Поставляемое оборудование должно иметь технические характеристики и энергоэффективность не хуже проектного решения (Рабочая документация).
          2. Используемые материалы, изделия должны соответствовать государственным стандартам и техническим условиям, должны быть новыми, то есть не бывшими в эксплуатации, не поврежденными без каких-либо ограничений (залог, запрет, арест и т.п.) к свободному обращению на территории Российской Федерации.
          3. Контроль за соответствием применяемых материалов и изделий является обязанностью лица, осуществляющего выполнение работ.

7.5. Обеспечение оборудованием, материалами для производства работ и их доставка осуществляется за счет Подрядчика и его силами.

* + - 1. **Контроль выполнения работ со стороны Заказчика:**
         1. Заказчик назначает своего уполномоченного представителя, который от его имени совместно с Подрядчиком осуществляет приемку выполненных работ, технический надзор и контроль выполнения Работ по договору, их качество, а также производит проверку соответствия используемых Подрядчиком

материалов условиям Договора.

* + - * 1. Определяет объемы дополнительных работ по результатам осмотра с составлением актов и дефектных ведомостей. Работы, выполненные с изменением или отклонением от Работ, указанных в сметном расчёте, не оформленные в установленном порядке, оплате не подлежат.
        2. Обеспечивает доступ на объект сотрудников Подрядчика.
        3. Обеспечить Подрядчику возможность подключения к имеющимся у Заказчика источникам электроснабжения, водоснабжения, канализации для целей выполнения работ, предусмотренных настоящим Техническим заданием.
        4. В случае обнаружения Заказчиком недостатков в выполненных работах или некачественно выполненных работ в течение 5 (пяти) рабочих дней составляется Акт с перечислением выявленных недостатков, необходимых доработок и сроком их устранения. После подписания Акта Подрядчик обязан в согласованный сторонами срок своими силами и без увеличения цены Договора переделать работы для устранения недостатков выполненных работ и обеспечения их надлежащего качества.
      1. **При производстве работ Подрядчик обязан:**
         1. Организовать и координировать работы на объекте, обеспечить соблюдение требований законодательства, технических регламентов, настоящего Технического задания и нести ответственность за качество выполняемых работ и 'Применяемых материалов и их соответствие требованиям настоящего Технического задания.
         2. При выполнении работ Подрядчик должен руководствоваться действующими строительными нормами и правилами, правилами пожарной безопасности и безопасной эксплуатации строительных машин и механизмов, экологическими, саниторно-гигиеническим и другими нормами, действующие на территории Российской Федерации и обеспечивающие безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объектов.

Подрядчик несёт ответственность за соблюдение правил пожарной безопасности, правил охраны труда и техники безопасности при проведении работ.

* + - * 1. Являться членом саморегулируемой организации в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства; использовать аттестованную технологию сварки в соответствии с требованиями РД 03-615-03 с областью аттестации в отношении группы технических устройств: (КО – Котельное оборудование) п.2. Трубопроводы пара и горячей воды с рабочим давлением пара более 0,07 МПа и температурой воды свыше 115С». Привлекать к работам Сварщиков и специалистов сварочного производства, выполняющих сварочные работы, аттестованных на ОПО Котельное оборудование п.2 Трубопроводов пара и горячей воды с рабочим давлением пара более 0,07 МПа и температурой воды свыше 115°С.
        2. Руководствоваться нормативно-правовыми актами РФ в области строительства: СП 60.13330.2020 «Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. СНиП 41-01- 2003». Федеральным законом № 384-ФЗ от 30.12.2009 г. «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»; ФЗ-№190 Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004г.. СП 48.13330.2019 «Организация строительства», СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве»; Федерального закона № 123-ФЗ от 22.07.2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия»; монтаж сетей электроснабжения - по СП 76.13330.2016 «Электротехнические устройства», «Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах», утверждённых Приказом Ростехнадзора от 11.12.2020 № 519, основными положениями и другими нормативными документами, регламентирующими данный вид деятельности.

Контролировать качество выполнения работ и вести учет выявленных нарушений требований технического регламента о безопасности зданий и сооружений.

Нести ответственность за повреждения имущества Заказчика.

Любой строительный мусор, жидкие отходы (включая, но не ограничиваясь, лакокрасочные материалы, цемент, масла, растворители и строительные смеси), иные строительные отходы (далее - отходы), которые остаются во время выполнения работ по Договору, подлежат вывозу с Объекта Заказчика незамедлительно с момента их образования. Сброс (выброс) любых отходов в систему канализации Заказчика, прилегающую к Объекту территорию или иные не предусмотренные для этого места, строго запрещен.

По окончании работ Подрядчик обязан произвести уборку и очистку Объекта и территории, прилегающей к Объекту от строительного и иного мусора.

**10. Гарантийные требования**

1. Подрядчик гарантирует качество выполнения всех Работ в соответствии с действующими нормами и техническими условиями, своевременное устранение недостатков и дефектов, выявленных при приемке Работ;
2. Гарантийный срок на выполняемые по настоящему договору Работы составляет 12 месяца с даты подписания Сторонами Акта о приемке выполненных работ.
3. Подрядчик несет ответственность за недостатки (дефекты), обнаруженные в пределах гарантийного срока, если не докажет, что они произошли вследствие нормального износа, неправильной эксплуатации.

Приложение №1. Ведомость объемов работ и основных материалов.

Приложение № 1 к Техническому заданию

**Ведомость объемов работ и основных материалов**

**на выполнение работ по объекту «Капитальный ремонт вентиляции микробиологической лаборатории питьевых вод АЦККВ.»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **Раздел 1. Вентиляция** | | | |
| **Демонтаж** | | | |
| 1 | Демонтаж воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 355 мм | 100 м2 поверхности воздуховодов | 0,5539 |
| 2 | Демонтаж центробежных вентиляторов весом: до 0,05 т | 100 шт. | 0,02 |
| **Система П-1** | | | |
| 3 | Установка камер приточных типовых: без секции орошения производительностью до 10 тыс.м3/час | 1 камера | 1 |
| 4 | Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2 | 1 решетка | 12 |
| 5 | Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: периметром до 1600 мм | 1 шт. | 1 |
| 6 | Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: периметром до 1000 мм | 1 шт. | 1 |
| 7 | Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом: периметром до 1000 мм | 1 шт. | 3 |
| 8 | Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом: диаметром до 250 мм | 1 шт. | 2 |
| 9 | Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха: в верхнюю зону, массой до 30 кг | 1 воздухораспределитель | 2 |
| 10 | Установка фильтров ячейковых | 1 м2 поверхности в свету | 0,93 |
| 11 | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 250 мм | 100 м2 поверхности воздуховодов | 0,0874 |
| 12 | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, периметром до 600 мм | 100 м2 поверхности воздуховодов | 0,03 |
| 13 | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм | 100 м2 поверхности воздуховодов | 0,0907 |
| 14 | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм | 100 м2 поверхности воздуховодов | 0,2727 |
| 15 | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 2400 мм | 100 м2 поверхности воздуховодов | 0,2164 |
| 16 | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 3200 мм | 100 м2 поверхности воздуховодов | 0,0192 |
| 17 | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 3600 мм | 100 м2 поверхности воздуховодов | 0,023 |
| 18 | Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука, вспененного полиэтилена | 10 м2 изолируемой поверхности | 0,42 |
| **Оборудование и материалы** | | | |
| 19 | Приточная установка (L = 3720 м3/ч, P сети = 740 Па) с водяным нагревателем, с комплектом автоматики | компл. | 1 |
| 20 | Решетка ВР-Н3 900х500 | шт. | 1 |
| 21 | Решетка ВР-К(N) 400х150 | шт. | 2 |
| 22 | Решетка ВР-К(N) 400х150 с КРВ-1 | шт. | 7 |
| 23 | Решетка ВР-К(N) 200х200 | шт. | 2 |
| 24 | Заслонка VKZ(А) 500x300 BLE230.1 | шт. | 1 |
| 25 | Заслонка VKZ(А) 200x200 BLE230.1 | шт. | 1 |
| 26 | Дроссель-клапан 200х200 | шт. | 1 |
| 27 | Дроссель-клапан 150х150 | шт. | 2 |
| 28 | Дроссель-клапан ф250 | шт. | 2 |
| 29 | Модуль воздухораспределительный МВ-ГЩ 06 | шт. | 2 |
| 30 | Фильтр ФяС-Э11Н06.1П | шт. | 2 |
| 31 | Фильтр бокс канальный с фильтром ФВА-НС-610-305-292-Н11 | шт. | 1 |
| 32 | Воздуховоды круглые из оцинкованной стали 0,55 мм | м2 | 7,46 |
| 33 | Воздуховоды прямоугольные из оцинкованной стали 0,55 мм | м2 | 9,4 |
| 34 | Воздуховоды прямоугольные из оцинкованной стали 0,7 мм | м2 | 44,07 |
| 35 | Фасонные части круглого сечения из оцинкованной стали 0,55 мм | м2 | 1,28 |
| 36 | Фасонные части прямоугольного сечения из оцинкованной стали 0,55 мм | м2 | 2,67 |
| 37 | Фасонные части прямоугольного сечения из оцинкованной стали 0,7 мм | м2 | 6,76 |
| 38 | Фасонные части прямоугольного сечения из оцинкованной стали 1,0 мм | м2 | 2,3 |
| 39 | Крепления | кг | 105,95312 |
| 40 | Изоляция ENERGOMAX 25/1-4 | м2 | 4,62 |
| **Система В-1** | | | |
| 41 | Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: диаметром до 355 мм | 1 шт. | 1 |
| 42 | Установка вентиляторов осевых массой: до 0,025 т | 1 вентилятор | 1 |
| 43 | Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения типа: ГТК 1-4, диаметр обечайки 315 мм | 1 шт. | 1 |
| 44 | Установка клапанов: огнезадерживающих периметром до 1600 мм | 1 клапан | 1 |
| 45 | Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом: периметром до 1000 мм | 1 шт. | 3 |
| 46 | Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2 | 1 решетка | 4 |
| 47 | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 355 мм | 100 м2 поверхности воздуховодов | 0,1667 |
| 48 | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм | 100 м2 поверхности воздуховодов | 0,1694 |
| 49 | Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 315 мм | 1 зонт | 1 |
| 50 | Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука, вспененного полиэтилена | 10 м2 изолируемой поверхности | 0,6 |
| **Оборудование и материалы** | | | |
| 51 | Клапан воздушный ф315 с электроприводом 230 вольт на 5 Hm | шт. | 1 |
| 52 | Круглый канальный вентилятор ф315 (L = 960 м3/ч, P сети = 200 Па) | шт. | 1 |
| 53 | Хомут быстроразъемный ф315 | шт. | 2 |
| 54 | Короб под вентилятор ф315 | шт. | 1 |
| 55 | Шумоглушитель ф315 длина 900мм | шт. | 1 |
| 56 | SRE-2,5 плавный регулятор скорости (в корпусе) | шт. | 1 |
| 57 | Клапан SHFDO-60-O-300\_200-MB230-0-0-0-0 | шт. | 1 |
| 58 | Дроссель-клапан 200х150 | шт. | 3 |
| 59 | Решетка ВР-К(N) 300х100 | шт. | 2 |
| 60 | Решетка ВР-К(N) 150х300 | шт. | 2 |
| 61 | Воздуховоды круглые из оцинкованной стали 0,7 мм | м2 | 15,83 |
| 62 | Воздуховоды прямоугольные из оцинкованной стали 0,55 мм | м2 | 13,45 |
| 63 | Фасонные части круглого сечения из оцинкованной стали 0,7 мм | м2 | 0,84 |
| 64 | Фасонные части прямоугольного сечения из оцинкованной стали 0,55 мм | м2 | 3,49 |
| 65 | Крепления | кг | 32,39868 |
| 66 | Зонт ф315 | шт. | 1 |
| 67 | Изоляция ENERGOMAX 25/1-4 | м2 | 6,6 |
| **Система В-2+резерв** | | | |
| 68 | Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: периметром до 2400 мм | 1 шт. | 4 |
| 69 | Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам | 1 м2 | 2,11 |
| 70 | Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т | 1 вентилятор | 2 |
| 71 | Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых типа: ГТП 1-5 сечением 700х400 мм | 1 шт. | 1 |
| 72 | Установка фильтров ячейковых | 1 м2 поверхности в свету | 0,28 |
| 73 | Установка клапанов: огнезадерживающих периметром до 1600 мм | 1 клапан | 1 |
| 74 | Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом: периметром до 1600 мм | 1 шт. | 1 |
| 75 | Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом: периметром до 1000 мм | 1 шт. | 7 |
| 76 | Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2 | 1 решетка | 8 |
| 77 | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, периметром до 600 мм | 100 м2 поверхности воздуховодов | 0,0474 |
| 78 | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм | 100 м2 поверхности воздуховодов | 0,1177 |
| 79 | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм | 100 м2 поверхности воздуховодов | 0,587 |
| 80 | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 2400 мм | 100 м2 поверхности воздуховодов | 0,0302 |
| 81 | Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 1600 мм | 1 зонт | 1 |
| 82 | Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука, вспененного полиэтилена | 10 м2 изолируемой поверхности | 1,6 |
| **Оборудование и материалы** | | | |
| 83 | воздушный клапан сечением 500х300 с подставкой под электропривод | шт. | 1 |
| 84 | Гибкая вставка сечением 500x300 | шт. | 2 |
| 85 | Вытяжная установка с резервным вентилятором (L = 2100 м3/ч, P сети = 500 Па) | шт. | 2 |
| 86 | Шумоглушитель сечением 700\*400мм длина 1000мм | шт. | 1 |
| 87 | Фильтр воздушный ФВА-НС-400-700-292-H14/К7/У2 | шт. | 1 |
| 88 | Фильтр-бокс для HEPA ФВА-НС-400-700-292 | шт. | 1 |
| 89 | Преобразователь частоты 0,75 кВт, 380В | шт. | 2 |
| 90 | Реле давления дифференциальное PS-2000-L | шт. | 1 |
| 91 | Реле давления дифференциальное PS-500-L | шт. | 2 |
| 92 | Электропривод 230 вольт на 5 Hm | шт. | 4 |
| 93 | Шкаф управления класс IP31 | шт. | 1 |
| 94 | Клапан SHFDO-60-O-400\_300-MB230-0-0-0-0 | шт. | 1 |
| 95 | Дроссель-клапан 400х200 | шт. | 1 |
| 96 | Дроссель-клапан 300х200 | шт. | 1 |
| 97 | Дроссель-клапан 200х200 | шт. | 1 |
| 98 | Дроссель-клапан 200х150 | шт. | 3 |
| 99 | Дроссель-клапан 150х150 | шт. | 2 |
| 100 | Решетка ВР-К(N) 300х150 с КРВ-1 | шт. | 2 |
| 101 | Решетка ВР-К(N) 300х150 | шт. | 1 |
| 102 | Решетка ВР-К(N) 150х300 | шт. | 3 |
| 103 | Решетка ВР-К(N) 200х100 | шт. | 1 |
| 104 | Решетка ВР-К(N) 100х200 | шт. | 1 |
| 105 | Воздуховоды прямоугольные из оцинкованной стали 0,55 мм | м2 | 14,35 |
| 106 | Воздуховоды прямоугольные из оцинкованной стали 0,7 мм | м2 | 46,2 |
| 107 | Фасонные части прямоугольного сечения из оцинкованной стали 0,55 мм | м2 | 2,16 |
| 108 | Фасонные части прямоугольного сечения из оцинкованной стали 0,7 мм | м2 | 15,52 |
| 109 | Крепления | кг | 89,66168 |
| 110 | Зонт 400х300 | шт. | 1 |
| 111 | Изоляция ENERGOMAX 25/1-4 | м2 | 17,6 |
| **Раздел 2. Теплоснабжение воздухонагревателя системы П-1** | | | |
| 112 | Установка смесительных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки: до 65 мм | 1 узел | 1 |
| 113 | Установка термометров в оправе прямых и угловых | 1 компл. | 3 |
| 114 | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм | 100 м трубопровода | 0,1 |
| 115 | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм | 100 м трубопровода | 0,35 |
| 116 | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,06 |
| 117 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-133 | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,06 |
| 118 | Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ( «Армофлекс») | 10 м трубопровода | 4,5 |
| 119 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм | 1 шт. | 5 |
| 120 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм | 1 шт. | 2 |
| 121 | Установка воздухоотводчиков | 1 шт. | 2 |
| 122 | Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 40 мм | 1 врезка | 1 |
| 123 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм | 100 м трубопровода | 0,45 |
| **Оборудование и материалы** | | | |
| 124 | Узел смесительный обратный присоединительный диаметр 25, с гибкими подводками (\*обратной конфигурации) Kvs не менее 4 | шт. | 1 |
| 125 | Термоманометр в сборе TM 25/MST | шт. | 3 |
| 126 | Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных :неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 25 мм | м | 10 |
| 127 | Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных :неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 40 мм | м | 35 |
| 128 | Кран шаровой VT.214.N.08 1 1/2" | шт. | 2 |
| 129 | Кран шаровой VT.214.N.04 1/2" | шт. | 5 |
| 130 | Воздухоотводчик автоматический VT 502 NH | шт. | 2 |
| 131 | Изоляционные трубки Energocell HT 35/9-2 | м | 10 |
| 132 | Изоляционные трубки Energocell HT 48/9-2 | м | 35 |
| 133 | Опора хомутовая для крепления труб 25 | шт. | 12 |
| 134 | Опора хомутовая для крепления труб 40 | шт. | 4 |
| **Раздел 3. Силовое электрооборудование** | | | |
| 135 | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм | 1 шт. | 1 |
| 136 | Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг | 1 шт. | 1 |
| 137 | ИБП, масса: до 10 кг | 1 шт. | 1 |
| 138 | Прибор или аппарат | 1 шт. | 1 |
| 139 | Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм | 100 м | 1,53 |
| 140 | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2 | 100 м | 1 |
| 141 | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 | 100 м | 0,53 |
| **Оборудование и материалы** | | | |
| 142 | Щит распределительный ЩСВ | шт. | 1 |
| 143 | Щит распределительный навесной ЩРн-П-4 IP30 пластиковый белый без двери КМПн 1/4 | шт. | 1 |
| 144 | Выключатель автоматический однополюсный 10А С ВА47-100 10кА | шт. | 1 |
| 145 | Источник бесперебойного питания Штиль SW300SL (300ВА/225Вт) | шт. | 1 |
| 146 | Блок управления огнезадерживающим клапаном БОУК-1 | шт. | 1 |
| 147 | Кабель ВВГнг(А)LS ltx 5х2.5 0.66кВ | м | 100 |
| 148 | Кабель ВВГнг(А)FRLS 3х2.5 0.66кВ | м | 53 |
| 149 | Труба гофрированная ПВХ 25 мм с протяжкой | м | 153 |
| 150 | Держатель с защелкой 25 мм для труб | шт. | 153 |
| **Раздел 4. Автоматизация приточно-вытяжных установок** | | | |
| 151 | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм | 1 шт. | 2 |
| 152 | Установка датчиков | 1 шт. | 9 |
| 153 | Механизм исполнительный - привод | 1 шт. | 5 |
| 154 | Частотный преобразователь | 1 шт. | 3 |
| 155 | Регулятор оборотов | 1 шт. | 1 |
| 156 | Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм | 100 м | 2,99 |
| 157 | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2 | 100 м | 1,95 |
| 158 | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 | 100 м | 0,44 |
| **Оборудование и материалы** | | | |
| 159 | Провод монтажный МКЭШнг(A)-LS 2х0.75 | м | 160 |
| 160 | Провод монтажный МКЭШнг(A)-LS 3х0.75 | м | 25 |
| 161 | Провод монтажный МКЭШнг(A)-LS 4х0.75 | м | 70 |
| 162 | Кабель ВВГнг(А)LS ltx 5х2.5 0.66кВ | м | 14 |
| 163 | Кабель ВВГнг(А)LS ltx 4х2.5 0.66кВ | м | 30 |
| 164 | Труба гофрированная ПВХ 20 мм с протяжкой | м | 255 |
| 165 | Труба гофрированная ПВХ 25 мм с протяжкой | м | 44 |
| 166 | Держатель с защелкой 20 мм для труб | шт. | 255 |
| 167 | Держатель с защелкой 25 мм для труб | шт. | 44 |
| **Раздел 5. Пусконаладочные работы** | | | |
| 168 | Установка теплообменная с количеством нагревателей: 1 | 1 установка | 1 |
| 169 | Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный: до № 5 | 1 устройство | 3 |
| 170 | Вентилятор | 1 устройство | 1 |
| 171 | Регулировочно-запорное устройство: клапан воздушный проходной с электрическим, пневматическим приводом | 1 устройство | 5 |
| 172 | Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений: до 10 | 1 вентиляционная сеть | 1 |
| 173 | Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 2 | 1 система | 1 |
| 174 | Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-001-01 | 1 канал | 4 |
| 175 | Узел технологический регулирования или защиты по параметрам температуры, относительной влажности, давления или расхода | 1 узел | 1 |

**Ведомость объемов работ и основных материалов**

**на выполнение работ по объекту «Капитальный ремонт вентиляции полярографической лаборатории, склада химреактивов и химической лаборатория питьевых вод АЦККВ.»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **Раздел 1. Вентиляция** | | | |
| **Система П-2** | | | |
| 1 | Установка камер приточных типовых: без секции орошения производительностью до 10 тыс.м3/час | 1 камера | 1 |
| 2 | Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом: периметром до 1600 мм | 1 шт. | 1 |
| 3 | Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом: периметром до 1000 мм | 1 шт. | 2 |
| 4 | Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2 | 1 решетка | 5 |
| 5 | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 2400 мм | 100 м2 поверхности воздуховодов | 0,0468 |
| 6 | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм | 100 м2 поверхности воздуховодов | 0,1403 |
| 7 | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм | 100 м2 поверхности воздуховодов | 0,1584 |
| 8 | Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука, вспененного полиэтилена | 10 м2 изолируемой поверхности | 0,05 |
| **Оборудование и материалы** | | | |
| 9 | Приточная установка (L = 3390 м3/ч, P сети = 200 Па) с водяным нагревателем, с комплектом автоматики | компл. | 1 |
| 10 | Дроссель-клапан 500х300 | шт. | 1 |
| 11 | Дроссель-клапан 200х200 | шт. | 2 |
| 12 | Решетка ВР-К(N) 500х200 | шт. | 3 |
| 13 | Решетка ВР-К(N) 200х200 | шт. | 2 |
| 14 | Воздуховоды прямоугольные из оцинкованной стали 0,7 мм | м2 | 16,22 |
| 15 | Воздуховоды прямоугольные из оцинкованной стали 0,55 мм | м2 | 14,6 |
| 16 | Фасонные части прямоугольного сечения из оцинкованной стали 0,7 мм | м2 | 2,9 |
| 17 | Фасонные части прямоугольного сечения из оцинкованной стали 0,55 мм | м2 | 0,83 |
| 18 | Крепления | кг | 38,92468 |
| 19 | Изоляция ENERGOMAX 25/1-4 | м2 | 0,55 |
| **Раздел 2. Теплоснабжение воздухонагревателя системы П-2** | | | |
| 20 | Установка смесительных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки: до 65 мм | 1 узел | 1 |
| 21 | Установка термометров в оправе прямых и угловых | 1 компл. | 3 |
| 22 | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм | 100 м трубопровода | 0,03 |
| 23 | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,003 |
| 24 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-133 | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,003 |
| 25 | Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ( «Армофлекс») | 10 м трубопровода | 0,3 |
| 26 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм | 1 шт. | 3 |
| 27 | Установка воздухоотводчиков | 1 шт. | 2 |
| 28 | Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 25 мм | 1 врезка | 1 |
| 29 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм | 100 м трубопровода | 0,03 |
| **Оборудование и материалы** | | | |
| 30 | Узел смесительный обратный присоединительный диаметр 25, с гибкими подводками (\*обратной конфигурации) Kvs не менее 4 | шт. | 1 |
| 31 | Термоманометр в сборе TM 25/MST | шт. | 3 |
| 32 | Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных :неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 25 мм | м | 3 |
| 33 | Кран шаровой VT.214.N.04 1/2" | шт. | 3 |
| 34 | Воздухоотводчик автоматический VT 502 NH | шт. | 2 |
| 35 | Изоляционные трубки Energocell HT 35/9-2 | м | 3 |
| 36 | Опора хомутовая для крепления труб 25 | шт. | 4 |
| **Раздел 3. Автоматизация приточно-вытяжных установок** | | | |
| 37 | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм | 1 шт. | 1 |
| 38 | Установка датчиков | 1 шт. | 4 |
| 39 | Механизм исполнительный - привод | 1 шт. | 1 |
| 40 | Частотный преобразователь | 1 шт. | 1 |
| 41 | Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм | 100 м | 0,95 |
| 42 | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2 | 100 м | 0,55 |
| 43 | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 | 100 м | 0,4 |
| **Оборудование и материалы** | | | |
| 44 | Провод монтажный МКЭШнг(A)-LS 2х0.75 | м | 50 |
| 45 | Провод монтажный МКЭШнг(A)-LS 3х0.75 | м | 5 |
| 46 | Кабель ВВГнг(А)LS ltx 5х2.5 0.66кВ | м | 35 |
| 47 | Кабель ВВГнг(А)LS ltx 4х2.5 0.66кВ | м | 5 |
| 48 | Труба гофрированная ПВХ 20 мм с протяжкой | м | 60 |
| 49 | Труба гофрированная ПВХ 25 мм с протяжкой | м | 35 |
| 50 | Держатель с защелкой 20 мм для труб | шт. | 60 |
| 51 | Держатель с защелкой 25 мм для труб | шт. | 35 |
| **Раздел 4. Пусконаладочные работы** | | | |
| 52 | Установка теплообменная с количеством нагревателей: 1 | 1 установка | 1 |
| 53 | Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный: до № 5 | 1 устройство | 1 |
| 54 | Регулировочно-запорное устройство: клапан воздушный проходной с электрическим, пневматическим приводом | 1 устройство | 1 |
| 55 | Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений: до 10 | 1 вентиляционная сеть | 1 |
| 56 | Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 2 | 1 система | 1 |
| 57 | Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-001-01 | 1 канал | 2 |
| 58 | Узел технологический регулирования или защиты по параметрам температуры, относительной влажности, давления или расхода | 1 узел | 1 |

**Технические характеристики**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Позиция | Наименование и техническая характеристика |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| П1 v1 | Расход воздуха, м3/час | не менее | 3720 |
|  | Рабочее давление, Па | не менее | 740 |
|  | Мощность нагревателя, кВт | не менее | 63,6 |
|  | Максимальное энергопотребление, кВт | не более | 2,5 |
|  | Уровень звуковой мощности, Дб | не более | 56 |
|  | Габаритный размер: длина , мм | не более | 3500 |
|  | Габаритный размер: ширина, мм | не более | 1000 |
|  | Габаритный размер: высота, мм | не более | 700 |
|  |  |  |  |
| П2 v1 | Расход воздуха, м3/час | не менее | 3390 |
|  | Рабочее давление, Па | не менее | 200 |
|  | Мощность нагревателя, кВт | не менее | 58 |
|  | Максимальное энергопотребление, кВт | не более | 1,1 |
|  | Уровень звуковой мощности, Дб | не более | 56 |
|  | Габаритный размер: длина , мм | не более | 2650 |
|  | Габаритный размер: ширина, мм | не более | 900 |
|  | Габаритный размер: высота, мм | не более | 600 |
|  |  |  |  |
| В1 v1 | Расход воздуха, м3/час | не менее | 960 |
|  | Рабочее давление, Па | не менее | 330 |
|  | Максимальное энергопотребление, кВт | не более | 0,23 |
|  | Уровень звуковой мощности, Дб | не более | 61 |
|  | Габаритный размер: длина , мм | не более | 1700 |
|  | Габаритный размер: ширина, мм | не более | 405 |
|  | Габаритный размер: высота, мм | не более | 405 |
|  |  |  |  |
| В2 v1 | Расход воздуха, м3/час | не менее | 2100 |
|  | Рабочее давление, Па | не менее | 874 |
|  | Максимальное энергопотребление, кВт | не более | 1,5 |
|  | Уровень звуковой мощности, Дб | не более | 57 |
|  | Габаритный размер: длина , мм | не более | 3300 |
|  | Габаритный размер: ширина, мм | не более | 820 |
|  | Габаритный размер: высота, мм | не более | 640 |
|  |  |  |  |

Приложение № 2 к Техническому заданию

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

*(прилагается отдельным файлом)*

**РАЗДЕЛ IV.ПРОЕКТ ДОГОВОРА**

**Договор № \_\_\_\_\_\_\_**

**на выполнение капитального ремонта вентиляции лаборатории МУП "Водоканал"**

г. Йошкар-Ола «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2024г.

Муниципальное унитарное предприятие «Водоканал» г. Йошкар-Олы» муниципального образования «Город Йошкар-Ола», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице \_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с одной стороны и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое(ый/ая) в дальнейшем «Подрядчик», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего (ей) на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, в дальнейшем вместе именуемые «Стороны», и каждый в отдельности «Сторона», с соблюдением требований Гражданского кодекса Российской Федерации, Федерального закона от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (далее – Закон № 223-ФЗ), Положения о закупке товаров, работ, услуг Муниципального унитарного предприятия «Водоканал» г. Йошкар-Олы» муниципального образования «Город Йошкар-Ола» от 05.09.2018г. (в редакции от 09.04.2024г., далее по тексту «Положение») и на условиях, предусмотренных извещением об осуществлении закупки, документацией о закупке, заявкой, на основании результатов электронного аукциона (протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_)заключили настоящий договор(далее по тексту «Договор») о нижеследующем:

1. **ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА**

1.1. Подрядчик обязуется качественно, в установленный настоящим Договором срок и в пределах установленной настоящим Договором цены выполнить работы по выполнению капитального ремонта вентиляции лаборатории МУП "Водоканал" (далее – работы) в соответствии с Техническим заданием (Приложение №1), ведомости объемов работ и основных материалов (Приложение №1 к Техническому заданию) и с утвержденным локальным сметным расчетом (Приложение № 2) к настоящему Договору, являющееся его неотъемлемой частью) и сдать ее результат Заказчику, а Заказчик обязуется принять результат надлежащим образом выполненные работы и оплатить их.

1.2. Работы производятся в соответствии с требованиями действующих строительных норм и правил (СНиП) и Сводами правил (СП) на данный вид работ, отраслевыми стандартами, иными нормативными актами на данный вид работ, в точном соответствии с Техническим заданием (Приложение №1), ведомости объемов работ и основных материалов (Приложение №1 к Техническому заданию) и с утвержденным локальным сметным расчетом (Приложение № 2), которое является его неотъемлемой частью). Вся техническая документация должна быть представлена на русском языке.

1. **ЦЕНА ДОГОВОРА**

2.1. Цена Договора составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ руб. в том числе НДС \_\_ % \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_копеек *(в зависимости от способа налогообложения Подрядчика в соответствии с действующим законодательством указывается «в т.ч. НДС с расшифровкой» или «без НДС».*

2.2. Валютой для установления цены Договора и расчетов с Подрядчиком является рубль Российской Федерации.

2.3. Источник финансирования Договора –собственные средства МУП «Водоканал».

2.4. Цена Договора включает в себя все расходы, связанные с выполнением работ, предусмотренных Договором в полном объеме. Стоимость материалов, расходы на перевозку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей, а также иные расходы, связанные с исполнением Подрядчика своих обязательств по Договору.

2.5. Цена Договора является твердой, определяется на весь срок исполнения Договора и не может изменяться в ходе его исполнения, за исключением их изменения по соглашению сторон с учетом положений законодательства Российской Федерации в следующих случаях:

2.5.1. при снижении цены Договора без изменения предусмотренных Договором объема работы, качества выполняемой работы и иных условий Договора;

2.5.2. если по предложению Заказчика увеличиваются предусмотренные Договором объем работы не более чем на десять процентов или уменьшаются предусмотренные Договором объем выполняемой работы не более чем на десять процентов. При этом по соглашению сторон допускается изменение с учетом  
положений бюджетного законодательства Российской Федерации цены Договора пропорционально дополнительному объему работы исходя из установленной в Договоре цены единицы работы, но не более чем на десять процентов цены Договора. При уменьшении предусмотренных Договором объема работы стороны Договора обязаны уменьшить цену Договора исходя из цены единицы.

2.5.3. при исполнении Договора не допускается перемена Подрядчика, за исключением случая, если новый Подрядчик является правопреемником Подрядчика по такому Договору вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния или присоединения;

2.5.4. в случае перемены Заказчика права и обязанности Заказчика, предусмотренные Договором, переходят к новому Заказчику;

2.5.5. при исполнении Договора по согласованию Сторон допускается выполнение работы, качество, технически и функциональные характеристики которой являются улучшенными по сравнению с качеством и соответствующими техническими и функциональными характеристиками, указанными в Договоре. В этом случае соответствующие изменения должны быть оформлены дополнительным соглашением.

2.6. Оплату за выполненную Подрядчиком работу Заказчик производит путем безналичного перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика.

2.7. Если Договор заключается с физическим лицом, за исключением индивидуального предпринимателя или иного занимающегося частной практикой лица, сумма, подлежащая уплате физическому лицу, уменьшается на размер налоговых платежей, связанных с оплатой Договора.

**3. ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ**

3.1. Оплата по настоящему Договору осуществляется по цене, установленной п. 2.1 настоящего Договора.

3.2. Оплата за выполненные работы производится по безналичному расчету путем перечисления на расчетный счет Подрядчика в течение 7 (семи) рабочих дней со дня подписания акта о приемке выполненных работ (форма КС-2) и справок о стоимости выполненных работ (форма КС-3).

**4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН**

**4.1.** **Подрядчик обязан:**

4.1.1. Выполнить работы качественно и в полном соответствии с Техническим заданием (Приложение №1), ведомости объемов работ и основных материалов (Приложение №1 к Техническому заданию) и с утвержденным локальным сметным расчетом (Приложение № 2), действующими строительными нормами и правилами, и техническими регламентами;

4.1.2. Согласовать с Заказчиком точное время и дату сдачи-приемки работ;

4.1.3. При выполнении работ Подрядчик должен руководствоваться действующими строительными нормами и правилами, правилами пожарной безопасности и безопасной эксплуатации строительных машин и механизмов, экологическими, санитарно-гигиеническим и другими нормами, действующие на территории Российской Федерации и обеспечивающие безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объектов.

Подрядчик несёт ответственность за соблюдение правил пожарной безопасности, правил охраны труда и техники безопасности при проведении работ.

4.1.4. Организовать и координировать работы на объекте, обеспечить соблюдение требований законодательства, технических регламентов, настоящего Технического задания и нести ответственность за качество выполняемых работ и 'Применяемых материалов и их соответствие требованиям настоящего Технического задания.

4.1.5. Бережно относиться к имуществу Заказчика, а в случае его порчи, кражи, возмещать причиненный Заказчику ущерб.

4.1.6. Являться членом саморегулируемой организации в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства; использовать аттестованную технологию сварки в соответствии с требованиями РД 03-615-03 с областью аттестации в отношении группы технических устройств: (КО – Котельное оборудование) п.2. Трубопроводы пара и горячей воды с рабочим давлением пара более 0,07 МПа и температурой воды свыше 115С». Привлекать к работам Сварщиков и специалистов сварочного производства, выполняющих сварочные работы, аттестованных на ОПО Котельное оборудование п.2 Трубопроводов пара и горячей воды с рабочим давлением пара более 0,07 МПа и температурой воды свыше 115°С.

4.1.7. Руководствоваться нормативно-правовыми актами РФ в области строительства: СП 60.13330.2020 «Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. СНиП 41-01- 2003». Федеральным законом № 384-ФЗ от 30.12.2009 г. «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»; ФЗ-№190 Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004г.. СП 48.13330.2019 «Организация строительства», СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве»; Федерального закона № 123-ФЗ от 22.07.2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия»; монтаж сетей электроснабжения - по СП 76.13330.2016 «Электротехнические устройства», «Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах», утверждённых Приказом Ростехнадзора от 11.12.2020 № 519, основными положениями и другими нормативными документами, регламентирующими данный вид деятельности.

4.1.8. Любой строительный мусор, жидкие отходы (включая, но не ограничиваясь, лакокрасочные материалы, цемент, масла, растворители и строительные смеси), иные строительные отходы (далее - отходы), которые остаются во время выполнения работ по Договору, подлежат вывозу с Объекта Заказчика незамедлительно с момента их образования. Сброс (выброс) любых отходов в систему канализации Заказчика, прилегающую к Объекту территорию или иные не предусмотренные для этого места, строго запрещен. 9.8. По окончании работ Подрядчик обязан произвести уборку и очистку Объекта и территории, прилегающей к Объекту от строительного и иного мусора.

4.1.9. Своевременно предоставлять достоверную информацию о ходе исполнения своих обязательств, в том числе о сложностях, возникающих при исполнении Договора.

4.1.10. Предоставить Заказчику в качестве обеспечения надлежащего исполнения обязательств по настоящему Договору обеспечение исполнения обязательств по Договору в соответствии с разделом 8 настоящего Договора.

4.1.11. По запросу Заказчика предоставлять необходимую информацию о работниках, привлеченных к выполнению работ по настоящему Договору, по требованию первого произвести замену одних работников другими.

4.1.12. Немедленно письменно предупредить Заказчика при обнаружении обстоятельств, которые создают невозможность завершения выполнение работ в срок, установленный настоящим Договором.

4.1.13. Предоставить сертификаты, обязательные для используемых материалов, и иные документы, подтверждающие качество используемых материалов, оформленные в соответствии с законодательством Российской федерации;

4.1.14. Незамедлительно в письменной форме предупредить Заказчика о возможных неблагоприятных последствиях, выявленных в ходе выполнения работ.

4.1.15. Устранять дефекты выполненных работ за свой счет в течение гарантийного срока на выполненные работы. Устранение дефектов производится в течение 10 (десяти) дней с момента заявления о них Заказчиком. Все расходы, связанные с устранением дефектов несет Подрядчик;

4.1.16. Для приемки завершенных работ передать Заказчику 2 (два) экземпляра актов о приемке выполненных работ, исполнительные схемы, акты освидетельствования скрытых работ, а также счёт и счет-фактуру;

4.1.17. Участвовать в сдаче-приемке выполненных работ в соответствии с разделом 5 настоящего Договора;

4.1.18. Нести риск случайной гибели или случайного повреждения материалов при выполнении работ и в течение гарантийного срока;

4.1.19. Нести ответственность за соблюдение пожарной безопасности и техники безопасности при выполнении ремонтных работ.

**4.2. Подрядчик гарантирует, что на момент заключения настоящего Договора:**

4.2.1. В отношении него не проводится процедура ликвидации, отсутствует решение арбитражного суда о признании его банкротом и об открытии конкурсного производства, деятельность не приостановлена в порядке, предусмотренном [Кодексом](consultantplus://offline/ref=EBC15A92E9242B2CBBA1F7D8D8B6A96A5372A0364751A78B0C35E8E8ABk2p6K) Российской Федерации об административных правонарушениях, а также, что размер задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год не превышает 25% балансовой стоимости активов по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период.

4.2.2. Не обременен обязательствами имущественного характера, способными помешать исполнению обязательств, по настоящему Договору.

4.2.3. За последние два года не нарушал договорных обязательств и не причинял ущерба (либо погасил причиненный ущерб) по аналогичным Договорам.

**4.3.**З**аказчик вправе**:

4.3.1. Требовать от Подрядчика представления надлежащим образом оформленной отчетной документации и материалов, подтверждающих исполнение обязательств в соответствии с техническим заданием, локальными сметами и настоящим Договором.

4.3.2. В случае досрочного исполнения Подрядчиком обязательств по настоящему Договору принять и оплатить работы в соответствии с установленным в Договоре порядком.

4.3.3. Запрашивать у Подрядчика информацию о ходе и состоянии исполнения обязательств Подрядчика по настоящему Договору.

4.3.4 Оставляет за собой право на корректировку объемов работ по мере их выполнения.

**4.4. Заказчик обязан:**

4.4.1. Обеспечить Подрядчику свободный доступ к месту проведения работ в течение всего срока действия Договора;

4.4.2. Назначить своего уполномоченного представителя, который от его имени совместно с Подрядчиком осуществляет приемку выполненных работ, технический надзор и контроль выполнения Работ по договору, их качество, а также производит проверку соответствия используемых Подрядчиком материалов условиям Договора.

4.4.3. Определять объемы дополнительных работ по результатам осмотра с составлением актов и дефектных ведомостей. Работы, выполненные с изменением или отклонением от Работ, указанных в сметном расчёте, не оформленные в установленном порядке, оплате не подлежат.

4.4.4. Обеспечить Подрядчику возможность подключения к имеющимся у Заказчика источникам электроснабжения, водоснабжения, канализации для целей выполнения работ, предусмотренных настоящим Техническим заданием.

4.4.5. Письменно заявить Подрядчику в течение 3 (трех) суток об обнаружении отступлений от требований технического задания (Приложение №1 к настоящему Договору), которые могут ухудшать качество работ или вызвать иные недостатки;

4.4.6. Принять выполненные работы в соответствии с разделом 5 настоящего Договора и, при отсутствии претензий относительно качества и других характеристик выполненных работ и использованных материалов, подписать акты сдачи-приемки работ, формы № КС-2, КС-3 и передать один экземпляр Подрядчику;

4.4.7. В случае обнаружения недостатков в выполненных работах или некачественно выполненных работ в течение 5 (пяти) рабочих дней составляется Акт с перечислением выявленных недостатков, необходимых доработок и сроком их устранения. После подписания Акта Подрядчик обязан в согласованный сторонами срок своими силами и без увеличения цены Договора переделать работы для устранения недостатков выполненных работ и обеспечения их надлежащего качества.

4.4.8. Оплатить выполненные работы в соответствии с условиями настоящего Договора.

**5. ПОРЯДОК СДАЧИ-ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ**

5.1. Приемка выполненных работ осуществляется комиссионно, в присутствии полномочных представителей со стороны Заказчика и Подрядчика, в соответствии с Техническим заданием (Приложение №1), ведомости объемов работ и основных материалов (Приложение №1 к Техническому заданию) и с утвержденным локальным сметным расчетом (Приложение № 2).

5.2. В случае если на любых стадиях выполнения работ будут обнаружены некачественно выполненные работы, Заказчик составляет акт, а Подрядчик обязан своими силами и без увеличения цены Договора в кратчайший срок переделать эти работы для обеспечения их надлежащего качества и сдачи Заказчику.

5.3. Заказчик обладает полномочиями периодически давать указания:

5.3.1. Удалить с Объекта любые материалы или оборудование, которые, по мнению Заказчика (Представителя Заказчика), не соответствуют условиям Договора.

5.3.2. Заменить их на качественные и подходящие материалы или оборудование.

5.3.3. Удалить или выполнить заново любую работу, которая была выполнена ненадлежащим образом.

5.4. При исполнении Договора по согласованию Заказчика с Подрядчиком допускается применение товара (материала), качество, технические и функциональные характеристики (потребительские свойства) которого являются улучшенными по сравнению с таким качеством и такими характеристиками товара (материала), указанными в Техническом задании.

5.5.По фактически выполненным работам Подрядчик направляет в адрес Заказчика 2 (два) экземпляра актов о приемке выполненных работ по форме КС-2, справки о стоимости выполненных работ, счета на оплату выполненных работ; счет – фактуры.

5.6. Заказчик в течение 5 (пяти) рабочих дней проверяет совместно с Подрядчиком качество и объемы выполненных работ и затем:

а) либо принимает работы и подписывает акт сдачи-приемки выполненных работ для последующей оплаты;

б) либо при наличии замечаний Заказчика к представленному акту сдачи-приемки выполненных работ возвращает их Подрядчику для внесения изменений в соответствии с результатами приемки;

в) либо направляет Подрядчику в письменном виде мотивированный отказ принять работы и подписать акт сдачи-приемки выполненных работ.

5.7. При наличии замечаний Заказчика по качеству выполненных работ Подрядчик устраняет выявленные недостатки в течение 7 рабочих дней и предоставляет на подпись Заказчику исправленный и подписанный Подрядчиком акт сдачи-приемки выполненных работ.

5.8. При возникновении между Заказчиком и Подрядчиком спора по поводу недостатков выполненной работы или их причин по требованию любой из Сторон должна быть назначена экспертиза. Расходы по экспертизе несет Подрядчик, за исключением случаев, когда экспертизой установлено отсутствие нарушений Подрядчиком Договора или причинной связи между действиями Подрядчика и обнаруженными недостатками.

5.9. Риск случайной гибели или случайного повреждения объекта, составляющего предмет настоящего Договора, до приемки этого объекта Заказчиком несет Подрядчик.

5.10. Для проверки соответствия качества выполненных Подрядчиком работ требованиям, установленным настоящим Договором, Заказчик вправе привлекать независимых экспертов.

5.11. Заказчик обязан в пятидневный срок со дня получения актов подписать их или направить Подрядчику мотивированный отказ в приемке работ.

5.12. В случае мотивированного отказа заказчика принять работу, составляется акт с перечнем замечаний и согласованными Сторонами сроками их устранения.

5.13. До приемки выполненных работ, оговоренного Сторонами в заявке, риск повреждения объекта несет Подрядчик.

5.14. Работы (этап работ) считаются принятыми с момента подписания сторонами акта приемки выполненных работ и приемки рабочей документации.

**6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

6.1. Подрядчик гарантирует качество и безопасность используемых при работах материалов в соответствии с действующими стандартами, утвержденными на данные материалы, и наличием сертификатов, обязательных для данных материалов, оформленных в соответствии с законодательством Российской Федерации, устранение всех недостатков и дефектов, выявленных в гарантийный период.

6.2. Срок гарантии на выполненные работы устанавливается продолжительностью не менее 60 (Шестидесяти) месяцев с даты приемки выполненных работ. Гарантия качества распространяется на все конструктивные элементы и работы, выполненные Подрядчиком по настоящему Договору.

6.3. В случае если в течение гарантийного срока Заказчиком будут обнаружены некачественно выполненные работы, то Подрядчик своими силами и за свой счет, без увеличения общей стоимости работ обязан в срок, установленный Заказчиком, переделать эти работы для обеспечения их надлежащего качества. При этом гарантийный срок на данные работы продлевается на период устранения недостатков (период исчисляется со дня направления Заказчиком письменного извещения Подрядчику до дня подписания Акта об устранения дефектов уполномоченными представителями сторон).

6.4. Наличие дефектов, выявленных в течение гарантийного срока, устанавливается двухсторонним актом, который подписывается Заказчиком и Подрядчиком.

6.5. Для участия в составлении акта согласования порядка и сроков устранения дефектов по гарантийным обязательствам, Заказчик официально уведомляет Подрядчика о предстоящем обследовании. Подрядчик обязан направить своего представителя не позднее 5 дней со дня получения письменного извещения Заказчика, и направить Заказчику информацию о дате и времени планируемого выхода.

6.6. В случае если Подрядчик не устранил дефекты в установленные сроки, Заказчик имеет право устранить дефекты своими силами или силами третьих лиц за счет Подрядчика, взыскав при этом с Подрядчика убытки в размере стоимости работ по устранению недостатков.

1. **ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН**

7.1. При нарушении условий Договора Стороны несут ответственность в соответствии с ГК РФ, и настоящим Договором.

7.2. За каждый день просрочки исполнения Подрядчиком обязательства, предусмотренного Договором, начисляется пеня в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации от цены Договора, уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных Договором и фактически исполненных Подрядчиком.

**8. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПОЛНЕНИЯ ДОГОВОРА**

8.1. Обеспечение исполнения настоящего Договора предоставляется Подрядчиком на сумму: 202 985 (Двести две тысячи девятьсот восемьдесят пять) рублей 12 копеек, что составляет 5% от начальной (максимальной) цены Договора, указанной в извещении об осуществлении закупки. Обеспечение исполнения Договора предоставляется Заказчику до заключения Договора.

8.2. В случае если предложенная в заявке участника закупки цена снижена на двадцать пять и более процентов по отношению к начальной (максимальной) цене Договора, участник закупки, с которым заключается Договор, предоставляет обеспечение исполнения Договора в размере, превышающем в полтора раза размер обеспечения исполнения договора, указанный в документации о проведении электронного аукциона в сумме: 304 477 (Триста четыре тысячи четыреста семьдесят семь) рублей 68 копеек или информацию, подтверждающую добросовестность Подрядчика на дату подачи заявки.

8.3. Если обеспечение исполнения Договора представляется в виде передачи Заказчику в залог денежных средств, Подрядчик, с которым заключается Договор, перечисляет сумму залога денежных средств, указанную в п. 8.\_\_ настоящего Договора, на счёт Заказчика по указанным реквизитам:

МУП «Водоканал»

ИНН 1215020390

КПП 121501001

Расчетный счет 40702810300000050227

Банк получателя: Банк ГПБ (АО)

Корреспондентский счет 30101810200000000823

БИК 044525823

В поле «назначение платежа» обязательно указать: «Средства для обеспечения исполнения Договора по объекту закупки: «Выполнение капитального ремонта вентиляции лаборатории МУП "Водоканал"».

Обеспечение исполнения Договора перечисляется единовременно одной суммой на расчетный счет Заказчика. Перечисление обеспечения исполнения Договора по частям или третьими лицами за Подрядчика не допускается. Внесение денежных средств в качестве обеспечения исполнения Договора подтверждается платежным поручением.

8.4. Обеспечение должно распространяться на все обязательства Подрядчика по Договору, в том числе по возмещению убытков, а также уплате неустоек.

8.5. В случае если Подрядчиком в качестве обеспечения исполнения Договора выбрана безотзывная банковская гарантия данная банковская гарантия должна соответствовать требованиям федерального законодательства и Положения.

8.6. Форма требования по банковской гарантии установлена постановлением Правительства Российской Федерации от 08.11.2013 № 1005 «О банковских гарантиях, используемых для целей Федерального закона «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

8.7. Подрядчик обязан предоставить Заказчику оригинал безотзывной банковской гарантии в течение пяти дней с момента заключения Договора.

8.8. Срок действия банковской гарантии должен превышать срок действия Договора не менее чем на один месяц.

8.9. В случае возникновения обстоятельств, препятствующих заключению Договора в установленные Положением сроки, срок действия банковской гарантии продлевается на срок наличия таких обстоятельств.

8.10. В случае если по каким-либо причинам обеспечение исполнения настоящего Договора перестало быть действительным, закончило свое действие или иным образом перестало обеспечивать исполнение Подрядчиком своих обязательств по настоящему Договору, Подрядчик обязуется в течение 10 рабочих дней с момента, когда соответствующее обеспечение исполнения Договора перестало действовать, предоставить Заказчику иное (новое) надлежащее обеспечение исполнения Договора на тех же условиях, которые указаны в настоящем разделе Договора.

8.11. В ходе исполнения Договора Подрядчик вправе предоставить Заказчику обеспечение исполнения Договора, уменьшенное на размер выполненных обязательств, предусмотренных Договором, взамен ранее предоставленного обеспечения исполнения Договора. При этом может быть изменен способ обеспечения исполнения Договора.

8.12. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств по Договору обеспечение исполнения Договора переходит Заказчику в размере неисполненных обязательств. Все затраты, связанные с заключением и оформлением договоров и иных документов по обеспечению исполнения Договора, несет Подрядчик.

8.13. Денежные средства, внесенные в качестве обеспечения исполнения Договора, возвращаются Подрядчику в течение 30 (тридцати) дней с даты подписания последней товарной накладной, а в случае расторжения Договора - в течение 30 (тридцати) дней с даты подписания Соглашения о расторжении, после предоставления Заказчику необходимых документов, подтверждающих оказание услуг в полном объеме, на основании письменного заявления Подрядчика направленного в адрес Заказчика, с указание банковских реквизитов для перечисления.

**9. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ**

9.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное неисполнение своих обязательств по настоящему Договору, в случае если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, а именно стихийных бедствий, диверсий, военных действий, изменений законодательства, препятствующих надлежащему исполнению обязательств по настоящему Договору, а также других чрезвычайных обстоятельств, которые возникли после заключения настоящего Договора и непосредственно повлияли на исполнение Сторонами своих обязательств, и которые Стороны были не в состоянии предвидеть и предотвратить. Данные обстоятельства подтверждаются справкой компетентного учреждения или органа государственной власти.

9.2. При наступлении таких обстоятельств срок исполнения обязательств по настоящему Договору отодвигается соразмерно времени действия данных обстоятельств постольку, поскольку эти обстоятельства значительно влияют на исполнение настоящего Договора в срок.

9.3. Сторона, для которой надлежащее исполнение обязательств оказалось невозможным вследствие возникновения обстоятельств непреодолимой силы, обязана в течение 5 (пяти) календарных дней с даты возникновения таких обстоятельств уведомить в письменной форме другую Сторону об их возникновении, виде и возможной продолжительности действия.

9.4. Если обстоятельства, указанные в п. 9.1 настоящего Договора, будут длиться более 2 (двух) календарных месяцев с даты соответствующего уведомления, каждая из Сторон вправе расторгнуть настоящий Договор без требования возмещения убытков, понесенных в связи с наступлением таких обстоятельств.

**10. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ**

10.1. Дата начала работ: с момента подписания Договора.

Срок выполнения работ: с момента заключения Договора по 30 ноября 2024 года.

10.2. Подрядчик, по согласованию с Заказчиком, вправе выполнить работы досрочно.

10.3. Настоящий Договор может быть расторгнут:

- по соглашению Сторон;

- в судебном порядке;

-в связи с односторонним отказом Заказчика от исполнения Договора по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств.

**11. ПОРЯДОК УРЕГУЛИРОВАНИЯ СПОРОВ**

11.1. Стороны принимают все меры к тому, чтобы любые спорные вопросы, разногласия либо претензии, касающиеся исполнения настоящего Договора, были урегулированы путем переговоров, с оформлением совместного протокола урегулирования споров.

11.2. В случае невыполнения Сторонами своих обязательств и не достижения взаимного согласия споры по настоящему Договору разрешаются в Арбитражном суде Республики Марий Эл. До передачи спора на разрешение в судебный орган, Стороны принимают меры к его урегулированию в претензионном порядке. Претензия должна быть рассмотрена и по ней должен быть дан письменный ответ по существу Стороной, которой адресована претензия, в срок не позднее 10 (десяти) календарных дней с даты ее получения.

11.3. К отношениям Сторон по настоящему Договору и в связи с ним, применяется законодательство Российской Федерации.

**12. АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ОГОВОРКА**

12.1. 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 иные неправомерные цели.

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

12.3. В случае возникновения у стороны обоснованных подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего раздела, соответствующая сторона обязуется уведомить другую сторону в письменной форме. После письменного уведомления, соответствующая сторона обязана направить подтверждение, что нарушения не произошло или не произойдет. Это подтверждение должно быть направлено в течение десяти рабочих дней с даты направления письменного уведомления.

12.4. В письменном уведомлении сторона обязана сослаться на обоснованные факты или предоставить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего раздела контрагентом, его аффилированными лицами, работниками или посредниками, выражающееся в действиях, квалифицируемых применимым законодательством, как дача или получение взятки, коммерческий подкуп, а также действиях, нарушающих требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации доходов, полученных преступным путем.

12.5. В случае нарушения одной стороной обязательств воздерживаться от запрещенных в настоящем разделе Договора действий и/или неполучения другой стороной в установленный настоящим Договором срок подтверждения, что нарушения не произошло или не произойдет, другая сторона имеет право направить обоснованные факты или предоставить материалы в компетентные органы, в соответствии с применимым законодательством.

**13. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ**

13.1 Настоящий Договор вступает в действие с момента его подписания Сторонами и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств.

13.2 Настоящий Договор подписывается Сторонами на бумажном носителе в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

13.3. Все уведомления Сторон, связанные с исполнением настоящего Договора, направляются в письменной форме по почте заказным письмом по фактическому адресу Стороны, указанному в настоящем Договоре, а также могут быть направлены с использованием факсимильной связи, электронной почты с последующим предоставлением оригинала или в электронно-цифровой форме, подписанные в таком случае квалифицированной электронной подписью. 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.

13.4. Во всем, что не предусмотрено настоящим Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

13.5. Вопросы, не урегулированные Договором, регламентируются нормами действующего законодательства Российской Федерации.

13.6. Изменение существенных условий Договора при его исполнении не допускается, за исключением их изменения по соглашению сторон в случаях предусмотренных Положением и действующим законодательством РФ.

13.7. Выполнение в полном объёме обязательств, предусмотренных настоящим Договором, Заказчиком и Подрядчиком является основанием для регистрации сведений об исполнении Договора в Реестре Договоров в порядке, предусмотренном федеральным законодательством РФ.

13.8.Приложения к настоящему Договору, являющиеся его неотъемлемыми частями:

Приложение № 1 - Техническое задание,

Приложение № 1 к Техническому заданию- Ведомость объемов работ и основных материалов на выполнение работ.

Приложение № 2 – Локальный сметный расчет.

**14. МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН**

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:**  МУП «Водоканал»  ИНН/КПП:1215020390/121501001  Адрес:424039, Республика Марий Эл,  г. Йошкар-Ола, ул. Дружбы, д.2  р/с 40702810300000050227  Банк ГПБ (АО)  БИК 044525823,  к/с 30101810200000000823  ОКПО 03220481,  Тел. (8362) 42-77-04  E-mail: snab424039@yandex.ru  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  М.П. | **Подрядчик:**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **/**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  М.П. |

Приложение № 1 к Договору на выполнение капитального ремонта вентиляции лаборатории МУП "Водоканал"

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_№ \_\_\_\_\_\_\_\_

**Техническое задание на выполнение работ по объекту**-

«Капитальный ремонт вентиляции микробиологической лаборатории питьевых вод АЦККВ;

Капитальный ремонт вентиляции полярографической лаборатории, склада химреактивов и химической лаборатория питьевых вод АЦККВ МУП «Водоканал» по адресу: РМЭ, г. Йошкар-

Ола, ул. Дружбы, д. 2»

Предмет закупки (полное наименование работ):

Выполнение работ по капитальному ремонту вентиляции микробиологической лаборатории питьевых вод АЦККВ и капитальному ремонту вентиляции полярографической лаборатории, склада химреактивов и химической лаборатория питьевых вод АЦККВ производятся в административном здании МУП «Водоканал» по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. Дружбы, д. 2

Наименование Заказчика и место выполнения работ:

Заказчик - МУП «Водоканал», место выполнения работ - РМЭ. г. Йошкар-Ола. ул. Дружбы.

д. 2

1. Цель и задачи работ:
   1. Ремонт вентиляции производится для обеспечения нормативного воздухообмена в помещениях. микробиологической лаборатории, полярографической лаборатории, склада химреактивов и химической лаборатория питьевых вод АЦККВ
   2. Полный перечень работ (для составления сметного расчёта) указан в ведомости объёмов и основных материалов (Приложение №1 к Техническому Заданию).
2. Цепа договора:

2.1 Начальная (максимальная) цена договора — согласно локального сметного расчета.

1. Срок выполнения работ:
   1. Выполнение работ: с момента заключения договора до 30 ноября 2024г.
   2. Перед началом работ Подрядчик должен согласовать с Заказчиком график производства работ.
2. Общие требования:
   1. Для обоснования заявляемой цены Участник должен на основании ведомости объёмов работ и .материалов (Приложение №1 настоящего Технического задания), предоставить Заказчику локальный сметный расчет по разделам.
   2. Учтенные Участником в локальном сметном расчете материалы, изделия и оборудование должны соответствовать требованиям к применяемым материалам, изделиям и оборудованию, указанным в Приложении №1 настоящего Технического задания.
3. Выполнения работ, договор, сроки и порядок оплаты
   1. Все работы должны выполняться на основании договора подряда, заключенного в результате регламентированной закупочной процедуры.
   2. Оплата по договору производится путем безналичного перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика.

5.3 Расчеты по договору производятся в течение 7 рабочих дней после подписания обеими Сторонами соответствующих актов о приемке выполненных работ (форма КС-2) и справок о стоимости выполненных работ (форма КС-3).

* + 1. Цена договора включает в себя общую стоимость выполнения всех работ, включая стоимость строительных материалов, инструментов, расходов на перевозку, отгрузку, вывоз строительного мусора, складирование оборудования и строительных материалов, гарантийные обязательства, а также расходы по оплате всех необходимых налогов, пошлин и сборов и иные расходы, возникающие у Подрядчика в связи с исполнением обязательств по договору.
       1. Требования к оформлению результатов работ:
          1. При проведении скрытых работ, Подрядчик предоставляет акты скрытых работ. Подрядчик приступает к выполнению последующих работ только после приемки Заказчиком скрытых работ.
          2. После завершения работ Подрядчик предоставляет Заказчику акт о приемке выполненных работ по форме КС-2. подписанный со своей стороны, справку о стоимости выполненных работ по форме КС-3 и счет-фактуру, если Подрядчик осуществляет деятельность по общей системе налогообложения. Документы предоставляются в бумажном виде. Формы КС-2 и КС-3 утверждены Постановлением Госкомстата № 100 от 11.11.1999 г.
       2. Требования к материалам и изделиям:
          1. Подрядчик при выполнении работ должен использовать основные материалы в соответствии с ведомостью объёмов работ и материалов (Приложение №1). Поставляемое оборудование должно иметь технические характеристики и энергоэффективность не хуже проектного решения (Рабочая документация).
          2. Используемые материалы, изделия должны соответствовать государственным стандартам и техническим условиям, должны быть новыми, то есть не бывшими в эксплуатации, не поврежденными без каких-либо ограничений (залог, запрет, арест и т.п.) к свободному обращению на территории Российской Федерации.
          3. Контроль за соответствием применяемых материалов и изделий является обязанностью

лица, осуществляющего выполнение работ.

7.5. Обеспечение оборудованием, материалами для производства работ и их доставка осуществляется за счет Подрядчика и его силами.

* + - 1. Контроль выполнения работ со стороны Заказчика:
         1. Заказчик назначает своего уполномоченного представителя, который от его имени совместно с Подрядчиком осуществляет приемку выполненных работ, технический надзор и контроль выполнения Работ по договору, их качество, а также производит проверку соответствия используемых Подрядчиком

материалов условиям Договора.

* + - * 1. Определяет объемы дополнительных работ по результатам осмотра с составлением актов и дефектных ведомостей. Работы, выполненные с изменением или отклонением от Работ, указанных в сметном расчёте, не оформленные в установленном порядке, оплате не подлежат.
        2. Обеспечивает доступ на объект сотрудников Подрядчика.
        3. Обеспечить Подрядчику возможность подключения к имеющимся у Заказчика источникам электроснабжения, водоснабжения, канализации для целей выполнения работ, предусмотренных настоящим Техническим заданием.
        4. В случае обнаружения Заказчиком недостатков в выполненных работах или некачественно выполненных работ в течение 5 (пяти) рабочих дней составляется Акт с перечислением выявленных недостатков, необходимых доработок и сроком их устранения. После подписания Акта Подрядчик обязан в согласованный сторонами срок своими силами и без увеличения цены Договора переделать работы для устранения недостатков выполненных работ и обеспечения их надлежащего качества.
      1. При производстве работ Подрядчик обязан:
         1. Организовать и координировать работы на объекте, обеспечить соблюдение требований законодательства, технических регламентов, настоящего Технического задания и нести ответственность за качество выполняемых работ и 'Применяемых материалов и их соответствие требованиям настоящего Технического задания.
         2. При выполнении работ Подрядчик должен руководствоваться действующими строительными нормами и правилами, правилами пожарной безопасности и безопасной эксплуатации строительных машин и механизмов, экологическими, санитарно-гигиеническим и другими нормами, действующие на территории Российской Федерации и обеспечивающие безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объектов.

Подрядчик несёт ответственность за соблюдение правил пожарной безопасности, правил охраны труда и техники безопасности при проведении работ.

* + - * 1. Являться членом саморегулируемой организации в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства; использовать аттестованную технологию сварки в соответствии с требованиями РД 03-615-03 с областью аттестации в отношении группы технических устройств: (КО – Котельное оборудование) п.2. Трубопроводы пара и горячей воды с рабочим давлением пара более 0,07 МПа и температурой воды свыше 115С». Привлекать к работам Сварщиков и специалистов сварочного производства, выполняющих сварочные работы, аттестованных на ОПО Котельное оборудование п.2 Трубопроводов пара и горячей воды с рабочим давлением пара более 0,07 МПа и температурой воды свыше 115°С.
        2. Руководствоваться нормативно-правовыми актами РФ в области строительства: СП 60.13330.2020 «Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. СНиП 41-01- 2003». Федеральным законом № 384-ФЗ от 30.12.2009 г. «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»; ФЗ-№190 Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004г.. СП 48.13330.2019 «Организация строительства», СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве»; Федерального закона № 123-ФЗ от 22.07.2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия»; монтаж сетей электроснабжения - по СП 76.13330.2016 «Электротехнические устройства», «Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах», утверждённых Приказом Ростехнадзора от 11.12.2020 № 519, основными положениями и другими нормативными документами, регламентирующими данный вид деятельности.

Контролировать качество выполнения работ и вести учет выявленных нарушений требований технического регламента о безопасности зданий и сооружений.

Нести ответственность за повреждения имущества Заказчика.

Любой строительный мусор, жидкие отходы (включая, но не ограничиваясь, лакокрасочные материалы, цемент, масла, растворители и строительные смеси), иные строительные отходы (далее - отходы), которые остаются во время выполнения работ по Договору, подлежат вывозу с Объекта Заказчика незамедлительно с момента их образования. Сброс (выброс) любых отходов в систему канализации Заказчика, прилегающую к Объекту территорию или иные не предусмотренные для этого места, строго запрещен.

По окончании работ Подрядчик обязан произвести уборку и очистку Объекта и территории, прилегающей к Объекту от строительного и иного мусора.

10. Гарантийные требования

1. Подрядчик гарантирует качество выполнения всех Работ в соответствии с действующими нормами и техническими условиями, своевременное устранение недостатков и дефектов, выявленных при приемке Работ;
2. Гарантийный срок на выполняемые по настоящему договору Работы составляет 12 месяца с даты подписания Сторонами Акта о приемке выполненных работ.
3. Подрядчик несет ответственность за недостатки (дефекты), обнаруженные в пределах гарантийного срока, если не докажет, что они произошли вследствие нормального износа, неправильной эксплуатации.

Приложение №1. Ведомость объемов работ и основных материалов.

**Ведомость объемов работ и основных материалов**

**на выполнение работ по объекту «Капитальный ремонт вентиляции микробиологической лаборатории питьевых вод АЦККВ.»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **Раздел 1. Вентиляция** | | | |
| **Демонтаж** | | | |
| 1 | Демонтаж воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 355 мм | 100 м2 поверхности воздуховодов | 0,5539 |
| 2 | Демонтаж центробежных вентиляторов весом: до 0,05 т | 100 шт. | 0,02 |
| **Система П-1** | | | |
| 3 | Установка камер приточных типовых: без секции орошения производительностью до 10 тыс.м3/час | 1 камера | 1 |
| 4 | Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2 | 1 решетка | 12 |
| 5 | Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: периметром до 1600 мм | 1 шт. | 1 |
| 6 | Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: периметром до 1000 мм | 1 шт. | 1 |
| 7 | Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом: периметром до 1000 мм | 1 шт. | 3 |
| 8 | Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом: диаметром до 250 мм | 1 шт. | 2 |
| 9 | Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха: в верхнюю зону, массой до 30 кг | 1 воздухораспределитель | 2 |
| 10 | Установка фильтров ячейковых | 1 м2 поверхности в свету | 0,93 |
| 11 | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 250 мм | 100 м2 поверхности воздуховодов | 0,0874 |
| 12 | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, периметром до 600 мм | 100 м2 поверхности воздуховодов | 0,03 |
| 13 | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм | 100 м2 поверхности воздуховодов | 0,0907 |
| 14 | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм | 100 м2 поверхности воздуховодов | 0,2727 |
| 15 | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 2400 мм | 100 м2 поверхности воздуховодов | 0,2164 |
| 16 | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 3200 мм | 100 м2 поверхности воздуховодов | 0,0192 |
| 17 | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 3600 мм | 100 м2 поверхности воздуховодов | 0,023 |
| 18 | Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука, вспененного полиэтилена | 10 м2 изолируемой поверхности | 0,42 |
| **Оборудование и материалы** | | | |
| 19 | Приточная установка (L = 3720 м3/ч, P сети = 740 Па) с водяным нагревателем, с комплектом автоматики | компл. | 1 |
| 20 | Решетка ВР-Н3 900х500 | шт. | 1 |
| 21 | Решетка ВР-К(N) 400х150 | шт. | 2 |
| 22 | Решетка ВР-К(N) 400х150 с КРВ-1 | шт. | 7 |
| 23 | Решетка ВР-К(N) 200х200 | шт. | 2 |
| 24 | Заслонка VKZ(А) 500x300 BLE230.1 | шт. | 1 |
| 25 | Заслонка VKZ(А) 200x200 BLE230.1 | шт. | 1 |
| 26 | Дроссель-клапан 200х200 | шт. | 1 |
| 27 | Дроссель-клапан 150х150 | шт. | 2 |
| 28 | Дроссель-клапан ф250 | шт. | 2 |
| 29 | Модуль воздухораспределительный МВ-ГЩ 06 | шт. | 2 |
| 30 | Фильтр ФяС-Э11Н06.1П | шт. | 2 |
| 31 | Фильтр бокс канальный с фильтром ФВА-НС-610-305-292-Н11 | шт. | 1 |
| 32 | Воздуховоды круглые из оцинкованной стали 0,55 мм | м2 | 7,46 |
| 33 | Воздуховоды прямоугольные из оцинкованной стали 0,55 мм | м2 | 9,4 |
| 34 | Воздуховоды прямоугольные из оцинкованной стали 0,7 мм | м2 | 44,07 |
| 35 | Фасонные части круглого сечения из оцинкованной стали 0,55 мм | м2 | 1,28 |
| 36 | Фасонные части прямоугольного сечения из оцинкованной стали 0,55 мм | м2 | 2,67 |
| 37 | Фасонные части прямоугольного сечения из оцинкованной стали 0,7 мм | м2 | 6,76 |
| 38 | Фасонные части прямоугольного сечения из оцинкованной стали 1,0 мм | м2 | 2,3 |
| 39 | Крепления | кг | 105,95312 |
| 40 | Изоляция ENERGOMAX 25/1-4 | м2 | 4,62 |
| **Система В-1** | | | |
| 41 | Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: диаметром до 355 мм | 1 шт. | 1 |
| 42 | Установка вентиляторов осевых массой: до 0,025 т | 1 вентилятор | 1 |
| 43 | Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения типа: ГТК 1-4, диаметр обечайки 315 мм | 1 шт. | 1 |
| 44 | Установка клапанов: огнезадерживающих периметром до 1600 мм | 1 клапан | 1 |
| 45 | Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом: периметром до 1000 мм | 1 шт. | 3 |
| 46 | Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2 | 1 решетка | 4 |
| 47 | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 355 мм | 100 м2 поверхности воздуховодов | 0,1667 |
| 48 | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм | 100 м2 поверхности воздуховодов | 0,1694 |
| 49 | Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 315 мм | 1 зонт | 1 |
| 50 | Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука, вспененного полиэтилена | 10 м2 изолируемой поверхности | 0,6 |
| **Оборудование и материалы** | | | |
| 51 | Клапан воздушный ф315 с электроприводом 230 вольт на 5 Hm | шт. | 1 |
| 52 | Круглый канальный вентилятор ф315 (L = 960 м3/ч, P сети = 200 Па) | шт. | 1 |
| 53 | Хомут быстроразъемный ф315 | шт. | 2 |
| 54 | Короб под вентилятор ф315 | шт. | 1 |
| 55 | Шумоглушитель ф315 длина 900мм | шт. | 1 |
| 56 | SRE-2,5 плавный регулятор скорости (в корпусе) | шт. | 1 |
| 57 | Клапан SHFDO-60-O-300\_200-MB230-0-0-0-0 | шт. | 1 |
| 58 | Дроссель-клапан 200х150 | шт. | 3 |
| 59 | Решетка ВР-К(N) 300х100 | шт. | 2 |
| 60 | Решетка ВР-К(N) 150х300 | шт. | 2 |
| 61 | Воздуховоды круглые из оцинкованной стали 0,7 мм | м2 | 15,83 |
| 62 | Воздуховоды прямоугольные из оцинкованной стали 0,55 мм | м2 | 13,45 |
| 63 | Фасонные части круглого сечения из оцинкованной стали 0,7 мм | м2 | 0,84 |
| 64 | Фасонные части прямоугольного сечения из оцинкованной стали 0,55 мм | м2 | 3,49 |
| 65 | Крепления | кг | 32,39868 |
| 66 | Зонт ф315 | шт. | 1 |
| 67 | Изоляция ENERGOMAX 25/1-4 | м2 | 6,6 |
| **Система В-2+резерв** | | | |
| 68 | Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: периметром до 2400 мм | 1 шт. | 4 |
| 69 | Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам | 1 м2 | 2,11 |
| 70 | Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т | 1 вентилятор | 2 |
| 71 | Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых типа: ГТП 1-5 сечением 700х400 мм | 1 шт. | 1 |
| 72 | Установка фильтров ячейковых | 1 м2 поверхности в свету | 0,28 |
| 73 | Установка клапанов: огнезадерживающих периметром до 1600 мм | 1 клапан | 1 |
| 74 | Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом: периметром до 1600 мм | 1 шт. | 1 |
| 75 | Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом: периметром до 1000 мм | 1 шт. | 7 |
| 76 | Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2 | 1 решетка | 8 |
| 77 | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, периметром до 600 мм | 100 м2 поверхности воздуховодов | 0,0474 |
| 78 | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм | 100 м2 поверхности воздуховодов | 0,1177 |
| 79 | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм | 100 м2 поверхности воздуховодов | 0,587 |
| 80 | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 2400 мм | 100 м2 поверхности воздуховодов | 0,0302 |
| 81 | Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 1600 мм | 1 зонт | 1 |
| 82 | Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука, вспененного полиэтилена | 10 м2 изолируемой поверхности | 1,6 |
| **Оборудование и материалы** | | | |
| 83 | воздушный клапан сечением 500х300 с подставкой под электропривод | шт. | 1 |
| 84 | Гибкая вставка сечением 500x300 | шт. | 2 |
| 85 | Вытяжная установка с резервным вентилятором (L = 2100 м3/ч, P сети = 500 Па) | шт. | 2 |
| 86 | Шумоглушитель сечением 700\*400мм длина 1000мм | шт. | 1 |
| 87 | Фильтр воздушный ФВА-НС-400-700-292-H14/К7/У2 | шт. | 1 |
| 88 | Фильтр-бокс для HEPA ФВА-НС-400-700-292 | шт. | 1 |
| 89 | Преобразователь частоты 0,75 кВт, 380В | шт. | 2 |
| 90 | Реле давления дифференциальное PS-2000-L | шт. | 1 |
| 91 | Реле давления дифференциальное PS-500-L | шт. | 2 |
| 92 | Электропривод 230 вольт на 5 Hm | шт. | 4 |
| 93 | Шкаф управления класс IP31 | шт. | 1 |
| 94 | Клапан SHFDO-60-O-400\_300-MB230-0-0-0-0 | шт. | 1 |
| 95 | Дроссель-клапан 400х200 | шт. | 1 |
| 96 | Дроссель-клапан 300х200 | шт. | 1 |
| 97 | Дроссель-клапан 200х200 | шт. | 1 |
| 98 | Дроссель-клапан 200х150 | шт. | 3 |
| 99 | Дроссель-клапан 150х150 | шт. | 2 |
| 100 | Решетка ВР-К(N) 300х150 с КРВ-1 | шт. | 2 |
| 101 | Решетка ВР-К(N) 300х150 | шт. | 1 |
| 102 | Решетка ВР-К(N) 150х300 | шт. | 3 |
| 103 | Решетка ВР-К(N) 200х100 | шт. | 1 |
| 104 | Решетка ВР-К(N) 100х200 | шт. | 1 |
| 105 | Воздуховоды прямоугольные из оцинкованной стали 0,55 мм | м2 | 14,35 |
| 106 | Воздуховоды прямоугольные из оцинкованной стали 0,7 мм | м2 | 46,2 |
| 107 | Фасонные части прямоугольного сечения из оцинкованной стали 0,55 мм | м2 | 2,16 |
| 108 | Фасонные части прямоугольного сечения из оцинкованной стали 0,7 мм | м2 | 15,52 |
| 109 | Крепления | кг | 89,66168 |
| 110 | Зонт 400х300 | шт. | 1 |
| 111 | Изоляция ENERGOMAX 25/1-4 | м2 | 17,6 |
| **Раздел 2. Теплоснабжение воздухонагревателя системы П-1** | | | |
| 112 | Установка смесительных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки: до 65 мм | 1 узел | 1 |
| 113 | Установка термометров в оправе прямых и угловых | 1 компл. | 3 |
| 114 | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм | 100 м трубопровода | 0,1 |
| 115 | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм | 100 м трубопровода | 0,35 |
| 116 | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,06 |
| 117 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-133 | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,06 |
| 118 | Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ( «Армофлекс») | 10 м трубопровода | 4,5 |
| 119 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм | 1 шт. | 5 |
| 120 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм | 1 шт. | 2 |
| 121 | Установка воздухоотводчиков | 1 шт. | 2 |
| 122 | Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 40 мм | 1 врезка | 1 |
| 123 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм | 100 м трубопровода | 0,45 |
| **Оборудование и материалы** | | | |
| 124 | Узел смесительный обратный присоединительный диаметр 25, с гибкими подводками (\*обратной конфигурации) Kvs не менее 4 | шт. | 1 |
| 125 | Термоманометр в сборе TM 25/MST | шт. | 3 |
| 126 | Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных :неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 25 мм | м | 10 |
| 127 | Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных :неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 40 мм | м | 35 |
| 128 | Кран шаровой VT.214.N.08 1 1/2" | шт. | 2 |
| 129 | Кран шаровой VT.214.N.04 1/2" | шт. | 5 |
| 130 | Воздухоотводчик автоматический VT 502 NH | шт. | 2 |
| 131 | Изоляционные трубки Energocell HT 35/9-2 | м | 10 |
| 132 | Изоляционные трубки Energocell HT 48/9-2 | м | 35 |
| 133 | Опора хомутовая для крепления труб 25 | шт. | 12 |
| 134 | Опора хомутовая для крепления труб 40 | шт. | 4 |
| **Раздел 3. Силовое электрооборудование** | | | |
| 135 | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм | 1 шт. | 1 |
| 136 | Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг | 1 шт. | 1 |
| 137 | ИБП, масса: до 10 кг | 1 шт. | 1 |
| 138 | Прибор или аппарат | 1 шт. | 1 |
| 139 | Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм | 100 м | 1,53 |
| 140 | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2 | 100 м | 1 |
| 141 | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 | 100 м | 0,53 |
| **Оборудование и материалы** | | | |
| 142 | Щит распределительный ЩСВ | шт. | 1 |
| 143 | Щит распределительный навесной ЩРн-П-4 IP30 пластиковый белый без двери КМПн 1/4 | шт. | 1 |
| 144 | Выключатель автоматический однополюсный 10А С ВА47-100 10кА | шт. | 1 |
| 145 | Источник бесперебойного питания Штиль SW300SL (300ВА/225Вт) | шт. | 1 |
| 146 | Блок управления огнезадерживающим клапаном БОУК-1 | шт. | 1 |
| 147 | Кабель ВВГнг(А)LS ltx 5х2.5 0.66кВ | м | 100 |
| 148 | Кабель ВВГнг(А)FRLS 3х2.5 0.66кВ | м | 53 |
| 149 | Труба гофрированная ПВХ 25 мм с протяжкой | м | 153 |
| 150 | Держатель с защелкой 25 мм для труб | шт. | 153 |
| **Раздел 4. Автоматизация приточно-вытяжных установок** | | | |
| 151 | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм | 1 шт. | 2 |
| 152 | Установка датчиков | 1 шт. | 9 |
| 153 | Механизм исполнительный - привод | 1 шт. | 5 |
| 154 | Частотный преобразователь | 1 шт. | 3 |
| 155 | Регулятор оборотов | 1 шт. | 1 |
| 156 | Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм | 100 м | 2,99 |
| 157 | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2 | 100 м | 1,95 |
| 158 | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 | 100 м | 0,44 |
| **Оборудование и материалы** | | | |
| 159 | Провод монтажный МКЭШнг(A)-LS 2х0.75 | м | 160 |
| 160 | Провод монтажный МКЭШнг(A)-LS 3х0.75 | м | 25 |
| 161 | Провод монтажный МКЭШнг(A)-LS 4х0.75 | м | 70 |
| 162 | Кабель ВВГнг(А)LS ltx 5х2.5 0.66кВ | м | 14 |
| 163 | Кабель ВВГнг(А)LS ltx 4х2.5 0.66кВ | м | 30 |
| 164 | Труба гофрированная ПВХ 20 мм с протяжкой | м | 255 |
| 165 | Труба гофрированная ПВХ 25 мм с протяжкой | м | 44 |
| 166 | Держатель с защелкой 20 мм для труб | шт. | 255 |
| 167 | Держатель с защелкой 25 мм для труб | шт. | 44 |
| **Раздел 5. Пусконаладочные работы** | | | |
| 168 | Установка теплообменная с количеством нагревателей: 1 | 1 установка | 1 |
| 169 | Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный: до № 5 | 1 устройство | 3 |
| 170 | Вентилятор | 1 устройство | 1 |
| 171 | Регулировочно-запорное устройство: клапан воздушный проходной с электрическим, пневматическим приводом | 1 устройство | 5 |
| 172 | Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений: до 10 | 1 вентиляционная сеть | 1 |
| 173 | Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 2 | 1 система | 1 |
| 174 | Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-001-01 | 1 канал | 4 |
| 175 | Узел технологический регулирования или защиты по параметрам температуры, относительной влажности, давления или расхода | 1 узел | 1 |

**Ведомость объемов работ и основных материалов**

**на выполнение работ по объекту «Капитальный ремонт вентиляции полярографической лаборатории, склада химреактивов и химической лаборатория питьевых вод АЦККВ.»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Ед. изм. | | Кол. |
| 1 | 2 | 3 | | 4 |
| **Раздел 1. Вентиляция** | | | | |
| **Система П-2** | | | | |
| 1 | Установка камер приточных типовых: без секции орошения производительностью до 10 тыс.м3/час | 1 камера | | 1 |
| 2 | Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом: периметром до 1600 мм | 1 шт. | | 1 |
| 3 | Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом: периметром до 1000 мм | 1 шт. | | 2 |
| 4 | Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2 | 1 решетка | | 5 |
| 5 | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 2400 мм | 100 м2 поверхности воздуховодов | | 0,0468 |
| 6 | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм | 100 м2 поверхности воздуховодов | | 0,1403 |
| 7 | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм | 100 м2 поверхности воздуховодов | | 0,1584 |
| 8 | Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука, вспененного полиэтилена | 10 м2 изолируемой поверхности | | 0,05 |
| **Оборудование и материалы** | | | | |
| 9 | Приточная установка (L = 3390 м3/ч, P сети = 200 Па) с водяным нагревателем, с комплектом автоматики | компл. | | 1 |
| 10 | Дроссель-клапан 500х300 | шт. | | 1 |
| 11 | Дроссель-клапан 200х200 | шт. | | 2 |
| 12 | Решетка ВР-К(N) 500х200 | шт. | | 3 |
| 13 | Решетка ВР-К(N) 200х200 | шт. | | 2 |
| 14 | Воздуховоды прямоугольные из оцинкованной стали 0,7 мм | м2 | | 16,22 |
| 15 | Воздуховоды прямоугольные из оцинкованной стали 0,55 мм | м2 | | 14,6 |
| 16 | Фасонные части прямоугольного сечения из оцинкованной стали 0,7 мм | м2 | | 2,9 |
| 17 | Фасонные части прямоугольного сечения из оцинкованной стали 0,55 мм | м2 | | 0,83 |
| 18 | Крепления | кг | | 38,92468 |
| 19 | Изоляция ENERGOMAX 25/1-4 | м2 | | 0,55 |
| **Раздел 2. Теплоснабжение воздухонагревателя системы П-2** | | | | |
| 20 | Установка смесительных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки: до 65 мм | 1 узел | | 1 |
| 21 | Установка термометров в оправе прямых и угловых | 1 компл. | | 3 |
| 22 | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм | 100 м трубопровода | | 0,03 |
| 23 | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 | 100 м2 окрашиваемой поверхности | | 0,003 |
| 24 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-133 | 100 м2 окрашиваемой поверхности | | 0,003 |
| 25 | Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ( «Армофлекс») | 10 м трубопровода | | 0,3 |
| 26 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм | 1 шт. | | 3 |
| 27 | Установка воздухоотводчиков | 1 шт. | | 2 |
| 28 | Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 25 мм | 1 врезка | | 1 |
| 29 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм | 100 м трубопровода | | 0,03 |
| **Оборудование и материалы** | | | | |
| 30 | Узел смесительный обратный присоединительный диаметр 25, с гибкими подводками (\*обратной конфигурации) Kvs не менее 4 | шт. | 1 | |
| 31 | Термоманометр в сборе TM 25/MST | шт. | 3 | |
| 32 | Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных :неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 25 мм | м | 3 | |
| 33 | Кран шаровой VT.214.N.04 1/2" | шт. | 3 | |
| 34 | Воздухоотводчик автоматический VT 502 NH | шт. | 2 | |
| 35 | Изоляционные трубки Energocell HT 35/9-2 | м | 3 | |
| 36 | Опора хомутовая для крепления труб 25 | шт. | 4 | |
| **Раздел 3. Автоматизация приточно-вытяжных установок** | | | | |
| 37 | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм | 1 шт. | 1 | |
| 38 | Установка датчиков | 1 шт. | 4 | |
| 39 | Механизм исполнительный - привод | 1 шт. | 1 | |
| 40 | Частотный преобразователь | 1 шт. | 1 | |
| 41 | Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм | 100 м | 0,95 | |
| 42 | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2 | 100 м | 0,55 | |
| 43 | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 | 100 м | 0,4 | |
| **Оборудование и материалы** | | | | |
| 44 | Провод монтажный МКЭШнг(A)-LS 2х0.75 | м | 50 | |
| 45 | Провод монтажный МКЭШнг(A)-LS 3х0.75 | м | 5 | |
| 46 | Кабель ВВГнг(А)LS ltx 5х2.5 0.66кВ | м | 35 | |
| 47 | Кабель ВВГнг(А)LS ltx 4х2.5 0.66кВ | м | 5 | |
| 48 | Труба гофрированная ПВХ 20 мм с протяжкой | м | 60 | |
| 49 | Труба гофрированная ПВХ 25 мм с протяжкой | м | 35 | |
| 50 | Держатель с защелкой 20 мм для труб | шт. | 60 | |
| 51 | Держатель с защелкой 25 мм для труб | шт. | 35 | |
| **Раздел 4. Пусконаладочные работы** | | | | |
| 52 | Установка теплообменная с количеством нагревателей: 1 | 1 установка | 1 | |
| 53 | Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный: до № 5 | 1 устройство | 1 | |
| 54 | Регулировочно-запорное устройство: клапан воздушный проходной с электрическим, пневматическим приводом | 1 устройство | 1 | |
| 55 | Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений: до 10 | 1 вентиляционная сеть | 1 | |
| 56 | Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 2 | 1 система | 1 | |
| 57 | Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-001-01 | 1 канал | 2 | |
| 58 | Узел технологический регулирования или защиты по параметрам температуры, относительной влажности, давления или расхода | 1 узел | 1 | |

Технические характеристики для подбора

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Позиция | Наименование и техническая характеристика |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| П1 v1 | Расход воздуха, м3/час | не менее | 3720 |
|  | Рабочее давление, Па | не менее | 740 |
|  | Мощность нагревателя, кВт | не менее | 63,6 |
|  | Максимальное энергопотребление, кВт | не более | 2,5 |
|  | Уровень звуковой мощности, Дб | не более | 56 |
|  | Габаритный размер: длина , мм | не более | 3500 |
|  | Габаритный размер: ширина, мм | не более | 1000 |
|  | Габаритный размер: высота, мм | не более | 700 |
|  |  |  |  |
| П2 v1 | Расход воздуха, м3/час | не менее | 3390 |
|  | Рабочее давление, Па | не менее | 200 |
|  | Мощность нагревателя, кВт | не менее | 58 |
|  | Максимальное энергопотребление, кВт | не более | 1,1 |
|  | Уровень звуковой мощности, Дб | не более | 56 |
|  | Габаритный размер: длина , мм | не более | 2650 |
|  | Габаритный размер: ширина, мм | не более | 900 |
|  | Габаритный размер: высота, мм | не более | 600 |
|  |  |  |  |
| В1 v1 | Расход воздуха, м3/час | не менее | 960 |
|  | Рабочее давление, Па | не менее | 330 |
|  | Максимальное энергопотребление, кВт | не более | 0,23 |
|  | Уровень звуковой мощности, Дб | не более | 61 |
|  | Габаритный размер: длина , мм | не более | 1700 |
|  | Габаритный размер: ширина, мм | не более | 405 |
|  | Габаритный размер: высота, мм | не более | 405 |
|  |  |  |  |
| В2 v1 | Расход воздуха, м3/час | не менее | 2100 |
|  | Рабочее давление, Па | не менее | 874 |
|  | Максимальное энергопотребление, кВт | не более | 1,5 |
|  | Уровень звуковой мощности, Дб | не более | 57 |
|  | Габаритный размер: длина , мм | не более | 3300 |
|  | Габаритный размер: ширина, мм | не более | 820 |
|  | Габаритный размер: высота, мм | не более | 640 |
|  |  |  |  |

Приложение № 2 к Договору на

выполнение капитального ремонта

вентиляции лаборатории МУП

"Водоканал"

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_№ \_\_\_\_\_\_\_\_

**Локальный сметный расчет**

(прилагается отдельным файлом)

**РАЗДЕЛ V. СВЕДЕНИЯ О НАЧАЛЬНОЙ (МАКСИМАЛЬНОЙ) ЦЕНЕ ЕДИНИЦЫ КАЖДОГО ТОВАРА, РАБОТЫ, УСЛУГИ**

**ЛОКАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ РАСЧЕТЫ**

***(****прилагаются отдельным файлом)*

**РАЗДЕЛ VI. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ В ЭЛЕКТРОННОМ АУКЦИОНЕ**

Заявка на участие в электронном аукционе направляется участником закупки оператору электронной площадки в форме двух электронных документов, содержащих сведения, предусмотренные пунктами 3.1.2. и 3.1.3. Раздела I «Общие условия проведения аукциона в электронной форме». Указанные электронные документы подаются одновременно.

При подготовке заявки на участие в электронном аукционе участниками закупки должны приниматься общепринятые обозначения и наименования в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

Сведения, содержащиеся в заявках участников закупки, должны быть достоверными и не должны допускать двусмысленных толкований.

При этом не допускается указание в первой части заявки на участие в электронном аукционе сведений об участнике закупки и (или) о ценовом предложении.

Требуется указание (декларирование) участником закупки в заявке на участие наименования страны происхождения поставляемого товара (в соответствии с постановлением Правительства РФ от 16.09.2016г. №925 «О приоритете товаров российского происхождения, работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими лицами, по отношению к товарам, происходящим из иностранного государства, работам, услугам, выполняемым, оказываемым иностранными лицами»).

Участник закупки несет ответственность за предоставление недостоверных сведений о стране происхождения товара, указанного в заявке на участие в закупке.

Отсутствие в заявке на участие в закупке указания (декларирования) страны происхождения поставляемого товара не является основанием для отклонения заявки на участие в закупке и такая заявка рассматривается как содержащая предложение о поставке иностранных товаров;

Заявку на участие в электронном аукционе участник закупки составляет, руководствуясь данной документацией о закупке, в соответствии с требованиями Информационной карты.

Участнику закупки в первой части своей заявки на участие в электронном аукционе на товары, для которых установлены заказчиком требования к их характеристикам необходимо предоставить конкретное предложение (т.е. не допускающее двусмысленного толкования, в отсутствии слов «эквивалент», «аналог», «превышать»). Несоблюдение указанных требований является основанием для принятия Единой комиссией решения о признании заявки участника не соответствующей требованиям, установленным настоящей документацией о закупке.

В случае проведения закупки на поставку товара либо закупки на выполнение работ (оказания услуг) с использованием товара участнику необходимо указать конкретные показатели предлагаемого им товара в соответствии с требованиями Заказчика руководствуясь следующей инструкцией с определениями знаков и обозначений:

* слова «не менее» означают что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, более указанного значения или равный ему;
* слова *«*не более*»* означают что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, менее указанного значения или равный ему;
* слова «не выше» означают что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, не более указанного значения;
* слова «не ниже» означают что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, не менее указанного значения;

В случае, когда предлагаемый товар не может иметь конкретное значение параметра (конкретный показатель) в соответствии со сведениями, предоставляемыми производителями таких товаров, участником закупки указывается диапазон значений.

*Рекомендуемая форма первой части заявки*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование товара | Показатели, позволяющие определить соответствие применяемых товаров установленным Заказчиком требованиям.  *(участник аукциона должен указать конкретные показатели применяемого товара)* | Наименование страны происхождения товара***1*** | Номер реестровой записи***2,3*** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

***1****Наименование страны происхождения товара рекомендуется указывать в соответствии с ОК (МК (ИСО 3166) 004-97) 025-2001 Общероссийским классификатором стран мира, принятым и введённым в действие постановлением Госстандарта России от 14.12.2001 № 529-ст.*

*Участник закупки несет ответственность за предоставление недостоверных сведений о стране происхождения товара, указанного в заявке на участие в закупке.*

*Отсутствие в заявке на участие в закупке указания (декларирования) страны происхождения поставляемого товара не является основанием для отклонения заявки на участие в закупке и такая заявка рассматривается как содержащая предложение о поставке иностранных товаров;*

***2****В случае, если участником закупки предлагается к поставке продукция, включенная в реестр промышленной продукции, произведенной на территории Российской Федерации, в реестр промышленной продукции, произведенной на территориях Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики или в реестр промышленной продукции, произведенной на территории государства – члена ЕАЭС, кроме Российской Федерации, указывается соответствующий номер реестровой записи. Не указание номера реестровой записи не является основанием для отказа в допуске к участию в закупке.*

*3 В случае, если участником закупки предлагается к поставке продукция, включенная в единый реестр российской радиоэлектронной продукции, предусмотренный постановлением Правительства Российской Федерации от 10 июля 2019 г. N 878 "О мерах стимулирования производства радиоэлектронной продукции на территории Российской Федерации при осуществлении закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2016 г. N 925 и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации", указывается соответствующий номер реестровой записи. Не указание номера реестровой записи не является основанием для отказа в допуске к участию в закупке.*