УТВЕРЖДАЮ

Проректор СГУПС \_\_\_\_\_\_п/п\_\_\_\_\_\_ О.Ю.Васильев

"\_26\_\_" ноябрь 2024 г.

**Документация**

**об аукционе в электронной форме на закупку товаров, работ, услуг**

**(электронный аукцион)**

**проводимом в порядке, предусмотренном Федеральным законом от 18.07.2011г. №223-ФЗ "О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц»"**

**и Положением о закупке Заказчика**

**г. Новосибирск, 2024 г. Реестровый номер аукциона заказчика ЭА- 4/223**

**Объект закупки: Выполнение работ по установке системы контроля и управления доступом (СКУД) в здании бассейна Учебно-спортивного оздоровительного комплекса университета**

**Заказчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет путей сообщения» (СГУПС)**

 Размещая настоящую документацию, заказчик приглашает к участию в электронном аукционе только субъектов малого и среднего предпринимательства - хозяйствующие субъекты (юридические лица и индивидуальные предприниматели), отнесенные в соответствии с условиями, установленными Федеральным законом от 24.07.2007 №209-ФЗ, к малым предприятиям, в том числе к микропредприятиям, и средним предприятиям, сведения о которых внесены в единый реестр субъектов малого и среднего предпринимательства.

**Состав документации:**

 **Общая часть –** содержит общие положения и требования, предъявляемые заказчиком при проведении электронного аукциона.

 **Информационная карта** – содержит сведения о конкретной закупке, проводимой заказчиком в форме электронного аукциона по данной документации.

 **Техническое задание** – содержит подробное описание объекта закупки.

 **Обоснование начальной (максимальной) цены контракта и сведения о начальной (максимальной) цены единицы каждого товара, работы, услуги, являющихся предметом аукциона**

 **Проект договора -** проект договора, который заключается в результате проведения электронного аукциона.

**ОБЩАЯ ЧАСТЬ**

**1. Условия проведения электронного аукциона**

1.1.Электронный аукцион на право заключения договора на закупку товаров, работ, услуг проводится в случае, если возможно сравнение предложений участников закупки только по критерию цены.

 1.2. . Электронный аукцион является формой торгов, при которой победителем электронного аукциона, с которым заключается договор, признается лицо, заявка которого соответствует требованиям, установленным документацией об аукционе, и которое предложило наиболее низкую цену договора путем снижения начальной (максимальной) цены договора, указанной в извещении о проведении электронного аукциона, на установленную в документации о закупке величину (далее – «шаг аукциона»), а сама процедура проведения электронного аукциона обеспечивается оператором электронной площадки на электронной площадке.

 1.3. В случае, если при проведении электронного аукциона цена договора снижена до нуля, аукцион проводится на право заключить договор. В этом случае победителем электронного аукциона признается лицо, заявка которого соответствует требованиям, установленным документацией о закупке, и которое предложило наиболее высокую цену за право заключить договор.

 1.4. При проведении электронного аукциона направление участниками электронного аукциона запросов о даче разъяснений положений извещения и (или) документации о закупке, размещение в единой информационной системе таких разъяснений, подача участниками электронного аукциона заявок на участие в электронном аукционе, предоставление комиссии по закупкам доступа к указанным заявкам, сопоставление ценовых предложений участников электронного аукциона, формирование проектов протоколов, обеспечиваются оператором электронной площадки на электронной площадке.

 1.5. Процедура электронного аукциона проводится Заказчиком на электронной площадке, функционирующей в соответствии с едиными требованиями, предусмотренными Федеральным законом от 05.04.2013г. N 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», а также в соответствии с дополнительными требованиями, установленными Правительством Российской Федерации, и входящей в соответствующий перечень электронных площадок, утвержденный Правительством Российской Федерации.

 1.6. Право выбора электронной площадки, на которой будет производиться закупка в форме электронного аукциона, принадлежит Заказчику. Адрес электронной площадке, на которой проводится каждый конкретный электронный аукцион, указывается в Информационной карте документации.

 1.7. Для участия в электронном аукционе участнику закупки необходимо получить аккредитацию на той электронной площадке, где проводится электронный аукцион, в порядке, установленном оператором этой электронной площадки.

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

 1.9. Электронные документы участника электронного аукциона, Заказчика, оператора электронной площадки подписываются усиленной квалифицированной электронной подписью (далее - электронная подпись) лица, имеющего право действовать от имени соответственно участника электронного аукциона, Заказчика, оператора электронной площадки.

 1.10. Извещение о проведении электронного аукциона является неотъемлемой частью документации об электронном аукционе и размещается Заказчиком в единой информационной системе не менее чем за пятнадцать дней до даты окончания срока подачи заявок на участие в электронном аукционе.

 1.11. Извещение о проведении электронного аукциона, участниками которого могут являться только субъекты малого и среднего предпринимательства, размещается Заказчиком в единой информационной системе в следующие сроки:

 а) не менее чем за семь дней до даты окончания срока подачи заявок на участие в таком электронном аукционе в случае, если начальная (максимальная) цена договора не превышает тридцать миллионов рублей;

 б) не менее чем за пятнадцать дней до даты окончания срока подачи заявок на участие в таком электронном аукционе в случае, если начальная (максимальная) цена договора превышает тридцать миллионов рублей.

 1.12. Заказчик вправе отменить электронный аукцион до наступления даты и времени окончания срока подачи заявок на участие в электронном аукционе. 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.

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

**2.Требования к участнику электронного аукциона**

2.1.Участником электронного аукциона может являться 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 или 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".

При проведении электронного аукциона только для субъектов малого и среднего предпринимательства участником электронного аукциона может являться только участник, относящийся к субъектам малого и среднего предпринимательства, информация о котором содержится в едином реестре субъектов малого и среднего предпринимательства.

2.2. К участникам электронного аукциона предъявляются следующие обязательные требования:

1) соответствие участника требованиям законодательства Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, которые являются предметом электронного аукциона;

2) не проведение ликвидации участника - юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника - юридического лица, индивидуального предпринимателя банкротом и решения об открытии конкурсного производства;

3) не приостановление деятельности участника в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день подачи заявки от участника;

4) отсутствие сведений об участнике в реестрах недобросовестных поставщиков, ведение которых предусмотрено Федеральным законом от 18.07.2011г. №223-ФЗ "О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (далее по тексту – Федеральный закон№ 223-ФЗ) и Федеральным законом от 05.04.2013г. №44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

2.3. Заказчик может установить следующие дополнительные требования к участникам электронного аукциона, обусловленные спецификой объекта закупки – предмета электронного аукциона:

1) обладание участником исключительным правом на объекты интеллектуальной собственности либо правом на использование результатов интеллектуальной деятельности;

2) принадлежность участника к субъектам малого и среднего предпринимательства;

3) наличие опыта производства работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства;

4) наличие у участника технологического оборудования, квалификации или квалифицированных трудовых ресурсов, необходимых для выполнения работ, оказания услуг согласно требованиям нормативно-правовых актов, регулирующим выполнение таких работ и оказание услуг;

**3. Предмет аукциона и порядок внесения изменений в документацию, порядок разъяснения положений документации.**

3.1. Подробное описание объекта закупки – предмета электронного аукциона, а также требования к безопасности, качеству, техническим характеристикам, функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, работы, услуги, к размерам, упаковке, отгрузке товара, к результатам работы, установленные Заказчиком в Техническом задании настоящей документации.

3.2.Требования к поставляемому товару, выполняемой работе, оказываемой услуге устанавливаются Заказчиком в соответствии с техническими регламентами, предусмотренными законодательством Российской Федерации о техническом регулировании, документами, разрабатываемыми и применяемыми в национальной системе стандартизации, принятыми в соответствии с законодательством Российской Федерации о стандартизации, а также в соответствии с иными требованиями, связанными с определением соответствия поставляемого товара, выполняемой работы, оказываемой услуги потребностям Заказчика.

3.3.Если Заказчиком в Техническом задании не используются установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании, законодательством Российской Федерации о стандартизации требования к безопасности, качеству, техническим характеристикам, функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, работы, услуги, к размерам, упаковке, отгрузке товара, к результатам работы, то указывается обоснование необходимости использования иных требований, связанных с определением соответствия поставляемого товара, выполняемой работы, оказываемой услуги потребностям Заказчика.

3.4. Место, сроки (периоды) и иные условия поставки товара, выполнения работ, оказания услуг, форма, сроки и порядок их оплаты указаны в Информационной карте документации и в проекте договора.

3.5. Заказчик вправе внести изменения в извещение и документацию об аукционе до даты окончания срока подачи заявок на участие в таком электронном аукционе, при этом срок подачи заявок на участие в таком аукционе продлевается Заказчиком таким образом, чтобы с даты размещения в единой информационной системе указанных изменений до даты окончания срока подачи заявок на участие в такой закупке оставалось не менее половины срока подачи заявок, установленного в Информационной карте документации для данного аукциона.

3.6. Любой участник электронного аукциона вправе направить Заказчику запрос о даче разъяснений положений извещения об электронном аукционе и (или) документации об электронном аукционе.

3.7. В течение трех рабочих дней с даты поступления запроса о даче разъяснений, Заказчик осуществляет разъяснение положений документации об электронном аукционе и размещает их в единой информационной системе с указанием предмета запроса, но без указания участника, от которого поступил указанный запрос. При этом Заказчик вправе не осуществлять такое разъяснение в случае, если указанный запрос поступил позднее, чем за три рабочих дня до даты окончания срока подачи заявок на участие в электронном аукционе.

**4 . Требования к составу заявки и порядок ее подачи**

 4.1. Заявка на участие в электронном аукционе в электронной форме состоит из двух частей и ценового предложения.

 4.2. Для участия в электронном аукционе участник закупки подает заявку, состоящую из двух частей в форме двух электронных документов на адрес электронной площадки в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», указанной в извещении и документации о проведении электронного аукциона.

Ценовое предложение подается участником электронного аукциона при проведении электронной площадкой процедуры аукциона.

 4.3.Каждой заявке, поданной на участие в электронном аукционе, оператором электронной площадке в соответствии с регламентом площадки присваивается идентификационный или порядковый номер.

 4.4. Первая часть заявки на участие в электронном аукционе должна содержать:

 1) согласие участника электронного аукциона на поставку товара, выполнение работы или оказание услуги на условиях, предусмотренных документацией об электронном аукционе и проектом договора;

 2) при проведении электронного аукциона, предметом которого является поставка товара, или выполнение работ, услуг, с использованием товара:

 а) согласие на поставку или использование при производстве работ, оказании услуг товара, который указан в документации об аукционе и в отношении которого в такой документации в соответствии с требованиями пункта 3 части 6.1 статьи 3 Федерального закона №223-ФЗ содержится указание на товарный знак, на условиях, предусмотренных проектом договора и не подлежащих изменению по результатам проведения электронного аукциона;

 б) конкретные показатели товара, соответствующие значениям, установленным в документации об аукционе, и указание на товарный знак (при наличии) в случае отсутствия в документации об аукционе указания на товарный знак или в случае, если участник закупки предлагает товар эквивалентный товару, указанному Заказчиком в документации об аукционе с товарным знаком.

 в) наименование страны происхождения поставляемых товаров в случае установления в Информационной карте аукционной документации приоритета товаров российского происхождения по отношению к товарам, происходящим из иностранного государства.

 4.5. Вторая часть заявки на участие в электронном аукционе должна содержать:

 1) наименование, фирменное наименование (при наличии), место нахождения (для юридического лица), фамилия, имя, отчество (при наличии), паспортные данные, место жительства (для физического лица), почтовый адрес, номер контактного телефона, адрес электронной почты, идентификационный номер налогоплательщика участника электронного аукциона, банковские реквизиты участника электронного аукциона;

 2) копии учредительных документов участника электронного аукциона (для юридических лиц) или копии документов, удостоверяющих личность (для физических лиц);

 3) копию выписки из Единого государственного реестра юридических лиц (для юридических лиц) либо Единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей (для индивидуальных предпринимателей), полученную не ранее чем за три месяца до дня размещения в единой информационной системе извещения о проведении электронного аукциона;

 4) копию документа, подтверждающего полномочия лица на осуществление действий от имени участника электронного аукциона - юридического лица (копия решения о назначении или об избрании физического лица на должность, в соответствии с которым такое физическое лицо обладает правом действовать от имени участника закупок без доверенности). Если от имени участника электронного аукциона действует иное лицо, вторая часть заявки на участие в аукционе должна включать также копию доверенности на осуществление действий от имени участника электронного аукциона, надлежаще заверенную этим участником электронного аукциона;

 5) решение об одобрении или о совершении крупной сделки либо копия данного решения в случае, если требование о необходимости наличия данного решения для совершения крупной сделки установлено законодательством Российской Федерации и (или) учредительными документами юридического лица и для участника такого электронного аукциона заключаемый договор или предоставление обеспечения исполнения договора является крупной сделкой;

 6) документ, декларирующий соответствие участника электронного аукциона следующим требованиям:

 а) не проведение ликвидации участника электронного аукциона - юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника электронного аукциона - юридического лица, индивидуального предпринимателя банкротом и решения об открытии конкурсного производства;

 б) не приостановление деятельности участника электронного аукциона в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день подачи заявки участником;

 7) копии документов, подтверждающие соответствие участника электронного аукциона требованиям, установленным законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом электронного аукциона, если это требование установлено в Информационной карте документации об аукционе:

 8) копии документов или сведения, подтверждающие соответствие товаров, работ, услуг требованиям, установленным законодательством Российской Федерации к таким товарам, работам, услугам в случае, если предоставление указанных документов предусмотрено в Информационной карте документации об аукционе, за исключением документов, которые в соответствии с законодательством Российской Федерации передаются вместе с товаром;

 9) документы (их копии) и сведения (декларирование), подтверждающие соответствие участника электронного аукциона дополнительным требованиям, установленным в Информационной карте документации об аукционе в соответствии с пунктом 2.3 Общей части документации об аукционе.

 4.6. При проведении электронного аукциона только для субъектов малого и среднего предпринимательства первая часть заявки на участие в электронном аукционе должна содержать:

- предложение участника электронного аукциона в отношение предмета такого электронного аукциона.

 При этом предложение в отношении предмета аукциона должно содержать конкретные показатели товара, позволяющие определить соответствие предлагаемого товара значениям, установленным в документации об аукционе, и указание на товарный знак (при наличии) в случае отсутствия в документации об аукционе указания на товарный знак или в случае, если участник закупки предлагает товар эквивалентный товару, указанному Заказчиком в документации об аукционе с товарным знаком.

 4.7. Вторая часть заявки на участие в электронном аукционе только для субъектов малого и среднего предпринимательства должна содержать:

 1) наименование, фирменное наименование (при наличии), адрес юридического лица в пределах места нахождения юридического лица, учредительный документ, если участником такого электронного аукциона является юридическое лицо;

 2) фамилию, имя, отчество (при наличии), паспортные данные, адрес места жительства физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя, если участником такого электронного аукциона является индивидуальный предприниматель;

 3) идентификационный номер налогоплательщика участника такого электронного аукциона или в соответствии с законодательством соответствующего иностранного государства аналог идентификационного номера налогоплательщика (для иностранного лица);

 4) копию документа, подтверждающего полномочия лица действовать от имени участника такого электронного аукциона, за исключением случаев подписания заявки:

 а) индивидуальным предпринимателем, если участником аукциона является индивидуальный предприниматель;

 б) лицом, указанным в едином государственном реестре юридических лиц в качестве лица, имеющего право без доверенности действовать от имени юридического лица, если участником аукциона является юридическое лицо;

 5) копии документов, подтверждающих соответствие участника такого электронного аукциона требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставку товара, выполнение работы, оказание услуги, являющихся предметом аукциона, за исключением случая, предусмотренного частью «в» подпункта 7 настоящего пункта, если это требование установлено в Информационной карте документации об аукционе;

 6) копию 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 такого электронного аукциона заключение по результатам такой закупки договора либо предоставление обеспечения исполнения договора (если требование об обеспечении исполнения договора установлено Заказчиком в документации об аукционе) является крупной сделкой;

 7) декларацию, подтверждающую на дату подачи заявки на участие в таком электронном аукционе:

 а) непроведение ликвидации участника электронного аукциона - юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника такого аукциона - юридического лица или индивидуального предпринимателя несостоятельным (банкротом);

 б) неприостановление деятельности участника электронного аукциона в порядке, установленном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях;

 в) соответствие участника электронного аукциона указанным в документации об аукционе требованиям законодательства Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставку товара, выполнение работы, оказание услуги, являющихся предметом аукциона, 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);

 г) обладание участником электронного аукциона исключительными правами на результаты интеллектуальной деятельности, если в связи с исполнением договора Заказчик приобретает права на такие результаты и это указано в Информационной карте документации;

 8) копии документов, подтверждающих соответствие товара, работы или услуги, являющихся предметом такого электронного аукциона, 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 Информационной картой документации об аукционе. При этом не допускается требовать представление указанных документов, если в соответствии с законодательством Российской Федерации они передаются вместе с товаром;

 9) 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.

 Декларация, предусмотренная подпунктом 7 пункта 4.7. документации, представляется в составе заявки участником электронного аукциона с участием субъектов малого и среднего предпринимательства с использованием программно-аппаратных средств электронной площадки.

 4.8. При проведении электронного аукциона только для субъектов малого и среднего предпринимательства не допускается указание в первой части заявки на участие в электронном аукционе сведений об участнике электронного аукциона и о его соответствии единым квалификационным требованиям, установленным в документации об аукционе.

 4.9. 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.

**5. Порядок рассмотрения первых частей заявок на участие в электронном аукционе**

 5.1. Не позднее дня, следующего за днем окончания срока подачи заявок на участие в электронном аукционе установленного в извещении и документации об аукционе, оператор электронной площадки направляет Заказчику первые части заявок на участие в электронном аукционе.

 5.2. Комиссия по закупкам Заказчика рассматривает поступившие первые части заявок на участие в электронном аукционе на соответствие требованиям, установленным документацией об аукционе в отношении закупаемых товаров, работ, услуг.

 5.3. Срок рассмотрения первых частей заявок на участие в электронном аукционе не может превышать пять дней с даты окончания срока подачи указанных заявок.

 5.4.При рассмотрении первых частей заявок на участие в электронном аукционе комиссия по закупкам оценивает эти части заявок на их соответствие требованиям, установленным документацией об аукционе к товару, работам, услугам, являющихся предметом электронного аукциона, и к содержанию заявки, установленному документацией согласно пункту 4.4. или в пункту 4.6 (при проведении электронного аукциона только для субъектов малого и среднего предпринимательства) Общей части документации.

 5.5. По результатам рассмотрения первых частей заявок на участие в электронном аукционе, комиссия по закупкам принимает решение о допуске участника закупки, подавшего заявку на участие в таком электронном аукционе, к участию в нем или об отказе в допуске к участию в таком электронном аукционе.

 5.6.  Участник электронного аукциона не допускается к участию в электронном аукционе в случае:

 1) непредоставления в первой части заявки информации, указанной в пункте 4.4. или в пункте 4.6 (при проведении электронного аукциона только для субъектов малого и среднего предпринимательства) Общей части документации, предоставление которой предусмотрено Информационной картой документации об аукционе, или предоставления недостоверной информации;

 2) несоответствия информации первой части заявки требованиям, установленным документации об аукционе;

 3) содержания в первой части заявки на участие в электронном аукционе сведений об участнике аукциона и (или) о ценовом предложении при проведении электронного аукциона только для субъектов малого и среднего предпринимательства.

 5.7. Результаты рассмотрения первых частей заявок на участие в электронном аукционе фиксируются в протоколе рассмотрения заявок на участие в электронном аукционе, в котором указывается следующая информация:

 1) дата подписания протокола;

 2) поименный состав присутствующих на рассмотрении членов комиссии по закупке;

 3) предмет электронного аукциона и номер закупки;

 4)количество поданных на участие в электронном аукционе первых частей заявок, а также время и дата регистрации каждой заявки;

 5)количество первый частей заявок на участие в электронном аукционе, которые отклонены;

 6)основания отклонения каждой первой части заявки с указанием положений документации об аукционе, которым не соответствует такая заявка;

 7) итоговое решение комиссии по допуску первых частей заявок на участие в аукционе;

 8) причины, по которым электронный аукцион признан несостоявшимся, в случае его признания таковым.

 5.8. Протокол рассмотрения заявок на участие в электронном аукционе оформляется секретарем комиссии по закупкам, подписывается всеми присутствующими членами комиссии по закупкам не позднее даты окончания срока рассмотрения данных заявок и размещается Заказчиком на электронной площадке. В течение часа с момента получения указанного протокола оператор электронной площадки размещает его в единой информационной системе.

 5.9. В случае если по результатам рассмотрения первых частей заявок на участие в электронном аукционе комиссия по закупкам приняла решение об отказе в допуске к участию в таком аукционе всех участников закупки, подавших заявки на участие в нем, или о допуске к участию в электронном аукционе только одного участника закупки, подавшего заявку на участие в электронном аукционе, такой аукцион признается несостоявшимся.

**6.Процедура проведения электронного аукциона**

 6.1. В день, указанный в документации об аукционе, оператором электронной площадки проводится электронный аукцион. В электронном аукционе приминают участие участники, чьи первые части заявок были допущены к участию в электронном аукционе.

 6.2. Порядок проведения процедуры электронного аукциона определяется регламентом электронной площадки, на которой проводится электронный аукцион.

 6.3. Проведения процедуры электронного аукциона предусматривает подачу участниками такого аукциона предложений о цене договора с учетом следующих требований:

 1) электронный аукцион проводится путем снижения начальной (максимальной) цены договора, указанной в извещении о проведении электронного аукциона, на «шаг аукциона»;

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

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

 4) участник электронного аукциона не вправе подать предложение о цене договора, равное ранее поданному этим участником предложению о цене договора или большее чем оно, а также предложение о цене договора, равное нулю;

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

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

 6.4. Информация о ценовых предложениях каждого участника электронного аукциона, поданных в ходе проведения процедуры аукциона, оформляется оператором электронной площадке в виде протокола сопоставления ценовых предложений, который размещается в единой информационной системе.

 6.5. Если в ходе проведения процедуры аукциона участниками аукциона не подано ни одного ценового предложения, такой электронный аукцион признается несостоявшимся.

**7. Рассмотрение вторых частей заявок на участие в электронном аукционе**

 7.1. Оператор электронной площадки в течение часа после размещения в единой информационной системе протокола сопоставления ценовых предложений, направляет Заказчику указанный протокол, с информацией о ценовых предложения каждого участника электронного аукциона, а также вторые части заявок участников электронного аукциона.

 7.2. В течение трех рабочих дней (при проведении электронного аукциона только для субъектов малого и среднего предпринимательства – в течение одного рабочего дня) после направления оператором электронной площадки протокола о ценовых предложениях и вторых частей заявок участников электронного аукциона комиссия по закупкам рассматривает вторые части заявок, в части соответствия их требованиям, установленным документацией об аукционе.

 7.3. Участник электронного аукциона, который предложил наиболее низкую цену договора и заявка на участие в аукционе которого соответствует требованиям, установленным документацией об аукционе, признается победителем такого аукциона.

 7.4. Заявка на участие в электронном аукционе признается не соответствующей требованиям, установленным документацией о таком аукционе, в случае:

 1) непредставления документов и информации, указанных в пункте 4.5 или в пункте 4.7 (при проведении электронного аукциона только для субъектов малого и среднего предпринимательства) Общей части документации, предоставление которых предусмотрено Информационной картой документации об аукционе, несоответствия указанных документов и информации требованиям, установленным документацией об аукционе, наличия в указанных документах недостоверной информации об участнике электронного аукциона на дату и время окончания срока подачи заявок на участие в электронном аукционе;

 2) несоответствия участника такого аукциона требованиям, установленным в Информационной карте документации об аукционе в соответствии с пунктами 2.2, 2.3 Общей части документации;

 7.5. Результаты рассмотрения вторых частей заявок на участие в электронном аукционе с учетом ценовых предложений фиксируются в протоколе подведения итогов электронного аукциона, в котором указывается следующая информация:

 1) дата подписания протокола;

 2) поименный состав присутствующих на рассмотрении членов комиссии по закупке;

 3) предмет электронного аукциона и номер закупки;

 4) количество поданных на участие в электронном аукционе заявок, а также время и дата регистрации каждой заявки;

 5) порядковые номера заявок на участие в электронном аукционе в порядке уменьшения степени выгодности предложений, исходя из того, что наименьшему ценовому предложению, присваивается первый номер, с указанием информации о ценовых предложениях всех участников электронного аукциона;

 6) результаты рассмотрения вторых частей заявок на участие в электронном аукционе, с указанием количества заявок, признанных несоответствующих требованиям документации об аукционе и оснований признания каждой заявки не соответствующей требованиям документации об аукционе с указанием положений документации, которым не соответствует такая заявка;

 7) наименование (для юридических лиц) или фамилия, имя, отчества (при наличии) (для физических лиц) участника электронного аукциона, признанного победителем, в том числе единственного участника, с которым планируется заключить договор;

 8) причины, по которым электронный аукцион признан несостоявшимся, в случае его признания таковым.

 7.6. Протокол подведения итогов электронного аукциона оформляется секретарем комиссии по закупкам, подписывается всеми присутствующими членами комиссии по закупкам не позднее даты окончания срока рассмотрения данных заявок и размещается Заказчиком на электронной площадке и в единой информационной системе.

 7.7. В случае, если комиссией по закупкам принято решение о несоответствии требованиям, установленным документацией об аукционе, всех вторых частей заявок на участие в электронном аукционе или о соответствии указанным требованиям только одной второй части заявки на участие в нем, такой электронный аукцион признается несостоявшимся.

**8.Обеспечение исполнения договора**

8.1. При проведении электронного аукциона Заказчик вправе установить в Информационной карте документации об аукционе требование об обеспечении исполнения договора. Исполнение договора обеспечивается внесением денежных средств на счет Заказчика, в том числе в форме вклада (депозита).

8.2.При установлении Заказчиком требования об обеспечении исполнения договора в документации об аукционе, участниками которого являются только субъекты малого и среднего предпринимательства, обеспечение может предоставляться участником аукциона по его выбору путем внесения денежных средств на счет Заказчика, в том числе в форме вклада (депозита), а также путем предоставления независимой гарантии.

Независимая гарантия, предоставляемой в качестве обеспечения исполнения договора, заключаемого по результатам конкурентной закупки 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) информация о независимой гарантии должна быть включена в реестр независимых гарантий, предусмотренный 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 (данное требование применяется с 01.04.2023г.)

3) независимая гарантия не может быть отозвана выдавшим ее гарантом

4) 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;

5) 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 Федеральным законом №223-ФЗ;

6)должна содержать 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;

7) не должна содержать условие о представлении Заказчиком гаранту судебных актов, подтверждающих неисполнение участником закупки обязательств, обеспечиваемых независимой гарантией.

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.

 Несоответствие независимой гарантии, предоставленной участником закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства, вышеуказанным требованиям является основанием для отказа в принятии ее Заказчиком.

Правительство Российской Федерации устанавливает:

- типовую форму независимой гарантии, предоставляемой в качестве обеспечения исполнения договора, заключаемого по результатам закупки 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 закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства,

- дополнительные требования к независимой гарантии, предоставляемой в качестве обеспечения исполнения договора, заключаемого по результатам закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства;

- перечень документов, представляемых Заказчиком гаранту одновременно с требованием об уплате денежной суммы по независимой гарантии, предоставленной в качестве обеспечения исполнения договора, заключаемого по результатам закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства.

8.3.Размер обеспечения исполнения договора не может превышать тридцати процентов начальной (максимальной) цены договора, указанной в извещении о проведении электронного аукциона.

При электронном аукционе, участниками которого являются только субъекты малого и среднего предпринимательства, размер обеспечения исполнения договора:

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

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

8.4. В случае если Заказчиком установлено требование обеспечения исполнения договора, договор заключается только после передачи участником аукциона, с которым заключается договор, Заказчику обеспечения исполнения договора в форме и размере, предусмотренном Информационной картой документацией об аукционе .

8.5. При не предоставлении Заказчику участником аукциона, с которым заключается договор, в срок, предусмотренный документацией о закупке, подписанного договора, а также обеспечения исполнения договора в случае, если было установлено требование обеспечения исполнения договора, такой участник аукциона признается уклонившимся от заключения договора.

8.6. Обеспечение исполнения договора, возвращается поставщику (исполнителю, подрядчику) после исполнения им договора, который был обеспечен, в полном объеме и подписания сторонами документов о приемке без претензий со стороны Заказчика. Возврат обеспечения исполнения договора производится Заказчиком на основании письменного заявления поставщика (исполнителя, подрядчика) о возврате суммы обеспечения, в течение пяти банковских дней со дня получения Заказчиком соответствующего письменного требования. Денежные средства возвращаются на банковский счет, указанный поставщиком (исполнителем, подрядчиком) в этом письменном требовании.

 8.7. Денежные сумма, полученная Заказчиком в качестве обеспечения исполнения договора, возвращается Заказчиком за минусом суммы ущерба и суммы штрафных санкций, рассчитанных по условиям договора, в случае если при исполнении договора:

- поставщиком (подрядчиком, исполнителем) были допущены нарушения условий договора, которые были отражены в документах, подтверждающих исполнения обязательств по договору, но не повлекли за собой отказ Заказчика от приемки результатов исполнения обязательств,

- поставщиком (подрядчиком, исполнителем) были устранены недостатки и своевременно исполнены требования, указанные Заказчиком в мотивированном отказе от приемки результатов исполнения обязательств.

8.8. Денежная сумма, полученная Заказчиком в обеспечение исполнения договора, удерживается Заказчиком без согласия поставщика (подрядчика, исполнителя), а также без обращения в суд и не подлежит возврату поставщику (подрядчику, исполнителю) в следующих случаях:

- неисполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) условий договора в полном объеме;

- ненадлежащего исполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательств, предусмотренных договором, повлекшего отказ Заказчика от принятия и оплаты товара, работ, услуг или односторонний отказ Заказчика от исполнения договора.

8.9. В ходе исполнения договора Заказчик вправе вернуть часть обеспечения исполнения договора в сумме, пропорциональной объему обязательств, надлежаще исполненных поставщиком (подрядчиком, исполнителем) по условиям договора на момент обращения поставщика (подрядчика, исполнителя). Обращение на возврат обеспечения в части исполненных обязательств в ходе исполнения договора предоставляется поставщиком (подрядчиком, исполнителем) в письменной форме.

**9. Заключение договора**

 9.1.Договор по результатам электронного аукциона заключается с использованием программно-аппаратных средств электронной площадки и должен быть подписан электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени соответственно участника электронного аукциона и Заказчика.

9.2. Договор по итогам электронного аукциона заключается с победителем электронного аукциона или с единственным участником в случае:

1) если аукцион признан несостоявшимся в связи с тем, что по окончании срока подачи заявок на участие в электронном аукционе подана только одна заявка, которая признана соответствующей требованиям документации об аукционе;

2) если аукцион признан несостоявшимся в связи с тем, что по результатам рассмотрения первых частей заявок аукционной комиссией принято решение о допуске к участию в электронном аукционе только одного участника закупки, подавшего заявку на участие в электронном аукционе;

3) если аукцион признан несостоявшимся в связи с тем, что в ходе проведения процедуры аукциона участниками аукциона не подано ни одного ценового предложения, при этом договор заключается с участником такого аукциона, заявка на участие в котором подана ранее других заявок на участие в таком аукционе (если несколько участников такого аукциона и поданные ими заявки признаны соответствующими требованиям документации об аукционе) или с единственным участником такого аукциона (если только один участник такого аукциона и поданная им заявка признаны соответствующими требованиям документации об аукционе);

4) если аукцион признан несостоявшимся в связи с тем, что комиссией по закупкам принято решение о соответствии требованиям, установленным документацией об аукционе, только одной второй части заявки на участие в нем.

9.3. В течение пяти дней с даты размещения в единой информационной системе протокола подведения итогов электронного аукциона Заказчик размещает на электронной площадке без своей подписи проект договора, который составляется путем включения в проект договора, прилагаемый к документации об аукционе, цены договора и информации о товаре (товарном знаке и (или) конкретных показателях товара), предложенных участником электронного аукциона, с которым заключается договор, и информации о реквизитах такого участника.

9.4. В течение пяти дней с даты размещения Заказчиком на электронной площадке проекта договора победитель электронного аукциона или единственный участник подписывает усиленной электронной подписью указанный проект договора, размещает на электронной площадке подписанный проект договора и документ, подтверждающий предоставление обеспечения исполнения договора, если данное требование установлено в документации об аукционе, либо размещает протокол разногласий, предусмотренный пунктом 9.5 настоящего раздела.

9.5. В случае наличия разногласий по проекту договора, размещенному Заказчиком на электронной площадке, победитель или единственный участник, с которым заключается договор, составляет протокол разногласий с указанием замечаний к положениям проекта договора, не соответствующим документации об аукционе и своей заявке, с указанием соответствующих положений данных документов. Протокол разногласий, подписанный электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени участника, с которым заключается договор, размещается на электронной площадке.

9.6. Заказчик рассматривает протокол разногласий и в течение трех рабочих дней размещает на электронной площадке доработанный проект договора либо повторно размещает проект договора с указанием в отдельном документе причин отказа учесть полностью или частично содержащиеся в протоколе разногласий замечания.

9.7. В течение трех рабочих дней с даты размещения Заказчиком на электронной площадке документов, предусмотренных пунктом 9.6 настоящего раздела, победитель электронного аукциона или единственный участник подписывает электронной подписью размещенный Заказчиком проект договора, размещает на электронной площадке подписанный проект договора и документ, подтверждающий предоставление обеспечения исполнения договора, если данное требование установлено в документации об аукционе.

9.8. В течение трех рабочих дней с даты размещения на электронной площадке проекта договора, подписанного электронной подписью победителя электронного аукциона или единственного участника и предоставления обеспечения исполнения договора (при наличии такого требования) Заказчик размещает на электронной площадке договор, подписанный электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Заказчика. С этого момента договор по итогам электронного аукциона считается заключенным.

9.9. Заказчик признает победителя электронного аукциона уклонившимся от заключения договора в случае, если в сроки, предусмотренные пунктами 9.4, 9.7 настоящего раздела, он не направил Заказчику подписанный им проект договора, или протокол разногласий, или не предоставил обеспечение исполнение договора, если это требование было предусмотрено документацией об аукционе. При этом Заказчик не позднее одного рабочего дня, следующего за днем признания победителя электронного аукциона уклонившимся от заключения договора, составляет и размещает на электронной площадке протокол о признании такого победителя уклонившимся от заключения договора.

9.10. В случае если победитель электронного аукциона признан уклонившимся от заключения договора, Заказчик вправе заключить договор с участником электронного аукциона, заявке которого присвоен второй номер. Этот участник признается победителем электронного аукциона, и в проект договора, прилагаемый к документации об аукционе, Заказчиком включаются условия, предложенные этим участником. Такой победитель электронного аукциона вправе подписать проект договора в порядке и сроки, предусмотренные настоящим разделом Общей части документации, либо отказаться от заключения договора.

9.11.При заключении договора с единственным участником по основаниям, предусмотренным подпунктами 1, 2, 3 пункта 9.2 настоящего раздела, договор заключается на условиях, предусмотренных документацией об аукционе, по начальной (максимальной) цене договора, указанной в документации об аукционе, или по цене договора, согласованной с этим участником и не превышающей начальной (максимальной) цены договора.

9.12. Договор по итогам проведения электронного аукциона может быть заключен не ранее чем через десять дней и не позднее чем через двадцать дней с даты размещения в единой информационной системе протокола подведения итогов электронного аукциона.

9.13. При заключении договора по результатам электронного аукциона Заказчик по согласованию с участником, с которым заключается договор, вправе увеличить количество поставляемого товара на сумму, не превышающую разницы между ценой договора, предложенной таким участником, и начальной (максимальной) ценой договора. Это возможно в случае, если такое право Заказчика предусмотрено в Информационной карте документации об аукционе. При этом цена единицы товара не должна превышать цену, определяемую как частное от деления цены договора, предложенной участником аукциона, с которым заключается договор, на количество товара, указанное в Информационной карте документации об аукционе.

**10. Приоритет товаров российского происхождения, а также работ и услуг,**

 **выполняемых и оказываемых российскими лицами**.

 10.1. При проведении электронного аукциона, согласно п.1 ч.8 ст.3 Федерального закона №223-ФЗ устанавливается приоритет товаров российского происхождения, работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими лицами по отношению к товарам, происходящим из иностранного государства, работам, услугам, выполняемым, оказываемым иностранными лицами в порядке, предусмотренном Постановлением Правительства РФ от 16.09.16г. №925, если установление приоритета предусмотрено Информационной картой документации об аукционе.

10.2. При проведении электронного аукциона, в случае, если победителем аукциона представлена заявка на участие в аукционе, 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.

10.3. При проведении электронного аукциона, в случае, если победителем аукциона, при проведении которого цена договора снижена до нуля и который проводится на право заключить договор, представлена заявка на участие в аукционе, 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.

10.4. В случае установления приоритета при проведении электронного аукциона на закупку товаров участник электронного аукциона должен указать (декларировать) в первой части заявки на участие в аукционе, а участник электронного аукциона только для субъектов малого и среднего предпринимательства – во второй части заявки, наименование страны происхождения товаров, предлагаемых к поставке, при этом участник аукциона несет ответственность за представление недостоверных сведений о стране происхождения товара, указанного в заявке на участие в электронном аукционе.

Отсутствие в первой части заявки (или во второй части заявки, поданной на участие в аукционе для субъектов малого и среднего предпринимательства) страны происхождения поставляемого товара не является основанием для отклонения заявки на участие в аукционе и такая заявка рассматривается как содержащая предложение о поставке иностранных товаров.

Указание страны происхождения поставляемого товара производится на основании сведений, содержащихся в заявке на участие в закупке, представленной участником закупки, с которым заключается договор

10.5.В случае установления приоритета при проведении электронного аукциона на закупку работ или услуг участник аукциона относится к российским или иностранным лицам на основании документов участника аукциона, содержащих информацию о месте его регистрации (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей), на основании документов, удостоверяющих личность (для физических лиц).

10.6. При исполнении договора, заключенного с участником электронного аукциона, которому предоставлен приоритет в соответствии Постановлением Правительства РФ от 16.09.16г. №925, 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.

10.7. Приоритет не предоставляется в случаях, если:

а) электронный аукцион признан несостоявшимся и договор заключается с единственным участником закупки;

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

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

г) в заявке на участие в электронном аукционе 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.

 10.8. Для целей установления соотношения цены предлагаемых к поставке товаров российского и иностранного происхождения, цены выполнения работ, оказания услуг российскими и иностранными лицами в случае, предусмотренном подпунктом "г" пункта 10.7 , цена единицы каждого товара, работы, услуги определяется как произведение начальной (максимальной) цены единицы товара, работы, услуги, указанной в документации об аукционе, на коэффициент изменения начальной (максимальной) цены договора по результатам проведения аукциона, определяемый как результат деления цены договора, по которой заключается договор, на начальную (максимальную) цену договора.

**11.Электронный аукцион с участием субъектов малого**

 **и среднего предпринимательства.**

11.1**.** Закупки у субъектов малого и среднего предпринимательства осуществляются в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 11.12.14 №1352 «Об особенностях участия субъектов малого и среднего предпринимательства в закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

11.2.Закупки у субъектов малого и среднего предпринимательства осуществляются путем проведения электронного аукциона:

а) участниками которых являются любые лица, указанные в части 5 статьи 3 Федерального закона №223-ФЗ, в том числе субъекты малого и среднего предпринимательства;

б) участниками которых являются только субъекты малого и среднего предпринимательства.

11.3. 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 его принадлежность к субъектам малого и среднего предпринимательства.

11.4. Электронный аукцион, участником которого могут быть только субъекты малого и среднего предпринимательства, проводится в случае, если предмет аукциона включен в утвержденный Заказчиком Перечень товаров, работ, услуг, закупки которых осуществляются у субъектов малого и среднего предпринимательства, размещенный в единой информационной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, а также на сайте Заказчика в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

11.5.В случае если электронный аукцион проводится только для субъектов малого и среднего предпринимательства в Информационной карте документации об аукционе устанавливается ограничение для участия в электронном аукционе.

11.6.При проведении электронного аукциона только для субъектов малого и среднего предпринимательства Заказчик принимает решение об отказе в допуске к участию в таком аукционе участника аукциона или об отказе от заключения договора с участником такого аукциона в случае отсутствия информации об этом участнике в едином реестре субъектов малого и среднего предпринимательства.

**ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА**

**документации об электронном аукционе**

|  |  |
| --- | --- |
| 1.Форма закупки и ее правовое обоснование  | Электронный аукционв порядке, предусмотренном Федеральным законом от 18.07.2011г. №223-ФЗ "О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц»"и Положением о закупке Заказчика |
| 2.Адрес электронной площадки в сети Интернет | Электронный аукцион проводится на электронной площадке: www.roseltorg.ru |
| 3.Заказчик:  | Федеральное государственного бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет путей сообщения (ФГБОУ ВО СГУПС)  |
| 4.Место нахождения, почтовый адрес  | Российская Федерация, 630049 г. Новосибирск ул. Дуси Ковальчук 191  |
| 5. Ограничения для участия в электронном аукционе  | **Электронный аукцион проводится только для субъектов малого и среднего предпринимательства** |
| 6.Адрес электронной почты:  | shaburova@stu.rupechko@stu.ru |
| 7.Информация о контактном лице Заказчика:  |  Руководитель контрактной службы – Печко Елена Ивановна (тел. 328-05-82)Ответственный за подготовку технического задания – Директор УСОК Сырямин П.Ю. тел 3280360 |
| 8.Предмет электронного аукциона: | **Выполнение работ по установке системы контроля и управления доступом (СКУД) в здании бассейна Учебно-спортивного оздоровительного комплекса университета** |
| 9.Классификация товаров,работ, услуг:  | 26.30.50.170 |
| 10.Установленные заказчиком требования к объекту закупки  |  В соответствии с техническим заданием, входящим в состав документации |
| 11.Количество товара, объем работ, услуг:  | 1 система |
| 12.Место поставки товара,выполнения работ, оказания услуг:  | г. Новосибирск ул. Залесского 3/1 здание бассейна  |
| 13.Условия и срок поставки товара, выполнения работ, оказания услуг: | В течение 30 рабочих дней с момента заключения договора |
| 14.Начальная (максимальная) цена договора: Начальная (максимальная) цена единицы каждого товара, работы, услуги (при установлении российского приоритета)  |  **822 276,26**  **российский рубль** Начальная (максимальная) цена единицы каждого товара, работы, услуги указана в обосновании начальной (максимальной) цены контракта и сведениях о начальной максимальной цены единицы каждого товара, работы, услуги, являющихся предметом аукциона.  |
| 15.Порядок формирования цены договора (с учетом или без учета расходов на …):  | Цена договора включает в себя стоимость работ, стоимость материалов, затраты на эксплуатацию оборудования, механизмов, расходы на доставку материалов, оборудования, на погрузку-разгрузку и уборку мусора, транспортные расходы и расходы по уплате всех необходимых налогов, сборов и пошлин, а также все затраты, издержки и иные расходы Подрядчика, в том числе сопутствующие, связанные с исполнением договора. |
| 16.Форма, срок и порядок оплаты товара, работы, услуги:  |  Заказчик» производит оплату по договору после выполнения всего объема работ, предусмотренного договором, в течение 7 рабочих дней со дня с момента подписания усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Заказчика.  Оплата по договору производится Заказчиком в безналичном порядке путем перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика, указанный в договоре. Заказчик производит оплату товара, поставленного по настоящему договору, за счет средств бюджетного учреждения, полученных из внебюджетных источников, в безналичном порядке путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика. |
| 17.Требования к участникам электронного аукциона и перечень документов, предоставляемых для подтверждения их соответствия |  Участник электронного аукциона должен соответствовать следующим требованиям: -не проведение ликвидации участника - юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника - юридического лица, индивидуального предпринимателя банкротом и решения об открытии конкурсного производства;-деятельность участника не должна быть приостановлена в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день подачи заявки на участие в электронном аукционе;- отсутствие сведений об участнике в реестрах недобросовестных поставщиков, ведение которых предусмотрено Федеральным законом от 18.07.2011г. №223-ФЗ "О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц»" и Федеральным законом от 05.04.2013г. №44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд |
| 18.Требования к содержанию, форме, оформлению и составу заявки:  |  **Первая часть заявки на участие в электронном аукционе должна содержать:** **-** предложение участника электронного аукциона в отношении предмета электронного аукциона.**Вторая часть заявки на участие в электронном аукционе должна содержать:** 1) наименование, фирменное наименование (при наличии), адрес юридического лица в пределах места нахождения юридического лица, учредительный документ, если участником такого электронного аукциона является юридическое лицо; 2) фамилию, имя, отчество (при наличии), паспортные данные, адрес места жительства физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя, если участником такого электронного аукциона является индивидуальный предприниматель; 3) идентификационный номер налогоплательщика участника такого электронного аукциона или в соответствии с законодательством соответствующего иностранного государства аналог идентификационного номера налогоплательщика (для иностранного лица); 4) копию документа, подтверждающего полномочия лица действовать от имени участника такого электронного аукциона, за исключением случаев подписания заявки: а) индивидуальным предпринимателем, если участником аукциона является индивидуальный предприниматель; б) лицом, указанным в едином государственном реестре юридических лиц в качестве лица, имеющего право без доверенности действовать от имени юридического лица, если участником аукциона является юридическое лицо; 5) копию 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 такого электронного аукциона заключение по результатам такой закупки договора либо предоставление обеспечения исполнения договора (если требование об обеспечении исполнения договора установлено Заказчиком в документации об аукционе) является крупной сделкой; 6) декларацию, подтверждающую на дату подачи заявки на участие в таком электронном аукционе: а) непроведение ликвидации участника электронного аукциона - юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника такого аукциона - юридического лица или индивидуального предпринимателя несостоятельным (банкротом); б) неприостановление деятельности участника электронного аукциона в порядке, установленном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях; г) обладание участником электронного аукциона исключительными правами на результаты интеллектуальной деятельности, если в связи с исполнением договора Заказчик приобретает права на такие результаты; 7) наименование страны происхождения поставляемого товара (при осуществлении закупки товара, в том числе поставляемого заказчику при выполнении закупаемых работ, оказании закупаемых услуг). |
| 19.Требования к описанию участниками поставляемого товара, выполняемой работы или услуги, их функциональных, количественных и качественных характеристик  | При заполнении первой части заявки предложение в отношении предмета аукциона должно содержать конкретные показатели товара, выполняемой работы или услуги, позволяющие определить соответствие предлагаемого товара, работы или услуги значениям, установленным в документации об аукционе.При осуществлении закупки товара, в том числе поставляемого при выполнении закупаемых работ, оказании закупаемых услуг предложение в отношении такого товара должно содержать:- указание на товарный знак (при наличии) в случае отсутствия в документации об аукционе указания на товарный знак или в случае, если участник закупки предлагает товар эквивалентный товару, указанному Заказчиком в документации об аукционе с товарным знаком- показатели товара, указываемые участником в следующем порядке:наименование показателя(-ей) без изменений;.-единицы измерения, в том числе их части, указываются значением, установленным в документации без изменений;-если при описании показателей товара заказчик использует такие слова, как: "не более", "не менее", "не выше", "не ниже", "от", "до", знаки "+/-", ">=", "<=", то участник закупки должен указать конкретное значение показателя без использования указанных слов, при этом крайние границы могут быть указаны в заявке участника закупки включительно;-если при описании показателей товара заказчик использовал такие слова, как: "более", "менее", "выше", "свыше", "ниже", знаки ">", "<": участник закупки должен указать конкретное значение показателя без использования указанных слов, при этом крайние границы не могут быть указаны в заявке участника закупки;-если при описании показателей товара в диапазоне заказчик использовал слова, такие как: "не более и не менее", "от и до", знака тире между значениями, участник закупки должен указать конкретное значение показателя в диапазоне, если диапазонное значение данной характеристики предусмотрено техническими показателями данного товара, указанными производителем |
| 20.Порядок, дата начала, дата и время окончания срока подачи заявок на участие в аукционе и порядок подведения итогов электронного аукциона | Порядок подачи заявок предусмотрен разделом 4 Общей части документацииДата начала  **27 ноября 2024г.** Дата и время окончания  **18 декабря 2024 г.**  4-00 (время Московское)Подведение итогов электронного аукциона производится комиссией заказчика по результатам рассмотрения вторых частей заявок на участие в электронном аукционе с учетом ценовых предложений участников, поданных в процедуре проведения аукциона.  |
| 21.Специальные условия договора  | Не установлены |
| 22.Форма, порядок, дата и время окончания срока предоставления участникам разъяснений документации | Форма и порядок предоставления разъяснений предусмотрены в пунктах 3.6. и .3.7 Общей части документации.Дата и время окончания срока предоставления участникам разъяснений положений документации 13 **декабря**  **2024 г**. |
| 23. Дата рассмотрения первых частей заявок, дата проведения электронного аукциона, дата подведения итогов аукциона | **Дата рассмотрения первых частей « 23 » декабря 2024г.** **Дата проведения э/аукциона « 25 » декабря 2024г.****Дата подведения итогов э/аукциона « 26 » декабря 2024г.** |
| 24.Критерии и порядок оценки и сопоставления заявок  |  Критерием оценки заявок является:- соответствия участника, подавшего заявку, требованиям, предъявляемым документацией к участнику аукциона;- соответствия заявки требованиям документации об электронном аукционеПорядком оценки заявок является порядок рассмотрения заявок, предусмотренный разделами 5 и 7 Общей части документацииСопоставление заявок отсутствует |
| 25.Приоритет товаров российского происхождения, работ и услуг, выполняемых Российскими лицами | Предоставляется приоритет в соответствии Постановлением Правительства РФ от 16.09.16г. №925.Порядок и условия предоставления приоритета предусмотрен разделом 10 Общей части документации. |
| 26.Право увеличить количество товара при заключении договора (п. 9.13 Общей части документации) | Не предусмотрено |
| 27. Размер, способ и порядок обеспечения исполнения договора | Требование к обеспечению исполнения договора установлено в размере 5 % от начальной максимальной цены договора , в денежном выражении 41 113,81 рубля. Способ обеспечения денежные средства или независимая гарантияПорядок обеспечения: Денежные средства перечисляются по указанным реквизитам: Адрес: 630049, г.Новосибирск, ул.Дуси Ковальчук, д.191, СГУПС. ИНН 5402113155  КПП 540201001  ОКПО: 01115969 Получатель: УФК по Новосибирской области (СГУПС л/с 20516Х38290) Банк: Сибирское ГУ Банка России // УФК по Новосибирской области г.Новосибирск БИК 015004950 Номер единого казначейского счета 40102810445370000043Казначейский счет получателя03214643000000015100КБК 000 000 000 000 000 00 510 (указывать обязательно)Назначение платежа: обеспечение исполнения Контракта по ….Подробный порядок предоставления обеспечения договора установлен в разделе 8 Общей части документации. Независимая гарантия должна соответствовать требованиям, предусмотренным п.8.2 Общей части документации |

**Техническое задание**

**на выполнение работ по установке СКУД (системы контроля управления доступом), турникетов в здании бассейна УСОК СГУПС**

Работы по установке системы контроля управления доступом включают в себя:

1. Монтаж турникетов – 3шт.

2.. Монтаж универсальных стоек ограждения –1 комплект (антипаника);

3. Монтаж рабочего места администратора – 1 шт.;

4. Монтаж блока бесперебойного питания – 3 шт.,

5. Монтаж аккумулятора свинцово-кислотного - 6шт.,

6. Монтаж контроллеров доступа – 2 шт,

7. Монтаж считывателей – 6 шт,

8.Монтаж кабельных трасс необходимых для запуска системы контроля доступа – 1 комплект;

9. Монтаж коммутатора - 1 шт.;

10. Инсталляция программного обеспечения - 1шт;

11. Выполнить пуско-наладочные работы с использованием программного обеспечения:

Локальное ПО - 2 шт.;

 **Подрядчик должен провести пуско-наладочные работы, обучить сотрудников заказчика, подготовить ПО устанавливаемой СКУД к интеграции с системой 1С фитнесс. Подрядчик берет на себя обязанность присутствовать на объекте заказчика и оказывать консультационную помощь во время интеграции системы СКУД с системой 1С фитнесс.**

**Системный блок для установки/размещения ПО и монитор предоставляет Заказчик.**

Все оборудование должно отвечать общим требованиям электрической и механической безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 25861-83.

Конструкция и монтаж всего оборудования должны исключать возможность прикосновения обслуживающего персонала к токоведущим частям.

**Требования Заказчика к материалам и оборудованию, используемых при выполнении работ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п\п | Наименование оборудования | Технические характеристики  |
| 1 | Система контроля управления доступом (СКУД), в составе: |
| 1.1 | Турникет- трипод (полуростовой)-3шт.  | **Турникет с автоматическими планками «Антипаника» в комплекте, позволяющими обеспечить мгновенную разблокировку прохода в случае пожара или иных экстренных ситуаций.** - Преграждающие планки: «Антипаника» (в комплекте) Диаметр и материал преграждающей планки: не менее 38 мм, нержавеющая сталь - Масса турникета нетто: не менее 33 кг,- Напряжение питания турникета: 12 ± 1,2 В, - Максимально потребляемый ток: не более1,5 А, -Габаритные размеры турникета с поднятыми преграждающими планками «Антипаника», ДхШхВ: не менее 763х776х1071 мм- Габаритные размеры турникета со сложенными преграждающими планками «Антипаника», не менее ДхШхВ: 270х776х1071 мм-Пропускная способность в режиме свободного прохода: не менее 60 чел./мин-Пропускная способность в режиме однократного прохода: не менее 30 чел./мин-Механизм: цинковое покрытие деталей, усиленные подшипники. -Покрытие корпуса: полимерное -Наработка на отказ, не менее: 4 600 000 циклов.  -Особенности комплектации: светофорные диоды, проводной пульт с зуммером и с кабелем (не менее 6 метров), защита от блокировки при нажатии на планку, - Срок эксплуатации должен быть не менее 8 лет, установленный заводом изготовителем  |
| 1.2 | Комплект ограждения -1шт. (с системой “Антипаника”) | **Комплект ограждения с системой “Антипаника**” c длиной калитки не менее 1,2 м. Поручни из трубы из нержавеющей стали, должны крепиться к вертикальным стойкам стальными шарнирами и запирающим элементом. Характеристики: -диаметр трубы не менее 25 мм, -диаметр перемычки не менее 25 мм, -материал нержавеющая сталь. |
| 1.3 | Стойка (ограждения) вертикальная -2шт. | **Стойка вертикальная (односторонняя)** из трубы из нержавеющей стали высотой не менее 1м и диаметром не менее 50,8 мм. Крепление к полу должно осуществляться в четырех точках за приваренный фланец, закрываться декоративной крышкой из нержавеющей стали. Стальные стаканы для поручней должны крепиться при помощи гаек-заклепок. В стойке вертикальной две гайки-заклепки расположены с одной стороны. |
| 1.4 | Металлическая труба -6шт. | **Металлическая труба** (для обеспечения «антивандальной» защиты магистрали подключения турникетов) не менее 16х1 мм, из нержавеющей стали, длина не менее 2000мм. |
| 1.5 | Сетевой контроллер-2шт. | **Сетевой контроллер:** должен быть с поддержкой управления до 4 точек доступа.Интерфейс связи Ethernet, не менее 90 000 ключей/не менее 400 000 событий, -поддержка протоколов: Wiegand 26…58, Touch Memory, -охранные функции, -поддержка сетевых протоколов DHCP и SNMP, 10...15 В, -температурный режим функционирования -40 ... +50 °C |
| 1.6 | Бесконтактный считыватель- 6шт. | **Бесконтактный считыватель** должен обеспечивать работу в защищенном режиме с картами Mifare (Ultralight, Mini, ID, Classic, DESFire, Plus) и банковскими картами МИР, Visa и MasterCard. -Температурный диапазон от +40°C до - 40 °C  -защита от брызг и пыли по стандарту IP65.-Полноценная RGB-индикация, широкополосный динамик и кастомизация мелодий.- Интеграция с дополнительными фитнес решениями. -Настройка пользовательских реакции на события системы и SDK для сторонних приложений. |
| 1.7 | Блок питания-3шт. | **Блок питания** : -резервированный 12В,- номинальный входной ток не менее 5А, макс. 5,5А, -АКБ 17А\*ч (2х12А\*ч или 2х7А\*ч), -металлический корпус |
| 1.8 | Аккумулятор 12В -6шт. | **Аккумулятор** 12В, не менее 7 А∙ч, -герметизированный, -свинцово-кислотный |
| 1.9 | USB-считыватель -1шт. | USB-считыватель для распознания и внесения карт в базу данных |
| 1.10 | Устройство коммутационное-3шт. |  Устройство коммутационное УК-ВК/02 для интеграции с пожарной сигнализацией |
| 1.11 | Программное обеспечение -1шт(базовый модуль) | **Базовое программное обеспечение (базовый модуль)**Программное обеспечение должно иметь следующие характеристики и функциональные возможности:- Настройка параметров точек доступа, организация работы с исполнительными устройствами (двери, турникеты, ворота и прочие).- Мониторинг состояния элементов системы.- Задание правил доступа, в том числе сложных логик прохода (с санкции ответственного лица, по нескольким признакам, в сопровождении, организация зонального контроля, режима шлюза и других).- Делегирование действий сторонней системе.- Оперативное наблюдение за событиями системы.- Работа с поэтажными графическими планами.- Ведение картотеки персонала, не менее тысячи идентификаторов.- Разграничение прав операторов системы и организация рабочих мест.- Просмотр архива событий и получение различных отчетов.Программное обеспечение должно иметь возможность интеграции со следующими системами:- Системы видеонаблюдения.- Охранно-пожарные системы.- Системы биометрической идентификации.- Домофоны.- Устройства алкотестирования. |
| 1.12 | Программное обеспечение -1шт(дополнительный модуль) | **Дополнительный модуль "Учет рабочего времени"** Программное обеспечение должно позволять обеспечивать настройку и назначение рабочих графиков без ограничений, а так же формировать отчеты в широких диапазонах Функциональные возможности : НАСТРОЙКА РАБОЧИХ ГРАФИКОВ:- Возможность формирования периодических графиков с периодом от 1 до 31 дня. - Возможность задания интервалов рабочего времени и перерыва на каждый день. -Возможность создания сложных графиков вида «сутки через трое» и т.п. Общее число графиков не ограничено.НАЗНАЧЕНИЕ РАБОЧИХ ГРАФИКОВ:-Возможность назначения графиков любой группе персонала одновременно (индивидуально, отделу, группе отделов). - Возможность ввода «исключений из правил» - праздников, выходов на работу в неурочное время и т.д.ПОЛУЧЕНИЕ ОТЧЕТОВ:-Возможность формирования отчетов за любой исторический период на основании заданных графиков и зафиксированных фактов прохода сотрудников:- возможность наработки персонала (табель) - стандартная форма Т-13 или ОКУД 0504421, учет по графику или по факту;- возможность формирования журнала нарушений графика (список отсутствий) с детализацией отклонений сотрудников от заданных графиков;- возможность формирования отчетов по фактам отсутствия сотрудников в течение полного дня с формированием списка фактов отсутствия сотрудников в течении полного дня;- возможность формирования унифицированного отчета о рабочем времени.- возможность формирования и автоматического отправления по e-mail ~~настраиваемые в широких пределах~~ отчёты о наработке персонала и нарушениях графика: учёт ранних и поздних приходов или уходов (на работу, с работы, на обед, с обеда), учёт оправдательных документов, разные способы вычисления присутствия на рабочем месте, возможность игнорирования мелких нарушений. |
| 1.13 | Коммутатор-1шт. | Коммутатор, кол-во портов: не менее 5x1 Гбит/с |
| 1.14 | Идентификатор-500шт.  | Идентификатор Mifare в виде карты; формат: Mifare (13.56 МГц); ёмкость: 1024 байт (16 секторов по 64 байта); материал: пластик; программирование: да (чтение/запись) |
| 1.15 | Кабельная трасса-1комплект | Включает в себя:- Кабель-канал (короб), размеры не менее 20х10 мм: не менее 40м; - Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-FRLS не менее 3х1,5 не менее 82м; - Шнур ШВВП не менее 2х0,75-380: не менее 52м; - Кабель витая пара U/UTP не менее 4х2х0,52, категория не менее 5e: не менее 102м. |

**Общие требования к выполнению работ**

До места выполнения работ доставку материалов и оборудования необходимого для выполнения работ Подрядчик организует своими силами и средствами (или привлечением третьих лиц) за свой счет.

До начала производства работ Подрядчик предоставляет Заказчику информацию о представителе Подрядчика, ответственном за проведение работ на объекте и ответственного по вопросам строительного контроля. Данная информация должна быть указана в уведомлении о начале проведения работ.

Подрядчик ведет и предъявляет по запросу Заказчика производственно-техническую документацию (журнал работ, линейные схемы прокладки кабелей, акты испытаний, сертификаты на применяемые материалы и другую документацию в соответствии со строительными нормами и правилами).

Работы ведутся только в отведённой для них зоне с минимально необходимым количеством технических средств и механизмов для сокращения шума, пыли и загрязнения воздуха.

Время выполнения работ: по согласованию с Заказчиком.

Уборка объекта ремонта и вынос мусора осуществляется ежедневно силами Подрядчика. Мусор должен быть упакован в мешки, ящики или другую тару, исключающую загрязнение и повреждение отделочных покрытий мест общего пользования.

Работы должны быть выполнены в соответствии с требованиями СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи", СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования», СНиП 12-04-2002 «Техника безопасности в строительстве. Часть 2. Строительное производство» и другими СНиП применяемыми при производстве работ. Подрядчик обеспечивает соблюдение рабочими правил действующего внутреннего распорядка, контрольно-пропускного режима Заказчика. Выполнение работ не должно препятствовать или создавать неудобства в работе Заказчика или представлять угрозу для работников, учащихся и посетителей Заказчика.

**Требования к качеству работ, безопасности выполнения работ**

**и безопасности результатов работ**

При выполнении работ Подрядчику необходимо соблюдать нормативные требования безопасности труда, а также требования технических регламентов в строительстве, предусматривающих биологическую, механическую, пожарную, промышленную, химическую, электрическую безопасность.

Все поставляемые материалы должны иметь соответствующие сертификаты и другие документы, удостоверяющие их качество. Подрядчик несёт ответственность за соответствие используемых материалов государственным стандартам и техническим условиям.

Все рабочие Подрядчика должны быть обеспечены необходимыми средствами индивидуальной защиты (каски, специальная одежда, обувь и др.). Должны быть выполнены все мероприятия по коллективной защите работающих, сотрудников и посетителей УСОК (ограждения, освещение, защитные и предохранительные устройства).

**Требования по объёму и сроку гарантий качества на результаты работ**

Если в период гарантийного срока обнаружатся недостатки или дефекты, то Подрядчик обязан устранить их за свой счёт в сроки, согласованные Сторонами и зафиксированные в акте с перечнем выявленных недостатков и сроком их устранения. Гарантийный срок в этом случае соответственно продлевается на период устранения дефектов.

Подрядчик несёт ответственность за все скрытые дефекты, которые не были замечены к началу гарантийного периода.

Гарантийные обязательства распространяются на всё установленное (смонтированное) оборудование. Если в гарантийный период обнаружатся дефекты, допущенные по вине Подрядчика и препятствующие исправной эксплуатации объекта, то Подрядчик обязан их устранить в установленный Заказчиком срок за свой счёт.

Гарантийный срок эксплуатации на весь объём работ, и используемые материалы составляет 24 месяцев с момента подписания акта о приемке.

**Перечень регламентирующих документов**

В своей работе Подрядчик руководствуется требованиями действующих в Российской Федерации нормативных правовых актов и нормативных документов:

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

- СП 2.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты»;

-- «ГОСТ Р 53316-2021. Национальный стандарт Российской Федерации. Электропроводки. Сохранение работоспособности в условиях стандартного температурного режима пожара. Методы испытаний»;

- «ГОСТ 12.1.004-91. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования»;

- «ГОСТ Р 56553-2015. Национальный стандарт Российской Федерации. Слаботочные системы. Кабельные системы. Монтаж кабельных систем. Планирование и монтаж внутри зданий».

**Требования к качеству материалов, оборудованию**

Запасные части, материалы и оборудование, используемые при выполнении подрядных работ, их качество и комплектация должны соответствовать требованиям государственных стандартов (ГОСТ), технических условий (ТУ), требованиям иных нормативных документов, а также требованиям законодательства Российской Федерации, что должно подтверждаться наличием у Подрядчика соответствующих документов (сертификаты качества, сертификаты соответствия, сертификаты пожарной безопасности, санитарно-эпидемиологические заключения). Материалы, не подлежащие сертификации, должны иметь декларацию о соответствии, при наличии такого требования в законодательстве РФ.

Предлагаемые к монтажу запасные части, материалы и оборудование должны быть новыми, не находиться ранее в эксплуатации, технически исправны, не иметь дефектов изготовления, сборки, дефектов конструкций, используемых материалов, дефектов функционирования, должны быть пригодны для использования на объекте, учитывая специфику деятельности.

Не допускается использование при выполнении работ запасных частей, материалов и оборудования бывших в использовании или восстановленных.

Требования по предоставлению паспортной документации и сертификатов заводов-изготовителей на все устанавливаемое оборудование и все применяемые материалы:

- на все устанавливаемое оборудование должны быть предъявлены паспорта;

- на материалы – паспорта заводов-изготовителей на партию товаров, сертификаты соответствия системе Госстандарта России;

- копии сертификатов должны быть заверены печатью и подписью представителя Подрядчика.

Обеспечение сохранности строительных материалов и оборудования остается за Подрядчиком, выполняющим ремонтные работы. Подрядчик самостоятельно несёт риск порчи, утери или случайной гибели материалов и оборудования до сдачи работ Заказчику.

**Требования к персоналу Исполнителя.**

Подрядчик обязан до начала производства работ на объекте передать Заказчику:

- подписанный руководителем Подрядчика и скрепленный его печатью список сотрудников и техники Подрядчика, принимающих участие в работах;

- заверенные надлежащим образом копии протоколов о проверке знаний по электробезопасности сотрудников Подрядчика, принимающих участие в электромонтажных работах. При этом ответственный по объекту (производитель работ Подрядчика) должен иметь 5 группу по электробезопасности.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Сибирский государственный университет путей сообщения» (СГУПС)

**Обоснование
 начальной (максимальной) цены контракта при осуществлении закупок в соответствии**

**с Федеральным законом от 18.07.2011г. №223-ФЗ**

**Выполнение работ по установке СКУД (системы контроля управления доступом) турникетов в здании бассейна Учебно-оздоровительного комплекса университета**

*(указывается предмет контракта)*

|  |  |
| --- | --- |
| **Основные характеристики объекта закупки** | **Выполнение работ по установке СКУД (системы контроля управления доступом) турникетов в здании бассейна Учебно-оздоровительного комплекса университета** |
| **Используемый метод определения НМЦК с обоснованием:** | Ресурсно – индексный метод. Использованы Государственные элементные сметные нормы (ГЭСН) предназначенные для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных и ремонтных работ (утвержд.Приказом Минстроя России) |
| **Расчет НМЦК** | См. приложение. |
| **Дата подготовки обоснования НМЦК:** | **18.11.2024г.** |

**Работник контрактной службы**

|  |
| --- |
| Печко Е.И. |



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Обоснование | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Сметная стоимость, руб. |
|
| на единицу измерения | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу измерения в базисном уровне цен | индекс | на единицу измерения в текущем уровне цен | коэффициенты | всего в текущем уровне цен |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **Раздел 1.**  |
| **1** | **ГЭСНм10-10-005-02** | **Турникет роторный: полуростовой** | **шт** | **3** | **1** | **3** |  |  |  |  |  |
|   | 421/пр\_2020\_прил.10\_т.5\_п.1.1\_гр.4 | Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 11,952 |  |  |  |  | 5 886,48 |
|   | 1-100-49 | Средний разряд работы 4,9 | чел.-ч | 3,32 | 1,2 | 11,952 |  |  | 492,51 |  | 5 886,48 |
|   | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 8,79 |
|   | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,585 |  | 1,755 |  |  | 5,01 |  | 8,79 |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **5 895,27** |
| 1.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы  | % | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 98,11 |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 886,48 |
|   | Пр/812-051.1-1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 90 |  | 90 |  |  |  |  | 5 297,83 |
|   | Пр/774-051.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 46 |  | 46 |  |  |  |  | 2 707,78 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **4 666,33** |  | **13 998,99** |
| **2** | **ТЦ\_61.2.07.09\_77\_9721058194\_07.10.2024\_01\_1.1** |  **Модель турникета с автоматическими планками «Антипаника» в комплекте,**  | **шт** | **3** | **1** | **3** |  |  | **80 261,72** |  | **240 785,16** |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **240 785,16** |
| **3** | **ТЦ\_15.2.02.00\_47\_4704087478\_07.10.2024\_01\_17.1** | **Комплект "Антипаника" (нерж.) - 1,2 м** | **шт** | **1** | **1** | **1** |  |  | **15 045,00** |  | **15 045,00** |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **15 045,00** |
| **4** | **ТЦ\_15.2.02.00\_77\_9721058194\_07.10.2024\_01\_18.1** | **Стойка вертикальная СВ-1** | **шт** | **2** | **1** | **2** |  |  | **3 570,00** |  | **7 140,00** |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **7 140,00** |
| **5** | **ТЦ\_15.2.02.00\_77\_7704357909\_07.10.2024\_01\_20.2** | **Металлическая труба 16х1 мм из нержавеющей стали, 2000мм** | **шт** | **6** | **1** | **6** |  |  | **1 346,40** |  | **8 078,40** |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **8 078,40** |
| **6** | **ГЭСНм10-10-006-01** | **Система управления доступом с автоматическим запирающим устройством** | **шт** | **2** | **1** | **2** |  |  |  |  |  |
|   | 421/пр\_2020\_прил.10\_т.5\_п.1.1\_гр.4 | Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 5,472 |  |  |  |  | 2 624,10 |
|   | 1-100-47 | Средний разряд работы 4,7 | чел.-ч | 2,28 | 1,2 | 5,472 |  |  | 479,55 |  | 2 624,10 |
|   | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,66 |
|   | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,7642 |  | 1,5284 |  |  | 5,01 |  | 7,66 |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **2 631,76** |
| 6.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы  | % | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 43,74 |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 624,10 |
|   | Пр/812-051.1-1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 90 |  | 90 |  |  |  |  | 2 361,69 |
|   | Пр/774-051.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 46 |  | 46 |  |  |  |  | 1 207,09 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **3 122,14** |  | **6 244,28** |
| **7** | **ТЦ\_61.2.07.00\_77\_7709423841\_07.10.2024\_01\_4.2** | **Сетевой контроллер**  | **шт** | **2** | **1** | **2** |  |  | **39 783,41** |  | **79 566,82** |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **79 566,82** |
| **8** | **ТЦ\_61.2.07.00\_77\_7725668550\_07.10.2024\_01\_5.1** |  **идентификатор в виде карты**  | **шт** | **500** | **1** | **500** |  |  | **36,48** |  | **18 240,00** |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **18 240,00** |
| **9** | **ГЭСНм11-04-008-01** | **Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг** | **шт** | **6** | **1** | **6** |  |  |  |  |  |
|   | 421/пр\_2020\_прил.10\_т.5\_п.1.1\_гр.4 | Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 7,416 |  |  |  |  | 2 895,50 |
|   | 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч | 1,03 | 1,2 | 7,416 |  |  | 390,44 |  | 2 895,50 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 44,39 |
|   |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,072 |  |  |  |  | 31,26 |
|   | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,01 | 1,2 | 0,072 | 477,92 | 1,29 | 616,52 |  | 44,39 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч | 0,01 | 1,2 | 0,072 |  |  | 434,19 |  | 31,26 |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **2 971,15** |
| 9.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы  | % | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 48,26 |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 926,76 |
|   | Пр/812-053.0-1 | НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 90 |  | 90 |  |  |  |  | 2 634,08 |
|   | Пр/774-053.0 | СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 46 |  | 46 |  |  |  |  | 1 346,31 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **1 166,63** |  | **6 999,80** |
| **10** | **ТЦ\_61.2.07.00\_77\_9721058194\_07.10.2024\_01\_3.1** | **Бесконтактный считыватель**  | **шт** | **6** | **1** | **6** |  |  | **17 806,98** |  | **106 841,88** |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **106 841,88** |
| **11** | **ГЭСНм11-04-008-01** | **Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг** | **шт** | **3** | **1** | **3** |  |  |  |  |  |
|   | 421/пр\_2020\_прил.10\_т.5\_п.1.1\_гр.4 | Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 3,708 |  |  |  |  | 1 447,75 |
|   | 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч | 1,03 | 1,2 | 3,708 |  |  | 390,44 |  | 1 447,75 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 22,19 |
|   |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,036 |  |  |  |  | 15,63 |
|   | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,01 | 1,2 | 0,036 | 477,92 | 1,29 | 616,52 |  | 22,19 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч | 0,01 | 1,2 | 0,036 |  |  | 434,19 |  | 15,63 |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **1 485,57** |
| 11.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы  | % | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 24,13 |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 463,38 |
|   | Пр/812-053.0-1 | НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 90 |  | 90 |  |  |  |  | 1 317,04 |
|   | Пр/774-053.0 | СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 46 |  | 46 |  |  |  |  | 673,15 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **1 166,63** |  | **3 499,89** |
| **12** | **ТЦ\_62.4.02.00\_59\_504809933724\_07.10.2024\_01\_7.1** |  **Блок питания**  | **шт** | **3** | **1** | **3** |  |  | **5 515,83** |  | **16 547,49** |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **16 547,49** |
| **13** | **ГЭСНм08-03-575-01** | **Прибор или аппарат** | **шт** | **6** | **1** | **6** |  |  |  |  |  |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 6,18 |  |  |  |  | 2 763,39 |
|   | 1-100-42 | Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | 1,03 |  | 6,18 |  |  | 447,15 |  | 2 763,39 |
|   | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 22,67 |
|   | 01.7.15.03-0042 | Болты с гайками и шайбами строительные | кг | 0,02 |  | 0,12 | 174,93 | 1,08 | 188,92 |  | 22,67 |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **2 786,06** |
| 13.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы  | % | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 55,27 |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 763,39 |
|   | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 |  | 97 |  |  |  |  | 2 680,49 |
|   | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 |  | 51 |  |  |  |  | 1 409,33 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **1 155,19** |  | **6 931,15** |
| **14** | **ТЦ\_62.4.01.00\_54\_5404507902\_07.10.2024\_01\_8.2** |  **Аккумулятор 12В 7 А∙ч** | **шт** | **6** | **1** | **6** |  |  | **1 366,35** |  | **8 198,10** |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **8 198,10** |
| **15** | **ГЭСНм08-01-081-05** | **Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2: многопроволочного провода (жил кабеля)** | **100 шт** | **0,01** | **1** | **0,01** |  |  |  |  |  |
|   | 421/пр\_2020\_прил.10\_т.5\_п.1.1\_гр.4 | Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 0,48024 |  |  |  |  | 208,52 |
|   | 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 40,02 | 1,2 | 0,48024 |  |  | 434,19 |  | 208,52 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,81 |
|   |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,00132 |  |  |  |  | 0,57 |
|   | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,11 | 1,2 | 0,00132 | 477,92 | 1,29 | 616,52 |  | 0,81 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч | 0,11 | 1,2 | 0,00132 |  |  | 434,19 |  | 0,57 |
|   | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 11,30 |
|   | 01.7.15.03-0042 | Болты с гайками и шайбами строительные | кг | 5,98 |  | 0,0598 | 174,93 | 1,08 | 188,92 |  | 11,30 |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **221,20** |
| 15.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы  | % | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 3,48 |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 209,09 |
|   | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 |  | 97 |  |  |  |  | 202,82 |
|   | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 |  | 51 |  |  |  |  | 106,64 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **53 414,00** |  | **534,14** |
| **16** | **ТЦ\_89.1.77.03\_77\_7702680818\_07.10.2024\_01\_10.2** | **USB-считыватель**  | **шт** | **1** | **1** | **1** |  |  | **6 566,87** |  | **6 566,87** |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **6 566,87** |
| **17** | **ГЭСНм11-04-008-01** | **Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг** | **шт** | **3** | **1** | **3** |  |  |  |  |  |
|   | 421/пр\_2020\_прил.10\_т.5\_п.1.1\_гр.4 | Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 3,708 |  |  |  |  | 1 447,75 |
|   | 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч | 1,03 | 1,2 | 3,708 |  |  | 390,44 |  | 1 447,75 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 22,19 |
|   |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,036 |  |  |  |  | 15,63 |
|   | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,01 | 1,2 | 0,036 | 477,92 | 1,29 | 616,52 |  | 22,19 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч | 0,01 | 1,2 | 0,036 |  |  | 434,19 |  | 15,63 |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **1 485,57** |
| 17.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы  | % | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 24,13 |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 463,38 |
|   | Пр/812-053.0-1 | НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 90 |  | 90 |  |  |  |  | 1 317,04 |
|   | Пр/774-053.0 | СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 46 |  | 46 |  |  |  |  | 673,15 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **1 166,63** |  | **3 499,89** |
| **18** | **ТЦ\_61.3.00.00\_77\_7729108750\_07.10.2024\_01\_6.3** | **УК-ВК/02 Устройство коммутационное Радий** | **шт** | **3** | **1** | **3** |  |  | **1 415,87** |  | **4 247,61** |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **4 247,61** |
| **19** | **ГЭСНм11-04-002-01** | **Аппарат настольный, масса: до 0,015 т // Системный блок** | **шт** | **1** | **1** | **1** |  |  |  |  |  |
|   | 421/пр\_2020\_прил.10\_т.5\_п.1.1\_гр.4 | Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 1,236 |  |  |  |  | 476,58 |
|   | 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 1,03 | 1,2 | 1,236 |  |  | 385,58 |  | 476,58 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 118,37 |
|   |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,192 |  |  |  |  | 83,36 |
|   | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,16 | 1,2 | 0,192 | 477,92 | 1,29 | 616,52 |  | 118,37 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч | 0,16 | 1,2 | 0,192 |  |  | 434,19 |  | 83,36 |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **678,31** |
| 19.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы  | % | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 7,94 |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 559,94 |
|   | Пр/812-053.0-1 | НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 90 |  | 90 |  |  |  |  | 503,95 |
|   | Пр/774-053.0 | СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 46 |  | 46 |  |  |  |  | 257,57 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **1 447,77** |  | **1 447,77** |
| **20\*О** | **ТЦ\_61.3.05.00\_54\_ \_07.10.2024\_01\_9.1** | **Системный блок - оборудование заказчика** | **шт** | **1** | **1** | **1** |  |  |  |  |  |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **21** | **ГЭСНп02-02-001-01** | **Инсталляция и базовая настройка общего и специального программного обеспечения** | **шт** | **2** | **1** | **2** |  |  |  |  |  |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 4,98 |  |  |  |  | 3 518,99 |
|   | 3-200-01 | Инженер I категории | чел.-ч | 0,8 |  | 1,6 |  |  | 696,64 |  | 1 114,62 |
|   | 3-200-02 | Инженер II категории | чел.-ч | 0,67 |  | 1,34 |  |  | 635,08 |  | 851,01 |
|   | 3-300-01 | Ведущий инженер | чел.-ч | 1,02 |  | 2,04 |  |  | 761,45 |  | 1 553,36 |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **3 518,99** |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 518,99 |
|   | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | 74 |  | 74 |  |  |  |  | 2 604,05 |
|   | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | 36 |  | 36 |  |  |  |  | 1 266,84 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **3 694,94** |  | **7 389,88** |
| **22** | **ТЦ\_101\_77\_9721058194\_07.10.2024\_01\_12.1** | **Базовое ПО Базовый модуль ПО до 1000 идентификаторов** | **шт** | **1** | **1** | **1** |  |  | **24 797,74** |  | **24 797,74** |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **24 797,74** |
| **23** | **ТЦ\_101\_77\_7719840097\_07.10.2024\_01\_13.1** | **Доп. модуль "Учет рабочего времени"**  | **шт** | **1** | **1** | **1** |  |  | **20 597,03** |  | **20 597,03** |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **20 597,03** |
| **24** | **ГЭСНм11-04-008-01** | **Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг** | **шт** | **1** | **1** | **1** |  |  |  |  |  |
|   | 421/пр\_2020\_прил.10\_т.5\_п.1.1\_гр.4 | Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 1,236 |  |  |  |  | 482,58 |
|   | 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч | 1,03 | 1,2 | 1,236 |  |  | 390,44 |  | 482,58 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,40 |
|   |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,012 |  |  |  |  | 5,21 |
|   | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,01 | 1,2 | 0,012 | 477,92 | 1,29 | 616,52 |  | 7,40 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч | 0,01 | 1,2 | 0,012 |  |  | 434,19 |  | 5,21 |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **495,19** |
| 24.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы  | % | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 8,04 |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 487,79 |
|   | Пр/812-053.0-1 | НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 90 |  | 90 |  |  |  |  | 439,01 |
|   | Пр/774-053.0 | СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 46 |  | 46 |  |  |  |  | 224,38 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **1 166,62** |  | **1 166,62** |
| **25** | **ТЦ\_61.1.03.03\_77\_7702680818\_07.10.2024\_01\_14.3** | **Коммутатор)** | **шт** | **1** | **1** | **1** |  |  | **1 516,30** |  | **1 516,30** |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **1 516,30** |
| **26** | **ГЭСНм08-02-390-01** | **Короба пластмассовые: шириной до 40 мм** | **100 м** | **0,4** | **1** | **0,4** |  |  |  |  |  |
|   | 421/пр\_2020\_прил.10\_т.5\_п.1.1\_гр.4 | Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 7,8192 |  |  |  |  | 3 357,02 |
|   | 1-100-39 | Средний разряд работы 3,9 | чел.-ч | 16,29 | 1,2 | 7,8192 |  |  | 429,33 |  | 3 357,02 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,28 |
|   |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,0048 |  |  |  |  | 1,85 |
|   | 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.-ч | 0,01 | 1,2 | 0,0048 | 37,32 | 1,56 | 58,22 |  | 0,28 |
|   | 4-100-030 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3  | чел.-ч | 0,01 | 1,2 | 0,0048 |  |  | 385,58 |  | 1,85 |
|   | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 79,18 |
|   | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 6,5664 |  | 2,62656 |  |  | 5,01 |  | 13,16 |
|   | 01.7.15.07-0022 | Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм | 1000 шт | 0,2 |  | 0,08 | 261,09 | 1,09 | 284,59 |  | 22,77 |
|   | 01.7.15.14-0165 | Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм | т | 0,001 |  | 0,0004 | 99 190,96 | 1,09 | 108 118,15 |  | 43,25 |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **3 438,33** |
| 26.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы  | % | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 55,95 |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 358,87 |
|   | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 |  | 97 |  |  |  |  | 3 258,10 |
|   | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 |  | 51 |  |  |  |  | 1 713,02 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **21 163,50** |  | **8 465,40** |
| **27** | **ФСБЦ-20.2.05.04-0024** | **Кабель-канал (короб), размеры 20х10 мм** | **м** | **40** | **1** | **40** | **13,88** | **1,63** | **22,62** |  | **904,80** |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **904,80** |
| **28** | **ГЭСНм08-02-399-01** | **Провод в коробах, сечением: до 6 мм2** | **100 м** | **0,4** | **1** | **0,4** |  |  |  |  |  |
|   | 421/пр\_2020\_прил.10\_т.5\_п.1.1\_гр.4 | Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 1,3536 |  |  |  |  | 574,56 |
|   | 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 2,82 | 1,2 | 1,3536 |  |  | 424,47 |  | 574,56 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 11,06 |
|   |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,0096 |  |  |  |  | 4,88 |
|   | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,01 | 1,2 | 0,0048 |  |  | 1 687,17 |  | 8,10 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч | 0,01 | 1,2 | 0,0048 |  |  | 583,24 |  | 2,80 |
|   | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,01 | 1,2 | 0,0048 | 477,92 | 1,29 | 616,52 |  | 2,96 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч | 0,01 | 1,2 | 0,0048 |  |  | 434,19 |  | 2,08 |
|   | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 43,50 |
|   | 01.7.06.05-0041 | Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм | м | 13,33 |  | 5,332 | 5,87 | 0,93 | 5,46 |  | 29,11 |
|   | 01.7.06.07-0002 | Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм | 10 м | 0,5 |  | 0,2 | 37,71 | 1,61 | 60,71 |  | 12,14 |
|   | 14.4.02.04-0142 | Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный | кг | 0,05 |  | 0,02 | 79,88 | 1,41 | 112,63 |  | 2,25 |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **634,00** |
| 28.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы  | % | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 9,58 |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 579,44 |
|   | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 |  | 97 |  |  |  |  | 562,06 |
|   | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 |  | 51 |  |  |  |  | 295,51 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **3 752,88** |  | **1 501,15** |
| **29** | **ГЭСНм08-02-412-01** | **Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2** | **100 м** | **0,12** | **1** | **0,12** |  |  |  |  |  |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 0,5388 |  |  |  |  | 228,70 |
|   | 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 4,49 |  | 0,5388 |  |  | 424,47 |  | 228,70 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 2,76 |
|   |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,0024 |  |  |  |  | 1,22 |
|   | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,01 |  | 0,0012 |  |  | 1 687,17 |  | 2,02 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч | 0,01 |  | 0,0012 |  |  | 583,24 |  | 0,70 |
|   | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,01 |  | 0,0012 | 477,92 | 1,29 | 616,52 |  | 0,74 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч | 0,01 |  | 0,0012 |  |  | 434,19 |  | 0,52 |
|   | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 18,19 |
|   | 01.7.06.05-0041 | Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм | м | 13,33 |  | 1,5996 | 5,87 | 0,93 | 5,46 |  | 8,73 |
|   | 01.7.07.20-0002 | Тальк молотый, сорт I | т | 0,00043 |  | 0,0000516 | 43 821,53 | 1,14 | 49 956,54 |  | 2,58 |
|   | 14.4.02.04-0142 | Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный | кг | 0,02 |  | 0,0024 | 79,88 | 1,41 | 112,63 |  | 0,27 |
|   | 20.2.01.05-0001 | Гильзы кабельные медные 2,5 мм | 100 шт | 0,05 |  | 0,006 | 412,93 | 1,24 | 512,03 |  | 3,07 |
|   | 20.2.02.01-0011 | Втулки полипропиленовые, диаметр 17 мм | 1000 шт | 0,0122 |  | 0,001464 | 1 481,45 | 1,63 | 2 414,76 |  | 3,54 |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **250,87** |
| 29.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы  | % | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 4,57 |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 229,92 |
|   | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 |  | 97 |  |  |  |  | 223,02 |
|   | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 |  | 51 |  |  |  |  | 117,26 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **4 964,33** |  | **595,72** |
| **30** | **ГЭСНм10-08-005-04** | **Линия (скрутка) из 2-3 одножильных проводов по любому основанию** | **м** | **178** | **1** | **178** |  |  |  |  |  |
|   | 421/пр\_2020\_прил.10\_т.5\_п.1.1\_гр.4 | Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 42,72 |  |  |  |  | 18 825,42 |
|   | 1-100-41 | Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч | 0,2 | 1,2 | 42,72 |  |  | 440,67 |  | 18 825,42 |
|   | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 157,99 |
|   | 01.7.15.10-0056 | Скобы стальные монтажные однолапковые (СО), закрепляемый диаметр 6 мм | 10 шт | 0,48 |  | 85,44 | 46,93 | 1,09 | 51,15 |  | 4 370,26 |
|   | 14.1.04.02-0002 | Клей, марка 88-СА | кг | 0,02 |  | 3,56 | 303,48 | 1,45 | 440,05 |  | 1 566,58 |
|   | 24.3.01.01-0004 | Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм | кг | 0,006 |  | 1,068 | 189,97 | 1,09 | 207,07 |  | 221,15 |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **24 983,41** |
| 30.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы  | % | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 313,76 |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 18 825,42 |
|   | Пр/812-051.1-1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 90 |  | 90 |  |  |  |  | 16 942,88 |
|   | Пр/774-051.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 46 |  | 46 |  |  |  |  | 8 659,69 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **285,95** |  | **50 899,74** |
| **31** | **ФСБЦ-21.1.06.10-0168** | **Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-FRLS 3х1,5ок(N, PE)-1000** | **1000 м** | **0,0816** | **1** | **0,0816** |  |  | **101 977,57** |  | **8 321,37** |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **8 321,37** |
| **32** | **ФСБЦ-21.2.03.08-0012** | **Шнур ШВВП 2х0,75-380** | **1000 м** | **0,051** | **1** | **0,051** |  |  | **21 281,82** |  | **1 085,37** |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **1 085,37** |
| **33** | **ФСБЦ-21.1.04.01-1046** | **Кабель витая пара U/UTP 4х2х0,52, категория 5e** | **1000 м** | **0,102** | **1** | **0,102** | **28 272,17** | **1,24** | **35 057,49** |  | **3 575,86** |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **3 575,86** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  | **Итоги по смете:** |  |
|   |  |  Всего прямые затраты (справочно) | 624 228,44 |
|   |  |  в том числе: |   |
|   |  |  Оплата труда рабочих | 44 737,34 |
|   |  |  Эксплуатация машин | 229,45 |
|   |  |  Оплата труда машинистов (Отм) | 159,61 |
|   |  |  Материалы | 579 102,04 |
|   |  |  Строительные работы | 30 263,40 |
|   |  |  в том числе: |   |
|   |  |  материалы | 30 263,40 |
|   |  |  Монтажные работы | 647 576,94 |
|   |  |  в том числе: |   |
|   |  |  оплата труда | 41 218,35 |
|   |  |  эксплуатация машин и механизмов | 229,45 |
|   |  |  оплата труда машинистов (Отм) | 159,61 |
|   |  |  материалы | 548 838,64 |
|   |  |  накладные расходы | 37 740,01 |
|   |  |  сметная прибыль | 19 390,88 |
|   |  |  Прочие затраты | 7 389,88 |
|   |  |  Пусконаладочные работы | 7 389,88 |
|   |  |  в том числе: |   |
|   |  |  оплата труда | 3 518,99 |
|   |  |  накладные расходы | 2 604,05 |
|   |  |  сметная прибыль | 1 266,84 |
|   |  |  **Всего** | **685 230,22** |
|   |  |  Всего ФОТ (справочно) | 44 896,95 |
|   |  |  Всего накладные расходы (справочно) | 40 344,06 |
|   |  |  Всего сметная прибыль (справочно) | 20 657,72 |
|   |  |  НДС 20% | 137 046,04 |
|   |  | **ВСЕГО по смете** | **822 276,26** |
|   |  |  Оборудование заказчика |   |
|   |  |  Оборудование |   |
|   | ТЦ\_61.3.05.00\_54\_ \_07.10.2024\_01\_9.1 |  Системный блок - оборудование заказчика, "шт" Кол-во: 1 |   |
|   |  |  **Справочно** |   |
|   |  |  материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН | 558 168,40 |
|   |  |  затраты труда рабочих | 98,79984 |  |   |
|   |  |  затраты труда машинистов | 0,36612 |  |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  | Составил: |   |   |  |  |
|  |  | *[должность, подпись (инициалы, фамилия)]* |  |  |
|  | Проверил: |   |   |  |  |
|  |  | *[должность, подпись (инициалы, фамилия)]* |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577) |
| ² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики. |
| ³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Проект договора

ДОГОВОР № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

на выполнение подрядных работ

Реестровый №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

г. Новосибирск «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г.

 **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет путей сообщения» (СГУПС)**, именуемое в дальнейшем «Заказчик, в лице проректора Новоселова Алексея Анатольевича, действующего на основании доверенности №23 от 25.11.2022г., с одной стороны и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **,** именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующей на основании \_\_\_\_\_, в результате осуществления закупки в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011г. №223-ФЗ и Положением о закупке заказчика путем проведения электронного аукциона № ЭА-4/223/……. только для субъектов малого и среднего предпринимательства, на основании протокола ­­­­­­­­­­­­­подведения итогов электронного аукциона от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_г., заключили настоящий договор на выполнение подрядных работ (далее – договор) о нижеследующем:

**1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА**

 1.1.«Подрядчик» обязуется по заданию «Заказчика» выполнить из своих материалов подрядные работы по установке системы контроля и управления доступом (СКУД) в здании бассейна Учебно-спортивного оздоровительного комплекса университета, а «Заказчик» принять эти работы и оплатить их

по адресу: г. Новосибирск ул. Залесского 3/1, а также провести пуско-наладочные работы и обучение стоимость.

 1.2. «Подрядчик» выполняет работы (объем – 1 условная единица) установке системы контроля и управления доступом (СКУД) в здании бассейна Учебно-спортивного оздоровительного комплекса университета сотрудников «Заказчика» соответствии с требованиями технического задания «Заказчика» (Приложение №1 к договору) и в соответствии с локально-сметным расчетом (Приложение № 2 к договору).

 1.3. «Подрядчик» обязан выполнить работы, используя собственные материалы либо самостоятельно их закупая. Стоимость используемых (закупаемых) материалов входит в цену работ по настоящему договору. Подрядчик несет ответственность за ненадлежащее качество предоставленных им материалов и оборудования, а также за предоставление материалов и оборудования, обремененных правами третьих лиц.

 1.4. «Подрядчик» гарантирует, что работы, а также материалы и оборудование, используемые в ходе их выполнения, соответствуют требованиям государственных стандартов Российской Федерации, материалы, оборудование, подлежащие сертификации, сертифицированы в соответствии с законодательством Российской Федерации, являются новыми, исправными, пригодными к использованию с учетом гарантийных сроков, установленных договором. Копии сертификатов соответствия на изделия, оборудование и материалы, используемые «Подрядчиком» при выполнении работ, подлежат обязательной передаче «Заказчику» одновременно с передачей акта о приемке выполненных работ.

 1.5. При исполнении договора по согласованию сторон допускается выполнение работ, качество, технические и функциональные характеристики (потребительские свойства) которых являются улучшенными по сравнению с качеством и соответствующими техническими и функциональными характеристиками, указанными в договоре.

. 1.6. В отношении программного обеспечения (ПО), устанавливаемого в составе оборудования СКУД (предустановленная операционная система), «Подрядчик» являясь лицензиатом, предоставляет Заказчику - лицензиару неисключительные права с представлением лицензированного права по использованию ПО без права перепродажи и тиражирования копий.

**2. ЦЕНА ДОГОВОРА**

2.1. Цена договора составляет \_\_\_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_), с учетом или без учета НДС.

2.2. Цена договора включает в себя стоимость всего объема работ, предусмотренного договором, с учетом стоимости материалов и оборудования, необходимых для производства этих работ, затрат по использованию (эксплуатации) оборудования, механизмов, проведением пуско-наладки и обучение сотрудников заказчика, с учетом транспортных расходов, расходов по погрузке-разгрузке и доставки к месту производства работ, вывозу мусора, расходов по уплате всех налогов, сборов, пошлин и других необходимых платежей.

2.3.Цена договора является твердой и может изменяться только в следующих случаях:

1) если цена снижается по соглашению сторон без изменения, предусмотренного договором объема работ, и иных условий исполнения договора;

2) если в ходе исполнения договора по соглашению сторон изменился не более чем на 30% предусмотренный договором объем работ.

**3. ПОРЯДОК ОПЛАТЫ**

 3.1. «Заказчик» производит оплату цены договора по факту выполнения и принятия всего объема работ, предусмотренного договором, в течение 7 рабочих дней со дня предоставления «Подрядчиком» надлежаще оформленных документов на оплату (счет, акты КС-2, КС-3 (при наличии).

 3.2. «Заказчик» производит оплату работ, выполняемых по настоящему договору, за счет средств бюджетного учреждения, полученных из внебюджетных источников, в безналичном порядке путем перечисления денежных средств на расчетный счет «Подрядчика».

**4. СРОКИ И ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ**

 4.1. «Подрядчик» обязуется приступить к выполнению работ после заключения договора и выполнить весь объем работ, предусмотренный настоящим договором, в течение 30 (тридцати) рабочих дней.

 4.2. Предоставление объекта производства работ, сдача объекта после выполнения работ и освидетельствование скрытых работ оформляются отдельными актами.

 4.3. До начала производства работ «Подрядчик» предоставляет «Заказчику» информацию о представителе «Подрядчика», ответственном за проведение работ на объекте и ответственного по вопросам строительного контроля.

 4.4. Все рабочие «Подрядчика» должны быть обеспечены необходимыми средствами индивидуальной защиты (каски, специальная одежда, обувь и др.). Должны быть выполнены все мероприятия по коллективной защите работающих, сотрудников и посетителей УСОК (ограждения, освещение, защитные и предохранительные устройства).

 4.5. Уборка объекта ремонта и вынос мусора осуществляется ежедневно силами «Подрядчика». Мусор должен быть упакован в мешки, ящики или другую тару, исключающую загрязнение и повреждение отделочных покрытий мест общего пользования.

 4.6. «Подрядчик» немедленно извещает «Заказчика» и до получения от него указаний приостанавливает работы при обнаружении при производстве работ возможных неблагоприятных для «Заказчика» обстоятельств, угрожающих годности или прочности результатов выполняемых работ, либо создающих невозможность их завершения в срок.

 4.7. Полномочные представители «Заказчика» осуществляют технический надзор и контроль за выполнением работ, за соответствием используемых материалов и оборудования условиям договора, технического задания и имеют право беспрепятственного доступа ко всем видам работ, не вмешиваясь при этом в оперативно-хозяйственную деятельность «Подрядчика».

 4.8. После проведения всего объема работ «Подрядчик» предоставляет «Заказчику» производственно-техническую документацию (журнал работ, линейные схемы прокладки кабелей, акты испытаний, сертификаты на применяемые материалы) и другую документацию в соответствии с техническим заданием (Приложение №1 к договору).

**5.ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН**

 Обязанности «Подрядчика»:

 5.1.«Подрядчик» обязан своевременно приступить к выполнению работ и выполнять эти работы своими средствами, самостоятельно или с привлечением субподрядчиков в строгом соответствии с проектно-сметной документацией, техническим заданием и с надлежащим качеством.

5.2. «Подрядчик» обязан вести работы, оговоренные в настоящем договоре, соблюдая правила взрыво - и пожарной безопасности, охраны окружающей среды и населения, охраны труда и техники безопасности.

 5.3.«Подрядчик» обязан за свой счет осуществлять охрану используемого при производстве работ имущества (машины, оборудование, материалы, инструменты и т.д.).

 5..4. После окончания выполнения работ, в течение трех дней со дня подписания итогового акта приемки работ, «Подрядчик» обязан вывести с объекта производства работ оборудование, инвентарь, инструменты, материалы и другое имущество, а также произвести уборку объекта работ и прилегающей территории от отходов и мусора, образовавшихся в результате производства работ, и обеспечить их вывоз.

 Обязанности «Заказчика».

5.5. «Заказчик» обязан произвести приемку и оплату работ, выполненных «Подрядчиком», в порядке, предусмотренном настоящим договором.

5.6. «Заказчик» обязан к моменту начала работ передать «Подрядчику» объект производства работ, предоставить необходимые условия для производства работ в соответствии требованиям безопасности труда и санитарно-гигиеническим условиям.

5.7. «Заказчик» обязан назначить лицо, ответственное за приемку выполненных работ и подписание актов сдачи-приемки по форме КС-2, и справок по форме КС-3, а также актов на скрытые работы и других актов, составляемых по условиям исполнения договора, а также решение вопросов, связанных с выполнением работ, и известить об этом «Подрядчика».

5.8. «Заказчик» обязан сообщать «Подрядчику» в письменном виде о недостатках, выявленных при осуществлении контроля и надзора со стороны «Заказчика» за работами, выполняемыми «Подрядчиком» по условиям договора.

**6. ПРИЕМКА РАБОТ**

6.1. После завершения выполнения всего объема работ, предусмотренного условиями договора, «Подрядчик» уведомляет «Заказчика» о факте завершения работ и предоставляет ему отчетную документацию (акты КС2, КС3 при наличии) и комплект исполнительной документации, предусмотренной договором и техническим заданием.

 6.2. Факт выполнения работ подтверждается подписанием «Заказчиком» акта сдачи-приемки работ по форме КС-2 и справки по форме КС-3.

 6.3. Приемка работ осуществляется «Заказчиком» с участием полномочных представителей «Подрядчика». По результатам приемки работ «Заказчик» направляет «Подрядчику» один из вариантов документов:

- либо подписанные «Заказчиком» по одному экземпляру представленных актов КС-2, КС-3,

- либо запрос о предоставлении разъяснений касательно результатов работ,

- либо мотивированный отказ от принятия результатов выполненных работ,

- либо акт с перечнем выявленных недостатков, необходимых доработок и сроком их устранения.

В случае отказа «Заказчика» от принятия результатов выполненных работ в связи с необходимостью устранения недостатков и/или доработки результатов работ «Подрядчик» обязуется в срок, установленный в акте, составленном «Заказчиком», устранить указанные недостатки/произвести доработки за свой счет.

 6.4. В случае получения от «Заказчика» запроса о предоставлении разъяснений касательно результатов работ, или мотивированного отказа от принятия результатов выполненных работ, или акта с перечнем выявленных недостатков, необходимых доработок и сроком их устранения, «Подрядчик» в течение 3 (трех) рабочих дней обязан предоставить «Заказчику» запрашиваемые разъяснения в отношении выполненных работ или в срок, установленный в указанном акте, содержащем перечень выявленных недостатков и необходимых доработок, устранить полученные от «Заказчика» замечания/недостатки/произвести доработки и передать «Заказчику» приведенный в соответствие с предъявленными требованиями/замечаниями комплект отчетной документации, отчет об устранении недостатков, выполнении необходимых доработок, а также повторный подписанный «Подрядчиком» акт КС-2 и справку КС-3.

 6.5. В случае если по результатам рассмотрения отчета об устранении недостатков «Заказчиком» будет принято решение об устранении «Подрядчиком» недостатков/выполнении доработок в надлежащем порядке и в установленные сроки, а также в случае отсутствия у «Заказчика» запросов касательно представления разъяснений в отношении выполненных работ «Заказчик» принимает выполненные работы и подписывает 2 (два) экземпляра акта о приемке выполненных работ по форме КС-2, справки о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3, по одному экземпляру которых направляет «Подрядчику».

 6.6. В случае не устранения «Подрядчиком» выявленных недостатков в работе, невыполнении необходимых доработок или других требований «Заказчика», изложенных в акте или мотивированном отказе от приемки результатов работ, в установленный срок или при невозможности их устранения, «Заказчик» вправе:

- принять выполненные работы в части и отказаться от приемки и оплаты той части работ, которая не соответствует требованиям и условиям договора;

- отказаться от принятия и оплаты работ в полном объеме;

- потребовать возмещения убытков и уплаты штрафных санкций;

- принять решение об одностороннем отказе от исполнения договора.

 6.7 При обнаружении дефектов в выполненной работе после приемки работ и ввода объекта в эксплуатацию, «Подрядчик» за свой счет устраняет выявленные дефекты в течение срока действия гарантийного обязательства.

 **7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН**

7.1. В случае нарушения одной из сторон условий договора, виновная сторона обязана оплатить начисленную и предъявленную второй стороной неустойку (пеню, штраф), а также возместить второй стороне убытки, причиненные ненадлежащим исполнением обязательств по настоящему договору.

7.2. В случае просрочки исполнения «Подрядчиком» обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных договором, «Заказчик» направляет «Подрядчику» требование об уплате пени. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения «Подрядчиком» обязательства, предусмотренного договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного договором срока исполнения обязательства, и устанавливается в размере 0,1 % от цены договора

 7.3. В случае ненадлежащего исполнения «Подрядчиком» обязательств, предусмотренных договором, за исключением просрочки исполнения в соответствии с п.7.2. договора, «Заказчик» направляет «Подрядчику» требование об уплате штрафа в размере -10% цены договора.

 7.4. В случае просрочки исполнения «Заказчиком» обязательств, предусмотренных договором, Исполнитель вправе потребовать уплаты пени, которая начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного договором срока исполнения обязательства, и составляет одну трехсотую действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка РФ от не уплаченной в срок суммы.

 7.5. Сторона освобождается от уплаты штрафа, пени, если докажет, что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства, предусмотренного договором, произошло вследствие непреодолимой силы или по вине другой стороны.

 7.6. Уплата неустойки или штрафа не освобождает стороны от выполнения принятых обязательств и возмещения убытков.

**8. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ**

8.1. Ни одна из сторон не несет ответственность за полное или частичное невыполнение своих обязательств, если это произошло по вине обстоятельств непреодолимой силы, произошедших во время выполнения настоящего договора, таких как: наводнение, пожар, землетрясение и другие природные явления, а также война, блокады, боевые действия и действия государственных органов.

 8.2. Сторона, для которой в связи с названными обстоятельствами создалась невозможность выполнения своих обязательств по договору, обязана письменно известить другую сторону об этом в наиболее короткий срок с указанием причин неисполнения.

**9. ГАРАНТИЙНОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО**

9.1. «Подрядчик» представляет гарантийное обязательство на весь объем произведенных работ, используемых материалов и оборудование в течение 24 месяцев со дня подписания актов сдачи-приемки выполненных работ.

9.2. Если в период гарантийного срока обнаружатся недостатки или дефекты, то «Подрядчик» обязан устранить их за свой счёт в сроки, согласованные сторонами и зафиксированные в акте с перечнем выявленных недостатков. Гарантийный срок в этом случае продлевается на период устранения дефектов.

9.3. «Подрядчик» несёт ответственность за все скрытые дефекты, которые не были замечены к началу гарантийного периода.

9.4. Гарантийные обязательства распространяются на всё установленное (смонтированное) оборудование. Если в гарантийный период обнаружатся дефекты, допущенные по вине «Подрядчика» и препятствующие исправной эксплуатации объекта, то «Подрядчик» обязан их устранить в установленный Заказчиком срок за свой счёт.

**10. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПОЛЕНИЯ ДОГОВОРА**

 10.1. Исполнение договора обеспечивается «Подрядчиком» по его выбору путем внесения денежных средств на счет «Заказчика», в том числе в форме вклада (депозита), или путем предоставления независимой гарантии в размере 41 113,81 рублей, что составляет 5% от начальной (максимальной) цены договора.

 10.2.Независимая гарантия должна быть предоставлена по типовой форме независимой гарантии, предоставляемой в качестве обеспечения исполнения договора, заключаемого по результатам закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства, установленной Правительством РФ, и 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) информация о независимой гарантии должна быть включена в реестр независимых гарантий, предусмотренный 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»;

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

 4) содержать 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;

 5) содержать перечень документов, подлежащих представлению заказчиком гаранту одновременно с требованием об уплате денежной суммы по независимой гарантии, установленный Правительством Российской Федерации в соответствии с Федеральным законом №223-ФЗ;

 6) должна содержать 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;

 7) не должна содержать условие о представлении Заказчиком гаранту судебных актов, подтверждающих

неисполнение участником закупки обязательств, обеспечиваемых независимой гарантией.

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.

 10.3. Обеспечение исполнения договора, исполненное путем внесения денежных средств, возвращается «Подрядчику» после исполнения им договора в полном объеме и подписания сторонами документов о приемке работ без претензий со стороны «Заказчика».

 10.4.Возврат обеспечения исполнения договора производится «Заказчиком» на основании письменного заявления «Подрядчика» о возврате суммы обеспечения, в течение пяти рабочих дней со дня получения «Заказчиком» соответствующего письменного требования. Денежные средства возвращаются на банковский счет, указанный «Подрядчиком» в письменном требовании.

 10.5. Денежная сумма, полученная «Заказчиком» в качестве обеспечения исполнения договора, возвращается «Заказчиком» за минусом суммы ущерба и суммы штрафных санкций, рассчитанных по условиям договора, в случае если при исполнении договора:

- «Подрядчиком» были допущены нарушения условий договора, которые были отражены в документах, подтверждающих исполнения обязательств по договору, но не повлекли за собой отказ Заказчика от приемки результатов исполнения обязательств,

- «Подрядчиком» были устранены недостатки и своевременно исполнены требования, указанные «Заказчиком в мотивированном отказе от приемки результатов исполнения обязательств.

 10.6. Денежная сумма, полученная «Заказчиком» в обеспечение исполнения договора, удерживается «Заказчиком» без согласия «Подрядчика», а также без обращения в суд и не подлежит возврату «Подрядчику» в следующих случаях:

- неисполнения «Подрядчиком» условий договора в полном объеме;

- ненадлежащего исполнения «Подрядчиком» обязательства, предусмотренного настоящим договором, которое повлекло отказ «Заказчика» от принятия и оплаты работ или односторонний отказ Заказчика от исполнения договора.

 10.7. В ходе исполнения договора «Заказчик» вправе вернуть часть обеспечения исполнения договора в сумме, пропорциональной объему обязательств, надлежаще исполненных «Подрядчиком» по условиям договора на момент обращения «Подрядчика». Обращение на возврат обеспечения в части исполненных обязательств в ходе исполнения договора предоставляется «Подрядчиком» в письменной форме.

**11. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ**

 11.1. Все споры и разногласия, возникающие между сторонами по настоящему договору или в связи с ним, разрешаются путем переговоров между сторонами.

 11.2. Возмещение причиненных убытков, уплата неустойки виновной стороной осуществляется на основании письменной претензии другой стороны. В отношении всех претензий, направляемых по настоящему договору, сторона, к которой адресована данная претензия, должна дать письменный ответ по существу претензии в срок не позднее 10 (десяти) календарных дней со дня ее получения.

 11.3. Все споры, не урегулированные сторонами, разрешаются в Арбитражном суде Новосибирской области.

**12. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

12.1. Во всех вопросах, не урегулированных настоящим договором, стороны руководствуются законодательством Российской Федерации.

 12.2. Договор заключается в электронной форме и подписывается сторонами электронной подписью.

 Договор заключается с использованием программно-аппаратных средств электронной площадки и должен быть подписан электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени «Подрядчика» и «Заказчика».

 12.3. Договор считается заключенным с момента подписания сторонами электронной версии договора и действует до исполнения сторонами своих обязательств.

 12.4.При наличии обоюдного согласия стороны вправе подписать бумажный экземпляр договора, который подписывается сторонами после подписания сторонами электронного варианта.

12.5. Дополнения и изменения к настоящему договору действительны только в том случае, если они составлены в письменной форме и подписаны сторонами.

**13.ПОРЯДОК РАСТОРЖЕНИЯ ДОГОВОРА**

13.1. Настоящий договор может быть расторгнут по соглашению сторон, по решению суда или в связи с односторонним отказом стороны договора от исполнения договора в соответствии с гражданским законодательством РФ.

13.2. «Заказчик» вправе провести экспертизу выполненных работ с привлечением экспертов, экспертных организаций до принятия решения об одностороннем отказе от исполнения договора, в этом случае результат экспертизы будет основанием для принятия (или непринятия) решения «Заказчиком» об одностороннем отказе от исполнения договора.

 **14. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН**

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик****ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет путей сообщения» (СГУПС)**630049 г. Новосибирск, ул. Дуси Ковальчук д.191ИНН: 5402113155 КПП 540201001ОГРН 1025401011680 ОКПО 01115969ОКТМО 50701000Получатель: УФК по Новосибирской области (СГУПС л/с 20516Х38290) Банк: Сибирское ГУ Банка России // УФК по Новосибирской области г.Новосибирск БИК 015004950 Номер единого казначейского счета 40102810445370000043Казначейский счет получателя03214643000000015100Проректор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А.НовоселовЭлектронная подпись | **Подрядчик** |

Приложение №1 к договору