УТВЕРЖДАЮ

Проректор СГУПС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.Ю.Васильев

" " октября 2016 г.

**Документация**

**об электронном аукционе по закупке товаров, работ, услуг,**

**проводимом в порядке, предусмотренном Федеральным законом от 05.04.2013 N 44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд"**

**г. Новосибирск, 2016 г. Реестровый номер аукциона ЭА- 34**

**Объект закупки: *Капитальный ремонт функционального заземления объектов СГУПС.***

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

 Размещая настоящую документацию, заказчик приглашает к участию в аукционе, проводимом в электронной форме (электронном аукционе), любое юридическое лицо независимо от его организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала, за исключением юридического лица, местом регистрации которого является государство или территория, включенные в утверждаемый в соответствии с подпунктом 1 пункта 3 статьи 284 Налогового кодекса Российской Федерации перечень государств и территорий, предоставляющих льготный налоговый режим налогообложения и (или) не предусматривающих раскрытия и предоставления информации при проведении финансовых операций (офшорные зоны) в отношении юридических лиц (далее - офшорная компания), или любое физическое лицо, в том числе зарегистрированное в качестве индивидуального предпринимателя.

**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, а также приложение о расчете начальной максимальной цены контракта.

 **Проект контракта -** проект гражданско-правового договора бюджетного учреждения, который содержит основные условия и порядок исполнения обязательств сторон по предмету аукциона.

**ОБЩАЯ ЧАСТЬ**

**1. Требования к содержанию и составу заявки**

**на участие в электронном аукционе**

1.1. Для участия в электронном аукционе, лицо, получившее аккредитацию на электронной площадке, подает заявку на участие в открытом аукционе в электронной форме.

Заявка на участие в электронном аукционе состоит из двух частей.

1.2. Первая часть заявки на участие в электронном аукционе должна содержать информацию, указанную в одном из подпунктов части 3 статьи 66 Федерального закона от 05.04.2013 N 44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд" (далее – Федеральный закон №44-ФЗ), в зависимости от предмета проводимого электронного аукциона.

**Конкретное содержание информации, предоставляемой в первой части заявки, определяется заказчиком в зависимости от предмета закупки – предмета проводимого заказчиком электронного аукциона, и указывается в Информационной карте**.

1.3. Первая часть заявки на участие в электронном аукционе может содержать эскиз, рисунок, чертеж, фотографию, иное изображение товара, на поставку которого заключается контракт.

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

1) наименование, фирменное наименование (при наличии), место нахождения, почтовый адрес (для юридического лица), фамилия, имя, отчество (при наличии), паспортные данные, место жительства (для физического лица), номер контактного телефона, идентификационный номер налогоплательщика участника такого аукциона или в соответствии с законодательством соответствующего иностранного государства аналог идентификационного номера налогоплательщика участника такого аукциона (для иностранного лица), идентификационный номер налогоплательщика (при наличии) учредителей, членов коллегиального исполнительного органа, лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа участника такого аукциона;

2) документы, подтверждающие соответствие участника электронного аукциона требованиям, установленным подпунктами 1 и 9 пункта 3.1 Общей части документации (при наличии таких требований), или копии этих документов, а также декларация о соответствии участника электронного аукциона требованиям, установленным в подпунктах 2 – 6, 7 пункта 3.1 Общей части документации;

3) копии документов, подтверждающих соответствие товара, работы или услуги требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации, в случае если в соответствии с законодательством Российской Федерации установлены требования к товару, работе или услуге, при условии, что в соответствии с законодательством Российской Федерации, данные документы не передаются вместе с товаром;

4) 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 федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации и (или) учредительными документами юридического лица и для участника такого аукциона заключаемый контракт или предоставление обеспечения заявки на участие в таком аукционе, обеспечения исполнения контракта является крупной сделкой;

5) документы, подтверждающие право участника такого аукциона на получение преимущества в соответствии со статьями 28 и 29 Федерального закона №44-ФЗ, или копии этих документов;

6) документы, подтверждающие соответствие участника аукциона и (или) предлагаемых им товара, работы или услуги условиям, запретам и ограничениям, установленным в соответствии со статьей 14 Федерального закона №44-ФЗ, или копии этих документов.

7) декларацию о принадлежности участника электронного аукциона к субъектам малого предпринимательства или социально ориентированным некоммерческим организациям в случае, если электронный аукцион проводится только для субъектов малого предпринимательства или социально ориентированных некоммерческих организаций.

**Конкретный перечень документов и информации, предоставляемый во второй части заявки из указанного в данном пункте, определяется заказчиком в зависимости от предмета закупки – предмета проводимого заказчиком электронного аукциона, и указывается в Информационной карте.**

1.5. Участник электронного аукциона вправе подать заявку на участие в таком аукционе в любое время с момента размещения извещения о его проведении до предусмотренных документацией о таком аукционе даты и времени окончания срока подачи на участие в таком аукционе заявок.

1.6. Участник электронного аукциона, подавший заявку на участие в таком аукционе, вправе отозвать данную заявку не позднее даты окончания срока подачи заявок на участие в таком аукционе, направив об этом уведомление оператору электронной площадки

**2. Порядок подачи заявки на участие**

**в электронном аукционе**

2.1. Для участия в электронном аукционе участник закупки подает заявку на участие в аукционе в электронной форме через сайт соответствующего оператора электронной площадки.

2.2. Оператор электронной площадки, на которой проводится электронный аукцион, и сайт электронной площадки указан в Информационной карте документации.

2.3. Подача заявок на участие в электронном аукционе осуществляется только лицами, получившими аккредитацию на электронной площадке. При этом участник электронного аукциона, получивший аккредитацию на электронной площадке, не вправе подавать заявку на участие в этом аукционе за три месяца до даты окончания срока своей аккредитации.

2.3. Обеспечение заявки на участие в электронном аукционе происходит путем блокирования денежных средств, составляющих сумму обеспечения, оператором электронной площадки. Для этого участнику закупки необходимо перечислить на счет оператора электронной площадки необходимую сумму денежных средств. Размер обеспечения заявки на участие в электронном аукционе указан в Информационной карте документации.

2.5. Участник закупки вправе подать только одну заявку на участие в электронном аукционе в отношении каждого предмета аукциона в электронной форме.

2.6. Участник закупки, получивший аккредитацию на электронной площадке, направляет заявку на участие в электронном аукционе оператору электронной площадки в форме двух электронных документов, содержащих первую и вторую части заявки. Указанные электронные документы подаются одновременно.

2.7. Заявка на участие в электронном аукционе подается в любой период времени с момента размещения извещения о проведении электронного аукциона до предусмотренных настоящей документацией об электронном аукционе даты и времени окончания срока подачи заявок на участие в электронном аукционе.

2.8. Участник электронного аукциона, подавший заявку на участие в электронном аукционе, вправе отозвать данную заявку не позднее даты окончания срока подачи заявок на участие в электронном аукционе, направив об этом уведомление оператору электронной площадки.

2.9. Дата и время окончания срока подачи заявок на участие в электронном аукционе, дата окончания срока рассмотрения первых частей заявок на участие в электронном аукционе, дата проведения электронного аукциона указаны в Информационной карте документации.

 Время начала проведения аукциона в электронной форме устанавливается оператором электронной площадки.

**3. Требования к участникам электронного аукциона**

3.1. К участнику электронного аукциона могут предъявляться следующие требования:

1) соответствие требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставку товара, выполнение работы, оказание услуги, являющихся объектом электронного аукциона;

2) непроведение ликвидации участника - юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника - юридического лица или индивидуального предпринимателя несостоятельным (банкротом) и об открытии конкурсного производства;

3) неприостановление деятельности участника в порядке, установленном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на дату подачи заявки на участие в электронном аукционе;

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

5) отсутствие у участника - физического лица либо у руководителя, членов коллегиального исполнительного органа или главного бухгалтера юридического лица - участника закупки судимости за преступления в сфере экономики (за исключением лиц, у которых такая судимость погашена или снята), а также неприменение в отношении указанных физических лиц наказания в виде лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, которые связаны с поставкой товара, выполнением работы, оказанием услуги, являющихся объектом осуществляемой закупки, и административного наказания в виде дисквалификации;

6) отсутствие между участником и заказчиком конфликта интересов, под которым понимаются случаи, при которых руководитель заказчика, член комиссии по осуществлению закупок, руководитель контрактной службы заказчика, состоят в браке с физическими лицами, являющимися выгодоприобретателями, единоличным исполнительным органом хозяйственного общества (директором, генеральным директором, управляющим, президентом и другими), членами коллегиального исполнительного органа хозяйственного общества, руководителем (директором, генеральным директором) учреждения или унитарного предприятия либо иными органами управления юридических лиц - участников электронного аукциона, с физическими лицами, в том числе зарегистрированными в качестве индивидуального предпринимателя, - участниками электронного аукциона либо являются близкими родственниками (родственниками по прямой восходящей и нисходящей линии (родителями и детьми, дедушкой, бабушкой и внуками), полнородными и неполнородными (имеющими общих отца или мать) братьями и сестрами), усыновителями или усыновленными указанных физических лиц. Под выгодоприобретателями понимаются физические лица, владеющие напрямую или косвенно (через юридическое лицо или через несколько юридических лиц) более чем десятью процентами голосующих акций хозяйственного общества либо долей, превышающей десять процентов в уставном капитале хозяйственного общества;

7) обладание участником исключительными правами на результаты интеллектуальной деятельности, если в связи с исполнением контракта заказчик приобретает права на такие результаты;

8) отсутствие в реестре недобросовестных поставщиков (подрядчиков, исполнителей) информации об участнике электронного аукциона, в том числе информации об учредителях, о членах коллегиального исполнительного органа, лице, исполняющем функции единоличного исполнительного органа участника закупки - юридического лица.

9)соответствие дополнительным требованиям, установленным Правительством Российской Федерации при закупке отдельных товаров, работ, услуг, являющихся предметом электронного аукциона, если эти требования указаны в Информационной карте документации.

10) участник закупки не является офшорной компанией.

**3.2.Требования, предъявляемые заказчиком к участнику электронного аукциона при проведении каждого конкретного электронного аукциона, зависят от предмета этого электронного аукциона и указаны в Информационной карте документации.**

3.3. Отстранение участника электронного аукциона от участия в электронном аукционе или отказ от заключения контракта с победителем электронного аукциона осуществляется в любой момент до заключения контракта, если заказчик или аукционная комиссия обнаружит, что участник электронного аукциона не соответствует требованиям, указанным в Информационной карте в соответствии с пунктом 3.1 Общей части документации, или предоставил недостоверную информацию в отношении своего соответствия указанным требованиям.

**4. Предмет электронного аукциона и основные условия контракта.**

4.1. Подробное описание объекта закупки – предмета электронного аукциона, а также требования к качеству, техническим характеристикам товара, работы, услуги, требования к их безопасности, требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, требования к размерам, упаковке, отгрузке товара, требования к порядку и условиям выполнения работ и оказания услуг и иные показатели, связанные с определением соответствия поставляемого товара, выполняемой работы, оказываемой услуги потребностям заказчика, указаны в Техническом задании настоящей документации.

4.2. 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 контракта.

4.3. При заключении контракта заказчик по согласованию с участником электронного аукциона, с которым заключается контракт, вправе увеличить количество поставляемого товара на сумму, не превышающую разницы между ценой контракта, предложенной таким участником, и начальной (максимальной) ценой контракта, если это право заказчика предусмотрено в Информационной карте документации. При этом цена единицы товара не должна превышать цену единицы товара, определяемую как частное от деления цены контракта, предложенной участником аукциона, с которым заключается контракт, на количество товара, указанное в извещении о проведении электронного аукциона.

4.4.Цена контракта является твердой и определяется на весь срок исполнения контракта, а в случаях, установленных Правительством Российской Федерации, указываются ориентировочное значение цены контракта либо формула цены и максимальное значение цены контракта, установленные заказчиком в Информационной карте документации.

4.5.При заключении и исполнении контракта изменение его условий не допускается, за исключением случаев, предусмотренных статьей 95 Федерального закона №44-ФЗ, если возможность применения случаев, предусмотренных данной статьей закона, предусмотрена в Информационной карте документации и проекте контракта.

**5. Порядок предоставления участникам электронного аукциона**

**разъяснений положений документации об электронном аукционе**

5.1. Любой участник электронного аукциона, получивший аккредитацию на электронной площадке, вправе направить на адрес электронной площадки, на которой планируется проведение такого аукциона, запрос о даче разъяснений положений документации об электронном аукционе. При этом участник электронного аукциона вправе направить не более чем три запроса о даче разъяснений положений данной документации в отношении одного электронного аукциона. В течение одного часа с момента поступления указанного запроса он направляется оператором электронной площадки заказчику.

5.2. В течение двух дней с даты поступления от оператора электронной площадки запроса заказчик размещает в единой информационной системе разъяснения положений документации об электронном аукционе с указанием предмета запроса, но без указания участника такого аукциона, от которого поступил указанный запрос, при условии, что указанный запрос поступил заказчику не позднее, чем за три дня до даты окончания срока подачи заявок на участие в электронном аукционе.

5.3. Заказчик по собственной инициативе или в соответствии с поступившим запросом о даче разъяснений положений документации об электронном аукционе вправе принять решение о внесении изменений в документацию о таком аукционе не позднее, чем за два дня до даты окончания срока подачи заявок на участие в таком аукционе. Изменение объекта закупки и увеличение размера обеспечения заявок не допускаются. В течение одного дня с даты принятия указанного решения изменения, внесенные в документацию об электронном аукционе, размещаются заказчиком в единой информационной системе. При этом срок подачи заявок на участие в таком аукционе продлевается таким образом, что с даты размещения изменений до даты окончания срока подачи заявок на участие в таком аукционе этот срок составлял не менее чем пятнадцать дней или, если начальная (максимальная) цена контракта (цена лота) не превышает три миллиона рублей, не менее чем семь дней.

**6. Величина снижения начальной (максимальной) цены**

 **контракта ("шаг аукциона") и порядок проведения электронного аукциона**

6.1. "Шаг аукциона" устанавливается в размере от 0,5 до 5 процентов начальной (максимальной) цены контракта, указанной в извещении о проведении электронного аукциона. При проведении электронного аукциона его участники подают предложения о цене контракта, предусматривающие снижение текущего минимального предложения о цене контракта на величину в пределах "шага аукциона".

5.2. При проведении электронного аукциона любой его участник также вправе подать предложение о цене контракта независимо от "шага аукциона" при условии соблюдения следующих требований:

- участник такого аукциона не вправе подать предложение о цене контракта, равное ранее поданному этим участником предложению о цене контракта или большее чем оно, а также предложение о цене контракта, равное нулю;

- участник такого аукциона не вправе подать предложение о цене контракта, которое ниже, чем текущее минимальное предложение о цене контракта, сниженное в пределах "шага аукциона";

- участник такого аукциона не вправе подать предложение о цене контракта, которое ниже, чем текущее минимальное предложение о цене контракта в случае, если оно подано таким участником электронного аукциона.

 5.3. Электронный аукцион проводится на электронной площадке в порядке, установленном статьей 68 Федерального закона №44-ФЗ.

**7.Обеспечение исполнения контракта**

7.1. Контракт заключается после предоставления участником закупки, с которым заключается контракт, обеспечения исполнения контракта.

7.2. Исполнение контракта может обеспечиваться предоставлением банковской гарантии, выданной банком, или внесением денежных средств на счет заказчика, указанный в Информационной карте документации. Способ обеспечения исполнения контракта определяется участником закупки, с которым заключается контракт, самостоятельно.

7.3. Размер обеспечения исполнения контракта может составлять от пяти до тридцати процентов начальной (максимальной) цены контракта, указанной в извещении об электронном аукционе. Конкретный размер обеспечения исполнения контракта по каждому электронному аукциону устанавливается заказчиком и указывается в Информационной карте документации.

7.4. В случае, если участником электронного аукциона, с которым заключается контракт, является государственное или муниципальное казенное учреждение, требование о предоставлении обеспечения исполнения контракта к такому участнику не применяется.

7.5. В случае, если участник электронного аукциона, с которым заключается контракт, выбрал способом обеспечения исполнения контракта банковскую гарантию, то предоставляемая им банковская гарантия должна быть выдана банком, включенным в предусмотренный статьей 74.1 Налогового кодекса Российской Федерации перечень банков, отвечающих установленным требованиям для принятия банковских гарантий в целях налогообложения.

 7.6. Банковская гарантия должна быть безотзывной и должна содержать:

1) сумму банковской гарантии, подлежащую уплате гарантом заказчику в случае ненадлежащего исполнения обязательств принципалом;

2) обязательства принципала, надлежащее исполнение которых обеспечивается банковской гарантией;

3) обязанность гаранта уплатить заказчику неустойку в размере 0,1 процента денежной суммы, подлежащей уплате, за каждый день просрочки;

4) условие, согласно которому исполнением обязательств гаранта по банковской гарантии является фактическое поступление денежных сумм на счет заказчика;

5) срок действия банковской гарантии с учетом того, что срок действия банковской гарантии должен превышать срок действия контракта не менее чем на один месяц;

6) отлагательное условие, предусматривающее заключение договора предоставления банковской гарантии по обязательствам принципала, возникшим из контракта при его заключении;

7) условие о праве заказчика на бесспорное списание денежных средств со счета гаранта, если гарантом в срок не более чем пять рабочих дней не исполнено требование заказчика об уплате денежной суммы по банковской гарантии, направленное до окончания срока действия банковской гарантии.

8) установленный Правительством Российской Федерации перечень документов, предоставляемых заказчиком банку одновременно с требованием об осуществлении уплаты денежной суммы по банковской гарантии.

Банковская гарантия, предоставляемая участником электронного аукциона в качестве обеспечения исполнения контракта**, должна быть включена в реестр банковских гарантий**, размещенный в единой информационной системе.

7.7. Заказчик рассматривает поступившую в качестве обеспечения исполнения контракта банковскую гарантию в срок, не превышающий трех рабочих дней со дня ее поступления.

7.8. Основанием для отказа в принятии банковской гарантии заказчиком является:

1) отсутствие информации о банковской гарантии в реестре банковских гарантий;

2) несоответствие банковской гарантии условиям, указанным в пункте 7.6 Общей части документации;

3) несоответствие банковской гарантии требованиям, содержащимся в извещении об электронном аукционе, документации об электронном аукционе.

7.9. В случае отказа в принятии банковской гарантии заказчик в срок, установленный пунктом 7.7 Общей части документации, информирует в письменной форме или в форме электронного документа об этом лицо, предоставившее банковскую гарантию, с указанием причин, послуживших основанием для отказа.

7.10. В случае, если участник электронного аукциона, с которым заключается контракт, выбрал способом обеспечения исполнения контракта внесение денежных средств, то при подписании контракта такой участник предоставляет в качестве подтверждения обеспечения исполнения контракта – документ подтверждающий перечисление денежных средств (платежное поручение), а денежные средства в размере установленного Информационной картой документации обеспечения исполнения контракта должны быть зачислены на расчетный счет заказчика, указанный в Информационной карте, в срок, установленный для заключения контракта.

7.11. Порядок и условия возврата денежных средств, внесенных в качестве обеспечения исполнения контракта, предусмотрены в контракте.

7.12. В случае непредставления участником закупки, с которым заключается контракт, обеспечения исполнения контракта в срок, установленный для заключения контракта, такой участник считается уклонившимся от заключения контракта.

**8.Антидемпинговые меры при проведении электронного аукциона**

8.1. Если при проведении электронного аукциона с начальной (максимальной) ценой контракта более 15 миллионов рублей участником этого аукциона, с которым заключается контракт, предложена цена контракта, которая на 25% и более ниже начальной (максимальной) цены контракта, то контракт заключается только после предоставления таким участником обеспечения исполнения контракта в размере, превышающем в полтора раза размер обеспечения исполнения контракта, указанный в Информационной карте документации, но не менее чем в размере аванса (если контрактом предусмотрена выплата аванса)

8.2. Если при проведении электронного аукциона с начальной (максимальной) ценой контракта 15 миллионов рублей и менее участником этого аукциона, с которым заключается контракт, предложена цена контракта, которая на 25% и более ниже начальной (максимальной) цены контракта, контракт заключается только после предоставления таким участником :

- либо обеспечения исполнения контракта в размере, превышающем в полтора раза размер обеспечения исполнения контракта, указанный в Информационной карте документации, но не менее чем в размере аванса (если контрактом предусмотрена выплата аванса);

- либо информации, подтверждающей добросовестность такого участника на дату подачи заявки.

8.3. К информации, подтверждающей добросовестность участника электронного аукциона, относится информация, содержащаяся в реестре контрактов, заключенных заказчиками, и подтверждающая исполнение таким участником в течение одного года до даты подачи заявки на участие в аукционе трех и более контрактов (при этом все контракты должны быть исполнены без применения к такому участнику неустоек (штрафов, пеней), либо в течение двух лет до даты подачи заявки на участие в аукционе четырех и более контрактов (при этом не менее чем семьдесят пять процентов контрактов должны быть исполнены без применения к такому участнику неустоек (штрафов, пеней), либо в течение трех лет до даты подачи заявки на участие в аукционе трех и более контрактов (при этом все контракты должны быть исполнены без применения к такому участнику неустоек (штрафов, пеней). В этих случаях цена одного из контрактов должна составлять не менее чем 20% цены, по которой участником электронного аукциона предложено заключить контракт.

8.4. Информация, подтверждающая добросовестность участника, предоставляется участником электронного аукциона, с которым заключается контракт, при направлении заказчику подписанного проекта контракта. При невыполнении таким участником данного требования или признании комиссией по осуществлению закупок заказчика представленной информации недостоверной, контракт с таким участником не заключается, и он признается уклонившимся от заключения контракта. В этом случае решение комиссии по осуществлению закупок оформляется протоколом, который размещается в единой информационной системе и доводится до сведения всех участников аукциона не позднее рабочего дня, следующего за днем подписания указанного протокола.

8.5. Обеспечение, указанное в пунктах 8.1. и 8.2. Общей части документации, предоставляется участником электронного аукциона, с которым заключается контракт, до его заключения. Участник электронного аукциона, не выполнивший данного требования, признается уклонившимся от заключения контракта. В этом случае уклонение участника от заключения контракта оформляется протоколом, который размещается в единой информационной системе и доводится до сведения всех участников электронного аукциона не позднее рабочего дня, следующего за днем подписания указанного протокола.

**9. Порядок заключения контракта**

9.1. По результатам электронного аукциона контракт заключается с победителем такого аукциона, а в случаях, предусмотренных статьей 70 Федерального закона №44-ФЗ, с иным участником такого аукциона, заявка на участие в котором признана соответствующей требованиям документации.

9.2. В течение пяти дней с даты размещения в единой информационной системе протокола подведения итогов электронного аукциона заказчик размещает в единой информационной системе без своей подписи проект контракта, который составляется путем включения цены контракта, предложенной участником электронного аукциона, с которым заключается контракт, информации о товаре (товарном знаке и (или) конкретных показателях товара), указанной в заявке на участие в таком аукционе его участника, в проект контракта, прилагаемый к документации о таком аукционе.

9.3. В течение пяти дней с даты размещения заказчиком в единой информационной системе проекта контракта победитель электронного аукциона размещает в единой информационной системе проект контракта, подписанный лицом, имеющим право действовать от имени победителя такого аукциона, а также документ, подтверждающий предоставление обеспечения исполнения контракта и подписанный усиленной электронной подписью указанного лица.

9.4. Победитель электронного аукциона, с которым заключается контракт, в случае наличия разногласий по проекту контракта, размещенному в соответствии с [пунктом 9.2](#Par134) Общей части документации, размещает в единой информационной системе протокол разногласий, подписанный усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени победителя такого аукциона. При этом победитель такого аукциона, с которым заключается контракт, указывает в протоколе разногласий замечания к положениям проекта контракта, не соответствующим извещению о проведении такого аукциона, документации о нем и своей заявке на участие в таком аукционе, с указанием соответствующих положений данных документов.

9.5. В течение трех рабочих дней с даты размещения победителем электронного аукциона в единой информационной системе протокола разногласий согласно предыдущему пункту, заказчик рассматривает протокол разногласий и без своей подписи размещает в единой информационной системе доработанный проект контракта либо повторно размещает в единой информационной системе проект контракта с указанием в отдельном документе причин отказа учесть полностью или частично содержащиеся в протоколе разногласий замечания победителя такого аукциона. При этом размещение в единой информационной системе заказчиком проекта контракта с указанием в отдельном документе причин отказа учесть полностью или частично содержащиеся в протоколе разногласий замечания победителя такого аукциона допускается при условии, что победитель такого аукциона разместил в единой информационной системе протокол разногласий не позднее чем в течение 13 дней с даты размещения в единой информационной системе протокола подведения итогов аукциона.

9.6. В течение трех рабочих дней с даты размещения заказчиком в единой информационной системе документов, предусмотренных пунктом 9.5.Общей части документации, победитель электронного аукциона размещает в единой информационной системе проект контракта, подписанный усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени победителя такого аукциона, а также документ, подтверждающий предоставление обеспечения исполнения контракта и подписанный усиленной электронной подписью указанного лица, или предусмотренный пунктом 9.4 Общей части документации протокол разногласий.

9.7. В течение трех рабочих дней с даты размещения в единой информационной системе проекта контракта, подписанного усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени победителя электронного аукциона, и предоставления таким победителем обеспечения исполнения контракта заказчик обязан разместить контракт, подписанный усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени заказчика, в единой информационной системе.

9.8. С момента размещения в единой информационной системе подписанного заказчиком контракта он считается заключенным.

9.9. Контракт может быть заключен не ранее чем через десять дней с даты размещения в единой информационной системе протокола подведения итогов электронного аукциона.

9.10. Контракт заключается на условиях, указанных в извещении о проведении электронного аукциона и документации о таком аукционе, по цене, предложенной его победителем.

9.11. Победитель электронного аукциона признается уклонившимся от заключения контракта в случае:

- если в установленные сроки он не направил заказчику проект контракта, подписанный лицом, имеющим право действовать от имени победителя такого аукциона

- если направил протокол разногласий по истечении тринадцати дней с даты размещения в единой информационной системе протокола подведения итогов электронного аукциона;

 - если в установленные сроки он не направил заказчику обеспечение исполнения контракта или не исполнил требования по предоставлению обеспечения контракта или информации, подтверждающей добросовестность участника, предусмотренные в качестве антидемпинговых мер или признание комиссией по осуществлению закупок заказчика представленной информации недостоверной.

**10.Изменение и расторжение контракта**

 10.1. Изменение существенных условий контракта при его исполнении не допускается, за исключением их изменения по соглашению сторон в случаях, предусмотренных статьей 95 Федерального закона №44-ФЗ, а в случаях, предусмотренных пунктом 1 части 1 данной статьи изменение условий контракта возможны при условии, если эти случаи предусмотрены в Информационной карте документации и в контракте.

 10.2. . При исполнении контракта не допускается перемена поставщика (подрядчика, исполнителя), за исключением случая, если новый поставщик (подрядчик, исполнитель) является правопреемником поставщика (подрядчика, исполнителя) по такому контракту вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния или присоединения.

 10.3. В случае перемены заказчика права и обязанности заказчика, предусмотренные контрактом, переходят к новому заказчику.

 10.4. При исполнении контракта по согласованию заказчика с поставщиком (подрядчиком, исполнителем) допускается поставка товара, выполнение работы или оказание услуги, качество, технические и функциональные характеристики (потребительские свойства) которых являются улучшенными по сравнению с качеством и соответствующими техническими и функциональными характеристиками, указанными в контракте.

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

 10.6. Заказчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения контракта по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств.

 10.7. Решение заказчика об одностороннем отказе от исполнения контракта **не позднее чем в течение трех рабочих дней с даты** принятия указанного решения, размещается в единой информационной системе и направляется поставщику (подрядчику, исполнителю) по почте заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу поставщика (подрядчика, исполнителя), указанному в контракте, а также телеграммой, либо посредством факсимильной связи, либо по адресу электронной почты, либо с использованием иных средств связи и доставки, обеспечивающих фиксирование такого уведомления и получение заказчиком подтверждения о его вручении поставщику (подрядчику, исполнителю). Выполнение заказчиком данных требований считается надлежащим уведомлением поставщика (подрядчика, исполнителя) об одностороннем отказе от исполнения контракта. Датой такого надлежащего уведомления признается дата получения заказчиком подтверждения о вручении поставщику (подрядчику, исполнителю) указанного уведомления либо дата получения заказчиком информации об отсутствии поставщика (подрядчика, исполнителя) по его адресу, указанному в контракте. При невозможности получения указанных подтверждения либо информации датой такого надлежащего уведомления признается дата по истечении тридцати дней с даты размещения решения заказчика об одностороннем отказе от исполнения контракта в единой информационной системе.

 10.8. Решение заказчика об одностороннем отказе от исполнения контракта вступает в силу и контракт считается расторгнутым через десять дней с даты надлежащего уведомления заказчиком поставщика (подрядчика, исполнителя) об одностороннем отказе от исполнения контракта.

 10.9. Заказчик отменяет не вступившее в силу решение об одностороннем отказе от исполнения контракта, если в течение десятидневного срока с даты надлежащего уведомления поставщика (подрядчика, исполнителя) о принятом решении об одностороннем отказе от исполнения контракта устранено нарушение условий контракта, послужившее основанием для принятия указанного решения, а также заказчику компенсированы затраты на проведение экспертизы (если экспертиза проводилась). Данное правило не применяется в случае повторного нарушения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) условий контракта, которые в соответствии с гражданским законодательством являются основанием для одностороннего отказа заказчика от исполнения контракта.

 10.10. Заказчик принимает решение об одностороннем отказе от исполнения контракта, если в ходе исполнения контракта установлено, что поставщик (подрядчик, исполнитель) не соответствует установленным документацией о закупке требованиям к участникам закупки или предоставил недостоверную информацию о своем соответствии таким требованиям, что позволило ему стать победителем определения поставщика (подрядчика, исполнителя).

 10.11. Информация о поставщике (подрядчике, исполнителе), с которым контракт был расторгнут, в связи с односторонним отказом заказчика от исполнения контракта, включается в реестр недобросовестных поставщиков (подрядчиков, исполнителей).

**ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА**

**ДОКУМЕНТАЦИИ ОБ ЭЛЕКТРОННОМ АУКЦИОНЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Раздел информационной карты** | **Содержание по предмету раздела информационной карты** |
| 1.Краткое наименование - предмет электронного аукциона:  | ***Капитальный ремонт функционального заземления объектов СГУПС.*** |
| 2.Адрес электронной площадки в сети Интернет  |  Электронный аукцион проводиться на электронной площадкеwww.etp.roseltorg.ru |
| 3.Заказчик:  | Федеральное государственного бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет путей сообщения (ФГБОУ ВПО СГУПС)  |
| 4.Место нахождения:  | Российская Федерация, г. Новосибирск ул. Дуси Ковальчук 191  |
| 5.Почтовый адрес:  | Российская Федерация, 630049 г. Новосибирск ул. Дуси Ковальчук 191  |
| 6.Телефон:  | 8 (383) 328-05-82 |
| 7.Адрес электронной почты:  | xsa@stu.rushaburova@stu.ru |
| 8.Информация о контрактной службе заказчика:  |  Руководитель контрактной службы – Хомяк Сергей Александрович (тел. 328-05-82)Заместитель руководителя – Печко Елена Ивановна (тел. 328-05-82)Ведущий специалист – Макарова Вероника Александровна( тел. 328-03-69)Ведущий юрисконсульт – Шабурова Ирина Галеновна (тел. 328-02-69)Специалист по приемке – Рыжих Елена Юрьевна (тел. 328-03-80)  |
| 9.Специализированная организация:  | не привлекается  |
| 10.Ограничение участия в определении поставщика (подрядчика, исполнителя) | **нет** |
| 11.Наименование объекта закупки:  | ***Капитальный ремонт функционального заземления объектов СГУПС.*** |
| 12.Классификация товаров,работ, услуг:  | 43.21.10.110 |
| 13.Код бюджетной классификации   | 225 |
| 14.Описание объекта закупки:  | ремонт функционального заземления 7-ми (семь) объектов с сопротивлением растеканию тока не более 2,0 Ом и 3-х (три) объектов с сопротивлением растеканию тока не более 4,0 Ом согласно проектам и техническому заданию. |
| 15.Количество поставляемого товара, объема выполняемых работ, оказываемых услуг:  | 10 объектов |
| 16.Требования к сроку предоставления гарантий качества:  | Не менее 36 месяцев |
| 17.Требования к объему предоставления гарантий качества  | На весь объем выполненных работ |
| 18.Место поставки товара,выполнения работ, оказания услуг:  | 630049 г. Новосибирск ул. Дуси Ковальчук 191 |
| 19.Срок поставки товара, завершения выполнения работ, оказания услуг: | Начало работ 10 мая 2017 и выполнить весь объем работ в течение 60 дней |
| 20.Начальная (максимальная) цена контракта:  | 1 980 000,00 **руб.**  |
| 21.Обоснование начальной (максимальной) цены контракта:  | начальная (максимальная) цена контракта на капитальный ремонт функционального заземления определяется локальным сметным расчетом (Приложение N 1 к техническому заданию)  |
| 22.Валюта, используемая для формирования цены контракта и расчетов  | российский рубль  |
| 23.Источник финансирования:  | средства бюджетного учреждения на 2016 г. (субсидия федерального бюджета на 2016 г.)  |
| 24.Форма, срок и порядок оплаты контракта:  |  Заказчик» производит оплату по договору по факту выполнения работ на основании подписанного сторонами акта о приемке выполненных работ по форме КС-2, справки о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3 Оплата выполненных работ производится «Заказчиком» в течение 10 банковских дней со дня предоставления «Подрядчиком» надлежаще оформленных документов на оплату (акты КС-2, КС-3, счет и счет-фактура).  Оплата включенного в цену договора резерва средств на непредвиденные работы и затраты, производится «Заказчиком» только при подтверждении «Подрядчиком» наличия непредвиденных расходов и затрат локальным сметным расчетом. В случае отсутствия такого подтверждения, оплата производится по фактически выполненным работам «Заказчик» производит оплату работ, выполняемых по настоящему договору, за счет средств бюджетного учреждения, в безналичном порядке путем перечисления денежных средств на расчетный счет «Подрядчика». |
| 25.Требования к участникам электронного аукциона   | Участник настоящего электронного аукциона должен соответствовать требованиям, установленным подпунктам 1- 6, 8 ,10 пункта 3.1 Общей части документации В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 29.12.2015 №1457, запрещено участие в данном электронном аукционе организациям, находящимся под юрисдикцией Турецкой Республики, а также организациям, контролируемым гражданам Турецкой Республики и (или) организациям, находящимся под юрисдикцией Турецкой Республики. |
| 26.Преимущества, предоставляемые участникам | нет |
| 27.Применение национального режима (условия, запреты и ограничения допуска товаров, происходящих из иностранного государства , работ, услуг, соответственно выполняемых, оказываемых иностранными лицами | нет |
| Информация о документации об электронном аукционе:  |
| 28.Единая информационная система (официальный сайт), на которой размещена документацияоб аукционе:  | www.zakupki.gov.ru  |
| 29.Порядок предоставленияразъяснений документации об электронном аукционе:  |  даты начала и окончания срока предоставления участникам аукциона разъяснений положений документации : **22 октября**  **2016 по 29 октября 2016г.**порядок предоставления разъяснений предусмотрен разделом 5 Общей части |
| Информация об электронном аукционе:  |
| 30.Место и порядок подачизаявок участников закупки:  | заявка подается оператору электронной площадки в порядке, определенном оператором электронной площадки, информация о котором размещена по адресу: www.etp.roseltorg.ru |
| 31.Требования к содержанию и составу заявки:  | **Предметом аукциона является производство работ с использованием товара****Первая часть заявки должна содержать :** - согласие участника аукциона на выполнение работ на условиях, предусмотренных документацией об аукционе, а также конкретные показатели используемого товара, соответствующие значениям, установленным документацией о таком аукционе, и указание на товарный знак (его словесное обозначение) (при наличии), знак обслуживания (при наличии), фирменное наименование (при наличии), патенты (при наличии), полезные модели (при наличии), промышленные образцы (при наличии), наименование страны происхождения товара.**Вторая часть заявки должна содержать**:  -наименование, фирменное наименование (при наличии), место нахождения, почтовый адрес (для юридического лица), фамилия, имя, отчество (при наличии), паспортные данные, место жительства (для физического лица), номер контактного телефона, идентификационный номер налогоплательщика участника аукциона или в соответствии с законодательством соответствующего иностранного государства аналог идентификационного номера налогоплательщика участника аукциона (для иностранного лица), идентификационный номер налогоплательщика (при наличии) учредителей, членов коллегиального исполнительного органа, лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа участника аукциона;- декларацию о соответствии участника требованиям, установленным подпунктами 2-6 пункта 3.1 Общей части документации об аукционе;  - **копию свидетельства о** допуске СРО к работам по организации строительства по п.33.3 приказа № 624 от 30.12.2009г - решение об одобрении или о совершении крупной сделки либо копию такого решения, если заключаемый контракт или предоставление обеспечения заявки, обеспечения исполнения контракта является для участника крупной сделкой  |
| 32.Инструкция по заполнению заявки в порядке требования п.2 ч.1 ст.64 ФЗ №44-ФЗ | При заполнении первой части заявки участник должен указать:- информацию и сведения, предусмотренные в пункте раздела 31 Информационной карты, в отношении товара, указанного заказчиком в техническом задании аукционной документации При указании показателей товара:наименование показателя(-ей) указывается участником закупки 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, соответствующее установленным заказчиком требованиям, 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, соответствующее установленным заказчиком требованиям, 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 |
| 33.Срок подачи заявок:  | с момента размещения извещения о проведении электронного аукциона в единой информационной системе (на официальном сайте**) до « 31 » октября 2016**  |
| 34.Дата и время окончаниясрока подачи заявок научастие в аукционе (по местному времени):  | **« 31 » октября 2016 09:00**  |
| Обеспечение заявки:  |
| 35.Размер обеспечения:  | 1 % от начальной максимальной цены контракта, в денежном выражении  19 800,00руб. |
| 36.Порядок внесения денежных средств в качестве обеспечения заявки  | Средства обеспечения заявок перечисляются по банковским реквизитам оператора электронной площадки . Порядок внесения обеспечения: обеспечение должно быть предоставлено до момента подачи заявки на участие в электронном аукционе. За несвоевременное предоставление обеспечения заявки отвечает участник аукциона.  |
| 37.Дата окончания срока рассмотрения первых частей заявок:  | « 3 » ноября 2016 |
| 38.Дата проведения электронного аукциона (по местному времени): | « 7 » ноября 2016 |
| 39.Условия контракта:  | подрядчик обязан выполнить работы , являющиеся объектом закупки, в сроки, объеме и качестве, которые определены документацией об электронном аукционе, техническим заданием и проектом контракта  |
| 40.Возможность заказчика при заключении контракта увеличить количество поставляемого товара на сумму, не превышающую разницы между ценой контракта, предложенной участником, и начальной (максимальной) ценой контракта  | Не предусмотрена |
| 41.Возможность Заказчика принять решение об одностороннем отказе от исполнения контракта   | предусмотрена  |
| 42.Возможность изменить условия контракта:  | При исполнении контракта допускаются следующие изменения условий контракта по соглашению сторон: - снижение цены контракта без изменений иных условий контракта;  - улучшение качественных, функциональных характеристик товара. работ, услуг по сравнению с характеристиками, установленными контрактом  |
| 43.Срок заключения контракта:  | победитель электронного аукциона или иной участник, с которым заключается контракт при уклонении победителя от подписания контракта, обязан подписать проект контракта в течение пяти дней с момента размещения заказчиком в единой информационной системе (на официальном сайте) проекта контракта  |
| 44.Условия признания уклонения от заключения контракта:  | победитель электронного аукциона признается уклонившимся от заключения контракта в случаях: - нарушения установленного документацией об электронном аукционе срока подписания проекта контракта; - нарушения срока направления протокола разногласий; - нарушения установленного документацией об электронном аукционе срока и порядка предоставления обеспечения исполнения контракта, несоответствие обеспечения требованиям о размере обеспечения; - признания информации, подтверждающей добросовестность победителя электронного аукциона, недостоверной  |
| Обеспечение исполнения контракта:  |
| 45.Размер обеспечения:  | 10 % от начальной максимальной цены контракта, в денежном выражении 198 000,00 рублей. |
| 46.Срок и порядок предоставления обеспечения исполненияконтракта:  |  Участник аукциона, с которым заключается контракт, предоставляет в качестве обеспечения исполнения контракта банковскую гарантию или денежные средства. Порядок предоставления обеспечения исполнения контракта, требования к банковской гарантии указаны в разделе 7 Общей части документации об аукционе.Денежные средства, представляемые в качестве обеспечения исполнения контракта, перечисляются на расчетный счет заказчика.Платежные реквизиты для перечисления денежных средств для обеспечения исполнения контракта: Адрес: 630049, г.Новосибирск, ул.Дуси Ковальчук, д.191, СГУПС. ИНН 5402113155  КПП 540201001  ОКОНХ : 92110 ОКПО: 01115969 Получатель: УФК по Новосибирской области (СГУПС л/с 20516Х38290) Банк: Сибирское ГУ Банка России Г.Новосибирск БИК 045004001 р/с 40501810700042000002КБК 000 000 000 000 000 00 510 (указывать обязательно)Назначение платежа: обеспечение исполнения Контракта по …. |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на капитальный ремонт функционального заземления **7-ми** (семь) объектов с сопротивлением растеканию тока не более 2,0 Ом и **3-х** (три) объектов с сопротивлением растеканию тока не более 4,0 Ом на территории ФГБОУ ВО СГУПС.

| **№ п/п.** | **Перечень основных данных и требований** |
| --- | --- |
| 1. | Месторасположение объекта | 630049 Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Дуси Ковальчук,191. |
| 2. | Заказчик | ФГБОУ ВО СГУПС. |
| 3. | Сроки начала/окончания работ | Начало работ: 10 мая 2017 годаВесь объем выполнить в течение 60 дней |
| 4. | Содержание работ |  Выполнить капитальный ремонт функционального заземления объектов ФГБОУ ВО СГУПС с сопротивлением растеканию тока не более 2,0 Ом на 7-ми объектах, и с сопротивлением растеканию тока не более 4,0 Ом на 3-х объектах.  |
| 5. | Общие требования к выполнению работ |  **При проведении работ по капитальному ремонту функционального заземления с сопротивлением растеканию тока не более 2,0 Ом на 7-ми объектах необходимо руководствоваться проектом Р-751-ЭГ-У от 2016 года, а на 3-х объектах с сопротивлением растеканию тока не более 4,0 Ом – проектом Р-2016.01-ЭГ от 2016 года.** |
| 6. | Требования к Подрядчику |  Работы должны выполняться специализированной организацией, имеющей допуск СРО по п. 33.3.  Перед началом производства работ Подрядчику необходимо составить график выполнения работ, в течение 3 дней согласовать его с Заказчиком установленным порядком. Наличие обученного квалифицированного персонала, аттестованного на право производства работ в действующих электроустановках до 1000 В; наличие оборудования, инструмента, технической документации, технических средств, в том числе средств измерений, необходимых для выполнения работ обязательно. Все сотрудники Исполнителя, командированные для проведения данных работ в электроустановках, должны иметь аттестацию инспекции Ростехнадзора не ниже III гр (для исполнителей) и не ниже IV (для АТП) по электробезопасности до и выше 1000В, с правом проведения специальных работ (для производства пуско-наладочных испытаний и измерений), с отметкой о внеочередной проверке знаний нормативных документов по Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей, Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок (утв. Приказом Минтруда и социальной защиты РФ от 24.06.2013 г. №328н) ГОСТ Р 50571.16-99 (МЭК 60364-6-61-86) ГОСТ Р 54149-2010 для электромонтажных работ. Срок очередной переаттестации сотрудника не должен быть раньше срока окончания работ. Производитель работ, выполняющий свои обязанности непосредственно на монтажных площадках в вопросах выполнения работ по вскрытию грунта и откопке траншей и шурфов, обязан получить лично Предупреждение установленной формы в Северном районе электрических сетей филиала АО РЭС «Новосибирские городские электрические сети» (ул. Семьи Шамшиных, д. 80, тел. 8-383-289-42-43, вторник, четверг с 9.00 до 12.00).  Исполнитель должен иметь свидетельство о регистрации испытательной электротехнической лаборатории в Ростехнадзоре (на основании Инструкции «О порядке допуска в эксплуатацию электроустановок для производства испытаний (измерений) – электролабораторий» утвержденной письмом Минэнерго России от 13.03.2001г. №32-01-04/55. Перед началом работ Исполнитель предоставляет Заказчику копии документов, подтверждающие соответствие персонала, указанным требованиям. |
| 7. | Требования к применяемым материалам |  Подрядчик использует в процессе выполнения работ материалы и оборудование, сертифицированные к применению и использованию на территории Российской Федерации и необходимые для выполнения работ, а также оборудование, комплектующие изделия в соответствие с требованиями, установленными:-Приказом МЧС России от 08.07.2002г. № 320 «Об утверждении перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации в области пожарной безопасности». Материалы и оборудование должны быть новыми, не бывшими в употреблении и консервации. **Щиты функционального заземления (ЩФЗ) для монтажа на семи объектах СГУПС, где производится капитальный ремонт функционального заземления с сопротивлением растеканию тока не более 2,0 Ом, надлежит получить у Заказчика, оформив приём – передачу двухсторонним актом.**  |
| 8. | Требования к исполнительной документации |  После выполнения работ необходимо предоставить полный комплект исполнительной документации (в т.ч. по замерам сопротивления, паспорт на контур заземления, сертификаты соответствия на материалы), акты на скрытые работы. Исполнительная документация для объектов должна быть отработана в соответствие с действующими на момент выполнения работ техническими регламентами и иными нормативно-техническими требованиями (в том числе, СНиП, ГОСТ, ПУЭ и т.д.). На каждое, подвергшееся капитальному ремонту, заземляющее устройство должен быть заведен паспорт, содержащий:1. исполнительную схему устройства с привязками к капитальным сооружениям;2. наличие цепей металлосвязи с надземными и подземными коммуникациями и с другими заземляющими устройствами;3. дату ввода в эксплуатацию;4. основные параметры заземлителей (материал, профиль, линейные размеры);5. величину сопротивления растеканию тока заземляющего устройства;6. удельное сопротивление грунта;7. данные по напряжению прикосновения (при необходимости);8. данные по степени коррозии искусственных заземлителей;9. данные по сопротивлению металлосвязи оборудования с заземляющим устройством;10. таблицы - ведомости осмотров и выявленных дефектов для внесения замечаний в период текущей эксплуатации устройства;11. таблицы – ведомости по устранению замечаний и дефектов для внесения данных в период текущей эксплуатации устройства;12. рекомендации по его содержанию и обслуживанию. К паспорту должны быть приложены результаты визуальных осмотров, осмотров со вскрытием грунта, протоколы измерения параметров заземляющего устройства, данные о характере ремонтов и изменениях, внесенных в конструкцию устройства. |
| 9. | Условия выполнения отдельных видов работ  |  Все вновь устанавливаемое оборудование внешних контуров заземления необходимо разместить в соответствие с проектными решениями. Коммуникационные каналы для прокладки ГШЗ – главной шины заземления, выполняются в отдельных (или разделённых перегородками) кабельных лотках, коробах. Стойки и шкафы оборудуются функциональным заземляющим проводником (по ГОСТ Р 50571.22-2000), подключенным к главной шине заземления «ГШЗ». Все прокладки кабеля через стены и перегородки осуществляются в отрезках несгораемых (трудносгораемых) труб с использованием несгораемых материалов. Кабельные каналы для обеспечения возможности наращивания кабельной сети рекомендуется выполнить с заполнением не более 50-60 %. Смонтировать стационарные измерительные проводники, заводимые в щит функционального заземления (ЩФЗ) совместно с рабочим проводником. В ЩФЗ смонтировать медные разъединители, обеспечивающие отключение потребителей для измерения сопротивления растекания тока собственно контура без каких-либо посторонних присоединений. **Предусмотреть болтовую фиксацию медных разъединителей ЩФЗ во включенном состоянии.**  Типы применяемых измерительных приборов для снятия выходных параметров заземляющих устройств поэлементно и в – целом должны быть снабжены штатным вычислительным устройством, позволяющим получать реальные конечные данные и документировать их в установленных формах документов. **Расчётный метод для получения конечных данных выходных параметров контура функционального заземления исключить.** **После выполнения строительно-монтажных работ в качестве проверки выполнения требования о сопротивлении растеканию тока не более 2,0 Ом, 4,0 Ом соответственно со стороны Заказчика будет произведено независимое измерение сопротивления растеканию тока контура при помощи измерительного прибора Sonel MPI-525, стоящем на балансе Заказчика.** Благоустройство и озеленение участков, где велись земляные работы, не выполняется. |
| 10. | Условия выполнения монтажных работ. |  Монтаж заземления необходимо выполнить в соответствие с требованиями ПУЭ, СП 76.13330.2011 «Электротехнические устройства», ГОСТ Р 50571.10-96 «Электроустановки зданий. Часть 5. Выбор и монтаж электрооборудования. Глава 54. заземляющие устройства и защитные проводники», ГОСТ Р 50571.15-97 «Электроустановки зданий. Часть 5. Выбор и монтаж электрооборудования. Глава. 52. Электропроводки», технической документации на оборудование.  При производстве работ должны соблюдаться требования СНиП 16-01-2001 «Безопасность труда в строительстве» и «Правила техники безопасности при производстве монтажных работ».  Безопасность при производстве монтажных работ должна быть обеспечена в соответствие с ГОСТ 12.0.004, ГОСТ 12.3.003, ГОСТ 12.3.032, ПУЭ, СНиП-3-4, правилами пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ ППБ-05-86 и эксплуатационной документацией на электрооборудование.  Защитный (PE) и нулевой рабочий (N) проводники должны иметь соответствующую цветную маркировку. Соединение между проводниками и электрооборудованием должны обеспечивать безопасность и надёжность.  Согласно ПУЭ 2.1.21, соединение, ответвление и оконцевание жил проводов и кабелей должны производиться при помощи опрессовки, сварки, пайки или сжимов (винтовых, болтовых и т.п.) в соответствие с действующими инструкциями, утвержденными в установленном порядке.  Места соединений и ответвлений электрокабелей выполнить таким образом, чтобы они не испытывали механических усилий на сжатие, растяжение, изгиб, скручивание, сдавливание. В местах соединений и ответвлений жилы кабелей выполнить изоляцию, равноценную изоляции жил целых мест этих кабелей.  Степень защиты оболочек щитов, аппаратов и электроосветительной аппаратуры выполнить в соответствие классам помещений. Монтаж электрооборудования, электроустановочных изделий и электропроводки выполнить в строгом соответствии с ПУЭ. Соединения нулевых защитных проводников должны быть доступны для осмотра.Безопасность при производстве монтажных работ должна быть обеспечена в соответствие с ГОСТ 12.0.004 «Организация безопасности труда», ГОСТ 12.3.003 «Работы электросварочные. Требования безопасности», ПУЭ, СниПI-4 «Правила пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ» и эксплуатационной документацией на электрооборудование.  |

**Требования к безопасности выполнения работ.**

1. Вся полнота ответственности при выполнении работ на объекте за соблюдением норм и правил по технике безопасности и пожарной безопасности возлагается на Подрядчика (Исполнителя).
2. Организация и выполнение работ должны осуществляться с соблюдением законодательства Российской Федерации об охране труда, а также иных нормативных правовых актов, установленных Перечнем видов нормативных правовых актов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 23 мая 2000 года N 399 "О нормативных правовых актах, содержащих государственные нормативные требования охраны труда": строительные нормы и правила, своды правил по проектированию и строительству; межотраслевые и отраслевые правила и типовые инструкции по охране труда, утвержденные в установленном порядке федеральными органами исполнительной власти; государственные стандарты системы стандартов безопасности труда, утвержденные Госстандартом России или Госстроем России; правила безопасности, правила устройства и безопасной эксплуатации, инструкции по безопасности; государственные санитарно-эпидемиологические правила и нормативы, гигиенические нормативы, санитарные правила и нормы, утвержденные Минздравом России.
3. При производстве электроизмерительных работ строго соблюдать требования ППБ-01-03 «Правила пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ в Российской Федерации»; Федерального закона от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"; Федерального закона от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ"Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"; СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть первая. Общие требования»; ГОСТ 12.3.032-84 (СТ СЭВ 4032-83)"Система стандартов безопасности труда. Работы электромонтажные. Общие требования безопасности"; ПУЭ-99 «Правила устройства электроустановок»; Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; Федерального закона от 21.12.1994 N 69-ФЗ "О пожарной безопасности" и др.
4. Ответственность за пожарную безопасность на объекте, своевременное выполнение противопожарных мероприятий, обеспечение средствами пожаротушения несет персонально руководитель подрядной организации или лицо его заменяющее. Организация строительной площадки должна обеспечивать безопасность труда работающих на всех этапах производства работ. Перед началом производства Исполнитель должен проводить инструктаж о методах работ, последовательности их выполнения, необходимых средствах индивидуальной защиты.
5. Лица, участвующие в электромонтажных работах, должны пройти инструктаж по безопасности труда согласно ГОСТ 12.0.004-79. Перед производством работ необходимо предоставить представителю заказчика ксерокопии соответствующих страниц журнала инструктажей, заверенных руководителем организации.
6. Мероприятия по предотвращению аварийных ситуаций: при производстве работ должны использоваться оборудование, машины и механизмы, предназначенные для конкретных условий или допущенные к применению органами государственного надзора. На объекте должны быть в наличии материальные и технические средства для осуществления мероприятий по спасению людей и ликвидации аварий.
7. Охрана труда специалистов электроизмерительной лаборатории должна обеспечиваться выдачей необходимых средств индивидуальной защиты (каски, специальная одежда, обувь и др.), выполнением мероприятий по коллективной защите работающих (ограждения, освещение, защитные и предохранительные устройства), наличием санитарно-бытовых помещений и устройств в соответствии с действующими нормами. Рабочие места в вечернее время должны быть освещены по установленным нормам.
8. Охрана окружающей среды в зоне рабочей площадки должна осуществляться в соответствие с требованиями СанПиН 2.2.3.1384-03 и другими нормативными и правовыми актами.Сбор и удаление отходов, содержащих токсические вещества, следует осуществлять в закрытые контейнеры или плотные мешки, исключая ручную погрузку. Захоронение неутилизируемых отходов, содержащих токсические вещества, производить в соответствии с законодательством РФ. Не допускается сжигание на строительной площадке строительных отходов. В ходе выполнения работ Подрядчик (Исполнитель) должен следить за чистотой на рабочей площадке и прилегающего земельного участка, в том числе и проезжей части.
9. За риск случайной гибели или случайного повреждения объект до приемки работ Заказчиком несет Исполнитель (СТ. 741 ГК РФ).

**Материалы, необходимые к применению при работах по капитальному**

**ремонту функционального заземления с сопротивлением растеканию тока**

**не более 2,0 Ом на 7-ми объектах университета согласно проекту Р-751-ЭГ-У.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | Наименование материала | Технические характеристики | Прим. |
| 1. | Комплект электролитического заземления ZZ-100-102MB  | Комплектность:-электрод-заземлитель – труба стальная d 65 мм, L=3м -1 шт.-заполнитель околоэлектродный -3 шт.-колодец для обслуживания -1 шт.-зажим для подключения проводника -1 шт.-лента гидроизоляционная -1 шт. |  |
| 2. | Полоса медная  | Медь электротехническая 4\*30 мм, S=120 мм2 |  |
| 3. | Полоса медная  | медь электротехническая 4\*40 мм, S=160 мм2 |  |
| 4. | Сталь круглая  | d 18 мм |  |
| 5. | Кабель силовой  | ППГнг(а) 1\*25 мм2 |  |
| 6. | Труба полиэтиленовая | Полиэтилен ПЭ-100 d = 63 мм, толщина стенки не менее 3,8 мм |  |
| **7.** | Труба асбестоцементная  | безнапорная d 100 мм |  |
| 8. | Кабель – канал с крышкой | Стальной оцинкованный 40\*26 со стандартной крышкой 40 мм |  |
| 9. | Арматура  | для пространственного каркаса КП1 A III d=12 мм |  |
| 10. | Песчано – гравийная смесь | Фракция не более 20 - 40 |  |
| 11. | Бетон  | для монолитной железобетонной плиты ПЛ марка не ниже В30 F50 |  |
| 12. | Кабель  | ПВ – 1\*95 мм2 |  |
| 13. | Песчано – гравийная смесь под дорожное покрытие | Фракция не более 20 – 40, t = 90 мм |  |
| 14. | Асфальто – бетонная смесь марки III ЩМБг-III/2,0 | Мелкозернистая, горячая, плотная типа Б для нанесения слоя толщиной 60 мм |  |
| 15. | Бордюрный камень БР 100-30-15 | L = 1000 мм, H = 300 мм |  |
| 16. | Битум |  |  |
| 17. | Грунтовка ГФ-021 |  |  |
| 18. | Эмаль ПФ - 155 |  |  |
| 19. | Битумная мастика |  |  |
| 20. | Гайка  | М 16 6H.5 (S 17) |  |
| 21. | Шайба  | М 16, 3\*13 |  |
| 22. | Болт  | М 16\*45 |  |
| 23. | Шайба  | М 16 Класс С |  |
| 24. | Бирка маркировочная кабельная  | квадратная 55\*55 мм У-134 |  |

**\*- точные характеристики указаны в соответствии с проектом и не предполагают использование материалов с отклонением по данным параметрам.**

 **Примечание:** Щиты функционального заземления (ЩФЗ) в количестве 7-ми (семь) штук имеются у Заказчика на складе и подлежат выдаче Подрядчику непосредственно перед установкой на объект согласно проекту по двухстороннему акту передачи – приёма.

**Материалы, необходимые к применению при работах по капитальному**

**ремонту функционального заземления с сопротивлением растеканию тока**

**не более 4,0 Ом на 3-х объектах университета согласно проекту Р-2016.01-ЭГ.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | Наименование материала | Технические характеристики | Прим. |
| 1. | Щит функционального заземления ЩФЗ  | Размеры 600\*600\*400, IP31;Не менее 630 А, не менее 1000 В;Медь электротехническая.Комплектность:-щит с монтажной панелью;-рубильник ОТ 630 Е 02 двухполюсный;-шина медная 40\*5, L=0,5 м;-изоляторы шинные силовые SM 35 |  |
| 2. | Комплект электролитического заземления ZZ-100-102MB  | Комплектность:-электрод-заземлитель – труба стальная d 65 мм, L=3м -1 шт.-заполнитель околоэлектродный -3 шт.-колодец для обслуживания -1 шт.-зажим для подключения проводника -1 шт.-лента гидроизоляционная -1 шт. |  |
| 3. | Полоса медная  | Медь электротехническая 4\*30 мм, S=120 мм2 |  |
| 4. | Полоса медная  | медь электротехническая 4\*40 мм, S=160 мм2 |  |
| 5. | Сталь круглая  | d 18 мм |  |
| 6. | Кабель силовой  | ППГнг(а) 1\*25 мм2 |  |
| 7. | Труба полиэтиленовая | Полиэтилен ПЭ-100 d = 63 мм, толщина стенки не менее 3,8 мм |  |
| **8.** | Труба асбестоцементная  | безнапорная d 100 мм |  |
| 9. | Кабель – канал с крышкой | Стальной оцинкованный 40\*26 со стандартной крышкой 40 мм |  |
| 10. | Кабель  | ПВ – 1\*95 мм2 |  |
| 11. | Песчано – гравийная смесь под дорожное покрытие | Фракция не более 20 – 40, t = 90 мм |  |
| 12. | Асфальто – бетонная смесь  | Мелкозернистая, горячая, плотная типа Б для нанесения слоя толщиной 60 мм марки III ЩМБг-III/2,0 |  |
| 13. | Битум |  |  |
| 14. | Грунтовка ГФ-021 |  |  |
| 15. | Эмаль ПФ - 155 |  |  |
| 16. | Гайка  | М 16 6H.5 (S 17) |  |
| 17. | Шайба  | М 16, 3\*13 |  |
| 18. | Болт  | М 16\*45 |  |
| 19. | Шайба  | М 16 Класс С |  |
| 20. | Бирка маркировочная  | кабельная квадратная 55\*55 мм У-134 |  |
| 21. | Песок природный средний на подсыпку под кабели  | Фракция не более 20 – 40  |  |

**\*- точные характеристики указаны в соответствии с проектом и не предполагают использование материалов с отклонением по данным параметрам.**

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 05.04.2013г. №44-ФЗ**

***Капитальный ремонт функционального заземления объектов СГУПС***

*(указывается предмет контракта)*

|  |  |
| --- | --- |
| **Основные характеристики объекта закупки** | ***Капитальный ремонт функционального заземления объектов СГУПС.*** |
| **Используемый метод определения НМЦК с обоснованием:** | Проектно - сметный метод. Использованы Федеральные единичные расценки (ФЕР), предназначенные для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных и ремонтных работ (утвержд. Приказом Минстроя России) |
| **Расчет НМЦК** | См. приложение. |
| **Дата подготовки обоснования НМЦК:** |  **21.10. 2016** |

**Работник контрактной службы**

|  |
| --- |
| Печко Е.И. |
|  |
|  |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин |
| всего | эксплуата-ции машин | Всего | оплаты труда | эксплуата-ция машин |
| оплаты труда | в т.ч. оплаты труда | в т.ч. оплаты труда | на единицу | всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| **Раздел 1. Устройство траншеи** |
| 1 | **ФЕР27-03-008-04***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных(100 м3 конструкций) | 0,1434 | 5786,871494,14 | 4292,73464,51 | 829,84 | 214,26 | 615,5866,61 | 179,8 | 25,78 |
| 2 | **ФЕР27-03-008-02***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Разборка покрытий и оснований щебеночных(100 м3 конструкций) | 0,239 | 510,77103,12 | 407,6550,29 | 122,07 | 24,65 | 97,4212,02 | 13,22 | 3,16 |
| 3 | **ФЕР27-03-010-01***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Разборка бортовых камней на бетонном основании(100 м) | 0,05 | 615,13615,13 |   | 30,76 | 30,76 |   | 76,7 | 3,84 |
| 4 | **ФЕР01-02-057-02***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2(100 м3 грунта) | 3,6613 | 1201,21201,2 |   | 4397,95 | 4397,95 |   | 154 | 563,84 |
| 5 | **ФЕРм08-02-142-01***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Устройство постели при одном кабеле в траншее(100 м кабеля) | 6,46 | 391,9750,99 | 339,96 | 2532,13 | 329,4 | 2196,14 | 5,3 | 34,24 |
| 6 | **ФССЦ-408-0122***Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр* | Песок природный для строительных работ средний(м3) | 53,295 | 55,26 |   | 2945,08 |   |   |   |   |
| 7 | **ФЕР01-02-061-01***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1(100 м3 грунта) | 3,2154 | 663,75663,75 |   | 2134,22 | 2134,22 |   | 88,5 | 284,56 |
| 8 | **ФССЦпг-01-01-01-035***Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр* | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: глины(1 т груза) | 164,3775 | 3,69 | 3,69 | 606,55 |   | 606,55 |   |   |
| 9 | **ФССЦпг-01-01-01-041***Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр* | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную(1 т груза) | 69,348 | 42,98 | 42,98 | 2980,58 |   | 2980,58 |   |   |
| 10 | **ФССЦпг-03-21-01-010***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза(1 т груза) | 233,7255 | 11,42 | 11,42 | 2669,15 |   | 2669,15 |   |   |
| 11 | **ФЕР01-01-016-01***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Работа на отвале, группа грунтов 1(1000 м3 грунта) | 0,09393 | 291,0323,32 | 265,5444,01 | 27,34 | 2,19 | 24,944,13 | 2,99 | 0,28 |
| Бурение скважин и установка вертикального заземлителя |
| 12 | **ФЕР04-01-037-02***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 10 м в грунтах группы: 2(100 м бурения скважины) | 0,3 | 3455,67500,24 | 2346,49351,81 | 1036,7 | 150,07 | 703,95105,54 | 52 | 15,6 |
| 13 | **ФССЦ-109-0137***Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр* | Долота шнековые диаметром: 250 мм(шт.) | 0,129 | 699,6 |   | 90,25 |   |   |   |   |
| УСТРОЙСТВО ВВОДА ТРУБ В ЗДАНИЕ |
| 14 | **ФЕР46-03-002-13***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 110 мм(100 отверстий) | 0,28 | 8188,42615,68 | 2229,91696 | 2292,76 | 172,39 | 624,37194,88 | 64 | 17,92 |
| 15 | **ФЕР46-03-002-29***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к расценке 46-03-002-13(100 отверстий) | 0,28 | 11394,9271,2 | 3109,51044 | 3190,57 | 75,94 | 870,66292,32 | 28,2 | 7,9 |
| 16 | **ФЕР34-02-012-01***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Устройство ввода труб в здание(10 каналов) | 2,8 | 97,8971,02 |   | 274,09 | 198,86 |   | 7,83 | 21,92 |
| 17 | **ФССЦ-101-2260***Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр* | Трубы асбестоцементные безнапорные БНТ 100(м) | 14 | 14,5 |   | 203 |   |   |   |   |
| **Раздел 2. Монолитная ж/б плита** |
| 18 | **ФЕР01-02-057-02***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2(100 м3 грунта) | 0,476 | 1201,21201,2 |   | 571,77 | 571,77 |   | 154 | 73,3 |
| 19 | **ФЕР08-01-002-01***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Устройство основания под фундаменты: песчаного(1 м3 основания) | 23,8 | 117,518,79 | 26,363,04 | 2796,5 | 447,2 | 627,3772,35 | 2,3 | 54,74 |
| 20 | **ФЕР06-01-001-16***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских(100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле) | 0,216 | 72634,821882,23 | 2569,28367,87 | 15689,12 | 406,56 | 554,9679,46 | 220,66 | 47,66 |
| 21 | **ФССЦ-401-0066***Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр* | Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 20 мм, класс В15 (М200)(м3) | -21,92 | 665 |   | -14576,8 |   |   |   |   |
| 22 | **ФССЦ-401-0071***Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр* | Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 20 мм, класс В30 (М400)(м3) | 21,92 | 821,23 |   | 18001,36 |   |   |   |   |
| 23 | **ФССЦ-204-0049***Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр* | Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток: пространственных, диаметром 12 мм(т) | 1,931933 | 2039,6 |   | 3940,37 |   |   |   |   |
| 24 | **ФССЦ-204-0022***Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр* | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 12 мм(т) | 1,931933 | 7997,23 |   | 15450,11 |   |   |   |   |
| 25 | **ФЕР08-01-003-07***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону(100 м2 изолируемой поверхности) | 1,584 | 1176,02201,61 | 75,93 | 1862,82 | 319,35 | 120,27 | 21,2 | 33,58 |
| **Раздел 3. Монтажные работы** |
| 26 | **ФЕРм08-03-572-03***Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр* | Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм(1 шт.) | 10 | 228,3723,01 | 28,421,35 | 2283,7 | 230,1 | 284,213,50 | 2,32 | 23,2 |
| 27 | **ФЕРм08-03-521-10***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании: двухполюсный на ток до 630 А(1 шт.) | 3 | 54,0637,7 | 2,830,14 | 162,18 | 113,1 | 8,490,42 | 3,54 | 10,62 |
| 28 | **ФЕРм08-01-076-01***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Шина медная(100 м) | 0,03 | 2518,21769,6 | 1278,2275,68 | 75,55 | 23,09 | 38,352,27 | 80 | 2,4 |
| 29 | **ФЕРм08-02-396-05***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Короб металлический по стенам и потолкам, длина 2 м(100 м) | 1,65 | 434,13282,75 | 38,221,35 | 716,31 | 466,54 | 63,062,23 | 30,08 | 49,63 |
| 30 | **ФЕРм08-02-410-03***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Труба полиэтиленовая по основанию пола, диаметр до 63 мм(100 м) | 6,79 | 265,12143,63 | 42,112,43 | 1800,16 | 975,25 | 285,9316,50 | 15,28 | 103,75 |
| 31 | **ФЕРм08-02-148-01***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг(100 м кабеля) | 9,77 | 187,3995,43 | 54,42,7 | 1830,8 | 932,35 | 531,4926,38 | 9,92 | 96,92 |
| 32 | **ФЕРм08-02-160-01***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Заделка концевая эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2(1 шт.) | 40 | 28,8123,47 |   | 1152,4 | 938,8 |   | 2,44 | 97,6 |
| 33 | **ФЕРм08-03-574-03***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 35 мм2(100 жил) | 0,4 | 595,98384,9 | 20,310,27 | 238,39 | 153,96 | 8,120,11 | 38,8 | 15,52 |
| 34 | **ФЕРм08-02-405-04***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 120 мм2(100 м) | 0,2 | 715,54386,53 | 220,3510,4 | 143,11 | 77,31 | 44,072,08 | 41,12 | 8,22 |
| 35 | **ФЕРм08-02-472-02***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2(100 м) | 2,5675 | 271,78156,04 | 74,152,97 | 697,8 | 400,63 | 190,387,63 | 16,6 | 42,62 |
| 36 | **ФЕРм08-02-472-07***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2(100 м) | 1,954 | 366,41200,22 | 82,673,38 | 715,97 | 391,23 | 161,546,60 | 21,3 | 41,62 |
| 37 | **ФЕР33-03-004-01***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м(1 заземлитель) | 20 | 152,856,85 | 113,156,14 | 3057 | 137 | 2263122,80 | 0,81 | 16,2 |
| 38 | **ФЕР33-03-004-02***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м(1 заземлитель) | 10 | 8,725,75 | 2,66 | 87,2 | 57,5 | 26,6 | 0,68 | 6,8 |
| **Раздел 4. Материалы и оборудование** |
| 39\**О* | **Сметная стоимость**  | Шкаф функционального заземления ЩФЗ ЩМП-12 в сборе (600х600х400)(шт) | 7 | 4406,3 |   | 30844,1 |   |   |   |   |
| 40*О* | **Сметная стоимость**  | Шкаф функционального заземления ЩФЗ ЩМП-12 (600х600х400)(шт) | 3 | 707 |   | 2121 |   |   |   |   |
| 41*О* | **Сметная стоимость**  | Рубильник OT630E02 до 630А 2-полюсный (без ручки у (1SCA022799R7380)(шт.) | 3 | 3787,42 |   | 11362,26 |   |   |   |   |
| 42 | **Цена поставщика** | Кабель-канал оцинкованный 40\*26\*2500 толщ. 05 с крышкой(шт.) | 66 | 13,92 |   | 918,72 |   |   |   |   |
| 43 | **ФССЦ-509-3415***Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр* | Лоток кабельный оцинкованный: неперфорированный длина 2,5 м(транспортные и заготовительно складские)(шт.) | 66 | 0,4 |   | 26,4 |   |   |   |   |
| 44 | **Цена поставщика** | Кабель ППГнгНF 1х25(м) | 996,54 | 26,51 |   | 26418,28 |   |   |   |   |
| 45 | **ФССЦ-502-0505***Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр* | Провода сечением 25 мм2(транспортные и заготовительно складские)(1000 м) | 0,99654 | 391,06 |   | 389,71 |   |   |   |   |
| 46 | **ФССЦ-502-0509***Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр* | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 95 мм2(1000 м) | 0,0206 | 66993,25 |   | 1380,06 |   |   |   |   |
| 47 | **Цена поставщика** | Омедненная сталь, полоса 4х30 мм, 120 мм2(м) | 256,75 | 76,11 |   | 19541,24 |   |   |   |   |
| 48 | **Цена поставщика** | Полоса медная 4х40 мм, 160 мм2(м) | 195,4 | 161 |   | 31459,4 |   |   |   |   |
| 49 | **ФССЦ-101-2240***Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр* | Сталь полосовая: ширина 30-40 мм, (транспортные и заготовительно складские)(м) | 452,15 | 0,29 |   | 131,12 |   |   |   |   |
| 50*О* | **Сметная стоимость**  | Комплект электролитического заземления ZZ-100-102МВ (шт) | 10 | 8882,94 |   | 88829,4 |   |   |   |   |
| 51 | **ФССЦ-101-2260***Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр* | Трубы асбестоцементные безнапорные БНТ 100(м) | 33 | 14,5 |   | 478,5 |   |   |   |   |
| **Раздел 5. Пусконаладочные работы** |
| 52 | **ФЕРп01-11-010-03***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Измерение сопротивления растеканию тока контура с диагональю до 200 м(1 измерение) | 10 | 41,4941,49 |   | 414,9 | 414,9 |   | 3,24 | 32,4 |
| Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г. | 297373,95 | 14787,33 | 16597,171027,83 |   | 1735,82 |
| Накладные расходы | 14468,61 |   |   |   |   |
| Сметная прибыль | 8131,64 |   |   |   |   |
| **Итоги по смете:** |   |   |   |   |   |
|  Итого Строительные работы | 957916,24 |   |   |   | 1177,08 |
|  Итого Монтажные работы | 118832,05 |   |   |   | 526,34 |
|  Итого Оборудование | 770977,64 |   |   |   |   |
|  Итого Прочие затраты | 10470,27 |   |   |   | 32,4 |
|  Итого | 1858196,2 |   |   |   | 1735,82 |
|  Справочно, в ценах 2001г.: |   |   |   |   |   |
|  Материалы | 132832,69 |   |   |   |   |
|  Машины и механизмы | 16597,17 |   |   |   |   |
|  ФОТ | 15815,16 |   |   |   |   |
|  Оборудование | 133156,76 |   |   |   |   |
|  Накладные расходы | 14468,61 |   |   |   |   |
|  Сметная прибыль | 8131,64 |   |   |   |   |
|  Непредвиденные затраты 2% | 37163,92 |   |   |   |   |
|  **Итого с непредвиденными** | **1895360,12** |   |   |   |   |
|  возврат оборудования поставки заказчика | -178587,34 |   |   |   |   |
|  итого с учетом лимита средств заказчика | -38806,68 |   |   |   |   |
|  **Итого с учетом доп. затрат в тек ценах** | **1677966,1** |   |   |   |   |
|  НДС 18% | 302033,9 |   |   |   |   |
|  **ВСЕГО по смете** | **1980000** |   |   |   |   |
| Оборудование заказчика |   |   |   |   |   |
|  Цена поставщика Шкаф функционального заземления ЩФЗ ЩМП-12 в сборе (600х600х400), "шт" Кол-во: 7{п.39} | 178587,34 |   |   |   |   |

ПРОЕКТ ДОГОВОР № \_\_\_

**ДОГОВОР № \_\_\_**

на выполнение подрядных работ

г. Новосибирск «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016г.

**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 №1 от 01.03.2016г., с одной стороны и  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,** именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, в результате осуществления закупки в соответствии с Федеральным законом 05.04.2013г. № 44-ФЗ путем проведения электронного аукциона №ЭА-34/…..., на основании протокола \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_., заключили путем подписания электронной подписью гражданско-правовой договор бюджетного учреждения – настоящий договор на выполнение подрядных работ (далее – договор) о нижеследующем:

**1. Предмет договора**

 1.1.«Подрядчик» обязуется по заданию «Заказчика» своими средствами выполнить подрядные работы по капитальному ремонту, а «Заказчик» принять эти работы и оплатить их стоимость.

 1.2.«Подрядчик» выполняет подрядные работы по капитальному ремонту функционального заземления на 10 объектах СГУПС при этом:

 - капитальный ремонт функционального заземления с сопротивлением растеканию тока не более 2,0 Ом производится на 7-ми объектах в соответствии с проектом Р-751-ЭГ-У от 2016 года,

 - капитальный ремонт функционального заземления с сопротивлением растеканию тока не более 4,0 Ом производится на 3-х объектах в соответствии с проектом Р-2016.01-ЭГ от 2016 года.

 1.3. «Подрядчик» выполняет подрядные работы по капитальному ремонту функционального заземления (далее по тексту- работы) в соответствии с проектами, указанными в п.1.2 договора, а также в соответствии с техническим заданием Заказчика (Приложение №1 к договору) .

 1.4. Перечень и стоимость работ предусмотрены локально-сметным расчетом (Приложение № 2 к договору).

 1.5. «Подрядчик» гарантирует, что работы, а также материалы, 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.

 1.6. Последовательность производства работ осуществляется в соответствии с графиком производства работ, который составляются «Подрядчиком» и согласовываются с «Заказчиком».

 1.7. 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.

**2. Цена договора**

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

 2.2. Цена договора включает в себя стоимость работ, стоимость материалов, используемых при производстве этих работ, затраты на эксплуатацию оборудования, механизмов и другой техники при производстве работ, 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.

 2.3 Цена договора является твердой и определяется на весь срок исполнения договора, изменение цены договора возможно лишь в случаях, прямо предусмотренных законодательством РФ.

 2.4.Цена договора может быть снижена по соглашению сторон без изменения предусмотренных договором объема и качества работ и иных условий его исполнения. При этом стороны составляют и подписывают дополнительное соглашение к договору.

**3. Порядок оплаты**

 3.1. «Заказчик» производит оплату стоимости работ по факту выполнения всего объема работ, предусмотренного договором, на основании подписанного сторонами акта о приемке выполненных работ по форме КС-2, справки о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3.

 3.2.Оплата выполненных работ производится «Заказчиком» в течение 10 банковских дней со дня предоставления «Подрядчиком» надлежаще оформленных документов на оплату (акты КС-2, КС-3, счет и счет-фактура).

 3.3. Оплата включенного в цену договора резерва средств на непредвиденные работы и затраты, производится «Заказчиком» только при подтверждении «Подрядчиком» наличия непредвиденных расходов и затрат локальным сметным расчетом. В случае отсутствия такого подтверждения, оплата производится по фактически выполненным работам

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

**4. Сроки и порядок выполнения работ**

 4.1. «Подрядчик» в течение трех дней со дня заключения договора обязан подготовить и согласовать с «Заказчиком» график производства работ.

 4.2. «Подрядчик» обязуется приступить к выполнению работ с 10.05.2017г. и выполнить весь объем работ, предусмотренный настоящим договором, в течение 60 (шестидесяти ) дней с начала производства работ .

 4.3. Производство работ осуществляется специалистом(ами) Подрядчика, имеющими аттестацию инспекции Ростехнадзора не ниже III гр (для исполнителей) и не ниже IV (для АТП) по электробезопасности до и выше 1000В, с правом проведения специальных работ (для производства пуско-наладочных испытаний и измерений), с отметкой о внеочередной проверке знаний нормативных документов по Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей, Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок (утв. Приказом Минтруда и социальной защиты РФ от 24.06.2013 г. №328н) ГОСТ Р 50571.16-99 (МЭК 60364-6-61-86) ГОСТ Р 54149-2010 для электромонтажных работ. Срок очередной переаттестации сотрудника не должен быть раньше срока окончания работ.

 Перед началом работ Исполнитель предоставляет Заказчику копии документов, подтверждающие соответствие персонала, указанным требованиям. В случае не предоставления указанных документов или их отсутствия «Заказчик» не допускает специалиста «Подрядчика» к выполнению работ до момента предоставления указанных документов.

 4.4. Для производства определенных работ «Подрядчик» должен иметь свидетельство о регистрации испытательной электротехнической лаборатории в Ростехнадзоре (на основании Инструкции «О порядке допуска в эксплуатацию электроустановок для производства испытаний (измерений) – электролабораторий» утвержденной письмом Минэнерго России от 13.03.2001г. №32-01-04/55.

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

 4.6. «Подрядчик» письменным уведомлением извещает «Заказчика» о готовности скрытых работ к освидетельствованию за два дня до начала приемки. Акты освидетельствования скрытых работ оформляются в двух экземплярах и подписываются представителями сторон.

 4.7. В случае неявки представителя «Заказчика» в указанный «Подрядчиком» срок, «Подрядчик» составляет односторонний акт на скрытые работы. Вскрытие работ в этом случае по требованию «Заказчика» производится за его счет.

 4.8. «Подрядчик» приступает к выполнению последующих работ только после приемки «Заказчиком» выполненных скрытых работ и подписания актов освидетельствования скрытых работ.

 4.9. В случае, если «Подрядчик» приступил к последующим работам без подписания акта на скрытые работы со стороны «Заказчика» или представитель «Заказчика» не был информирован о готовности скрытых работ к освидетельствованию, «Подрядчик» обязан по указанию «Заказчика» за свой счет вскрыть любую часть скрытых работ, а затем восстановить ее за свой счет.

4.10. «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.

4.11. 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».

**5.Обязанности сторон**

 Обязанности «Подрядчика»:

 5.1.«Подрядчик» обязан своевременно приступить к выполнению работ и выполнять эти работы своими средствами самостоятельно или с привлечение субподрядчиков в соответствии с техническим заданием «Заказчика».

 5.2. «Подрядчик», выполняющий работы непосредственно на монтажных площадках, для выполнения работ по вскрытию грунта и откопке траншей и шурфов, обязан получить лично Предупреждение установленной формы в Северном районе электрических сетей филиала АО РЭС «Новосибирские городские электрические сети» (ул. Семьи Шамшиных, д. 80, тел. 8-383-289-42-43, вторник, четверг с 9.00 до 12.00).

5..3. «Подрядчик» обязан вести работы, оговоренные в настоящем договоре, в строгом соответствии с проектом, локально-сметным расчетом, техническим заданием, соблюдая правила взрыво - и пожарной безопасности, охраны окружающей среды и населения, охраны труда и техники безопасности.

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

 5.5. 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 по акту, предоставить необходимые условия для производства работ в соответствии требованиям безопасности труда и санитарно-гигиеническим условиям.

5.7. «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 работ, предусмотренных договором, Подрядчик письменно уведомляет Заказчика о факте завершения работ в соответствии с графиком и предоставляет ему комплект отчетной (КС-2, КС-3) и исполнительной документации, предусмотренной п. 8 технического задания «заказчика» (Приложение №1 к договору).

6.2. В течение трех рабочих дней после получения уведомления и документов, указанных в п.6.1 договора «Заказчик» проводит экспертизу выполненных работ и представленной документации, на предмет их соответствия требованиям и условиям договора к предмету работ, с составлением заключения.

В случае привлечения «Заказчиком» к проведению экспертизы сторонних специалистов или сторонних специализированных организаций срок экспертизы не может превышать 20 (двадцать) рабочих дней.

 6.3. С учетом заключения экспертизы по результатам выполненных работ «Заказчик» в течение пяти рабочих дней после подписания акта экспертизы осуществляет приемку выполненных работ по договору и 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.По завершении выполнения всего объема работ, предусмотренного настоящим договором, «Подрядчик» передает «Заказчику» техническую документацию: исполнительную документацию, журнал производства работ, сертификаты соответствия на материалы.

6.7. 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.

6.8. При обнаружении дефектов в выполненной работе после приемки работ и ввода объекта в эксплуатацию «Подрядчик» за свой счет устраняет выявленные дефекты.

**7. Гарантийные обязательства**

7.1. “Подрядчик” представляет гарантийное обязательство на весь объем произведенных работ и установленные изделия, комплектующие и оборудование - 36 месяцев со дня подписания актов сдачи-приемки выполненных работ.

7.2. При возникновении или обнаружении дефектов в произведенных работах в период гарантийного срока эксплуатации объектов, «Подрядчик» обязан:

- выезжать на объект по телефонограмме «Заказчика» в течение суток, для решения вопроса об устранении выявленных недостатков с обязательным составлением акта и указанием сроков устранения дефектов,

-устранять своими силами или за свой счет дефекты в результатах работ, выявленные в период гарантийного срока эксплуатации объекта и подтвержденные двусторонним актом, в сроки, согласованные сторонами и также указанными в двустороннем акте.

**8. Ответственность сторон**

8.1. Сторона, не исполнившая или ненадлежащим образом исполнившая свои обязательства по настоящему договору, обязана возместить другой стороне причиненные этим убытки.

8.2. В случае просрочки исполнения «Подрядчиком» обязательств, предусмотренных договором, «Заказчик» направляет «Подрядчику» требование об уплате пени.

8.3.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 не менее одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ставки рефинансирования Центрального банка РФ от цены договора, уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных договором и фактически исполненных «Подрядчиком», и рассчитанной в порядке, предусмотренном постановлением Правительства РФ от 25.11.2013г. №1063.

 8.4. В случае ненадлежащего исполнения «Подрядчиком» обязательств, предусмотренных договором, за исключением просрочки исполнения в соответствии с п.8.2. договора, «Заказчик» направляет «Подрядчику» требование об уплате штрафа в виде фиксированной суммы -10% цены договора.

8.5. В случае просрочки исполнения «Заказчиком» обязательств, предусмотренных договором, а также в иных случаях ненадлежащего исполнения «Заказчиком» обязательств, предусмотренных договором, «Подрядчик» вправе потребовать уплаты штрафа и пени. В этом случае:

- пеня 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 ставки рефинансирования Центрального банка РФ от не уплаченной в срок суммы;

- штраф начисляется за ненадлежащее исполнение «Заказчиком» обязательств, предусмотренных договором, за исключением просрочки исполнения обязательств, и составляет фиксированную сумму – 2,5% цены договора.

8.6. 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.

8.7.Вина за простой в работе, вызванный отказом «Заказчика» в допуске к работе, в виду неисполнения «Подрядчиком» условий, предусмотренных п.4.3 настоящего договора, возлагается на «Подрядчика».

 8.8. Возмещение убытков и выплата неустойки не освобождает стороны от исполнения своих обязательств по договору в полном объеме.

**9. Обстоятельства непреодолимой силы**

 9.1.Ни одна из сторон не несет ответственности перед другой стороной за неисполнение обязательств по настоящему договору, обусловленных действием непреодолимой силы, т. е. чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств, в том числе объявления или фактическая война, гражданские волнения, эпидемии, эмбарго, пожары, землетрясения, наводнения и другие природные стихийные бедствия, а также издание актов государственных органов.

 9.2.Сторона, подвергшаяся действиям непреодолимой силы, обязана немедленно известить об этом другую сторону телефаксом или телеграммой о возникновении, виде, возможной продолжительности действия непреодолимой силы и о том, что исполнению каких именно обязанностей она препятствует. Если эта сторона своевременно не сообщит указанную выше информацию, она лишается в дальнейшем права ссылаться на непреодолимую силу как на обстоятельство, освобождающее ее от ответственности.

 9.3.Наступление обстоятельств непреодолимой силы, при условии соблюдения указанных выше действий, продлевает срок исполнения обязательств по договору на период, который соответствует сроку действия непреодолимой силы и разумному сроку для устранения ее последствий.

 9.4.Если действие непреодолимой силы продолжается свыше одного месяца, стороны обязаны согласовать условия дальнейшего действия либо прекращения договора.

**10. Обеспечение исполнения договора**

 10.1 Размер обеспечения исполнения настоящего договора установлен в сумме 198 000 рублей.

Обеспечение предоставляется с учетом антидемпинговых мер, предусмотренных Федеральным законом от 05.04.2013г. №44-ФЗ и аукционной документацией Заказчика, если такая обязанность «Подрядчика» возникла на момент заключения договора.

 10.2. Исполнение договора может быть обеспечено по усмотрению «Подрядчика», или предоставлением банковской гарантии, выданной банком, или внесением денежных средств на счет «Заказчика».

 10.3. Если обеспечение исполнения договора представлено «Подрядчиком» путем внесения денежных средств на счет «Заказчика», то такое обеспечение возвращается «Заказчиком» в полном объеме при условии надлежащего исполнения «Подрядчиком» условий договора, подтвержденного подписанными сторонами актов приемки работ по форме КС-2, КС-3.

 10.4.Денежные средства, внесенные в качестве обеспечения исполнения договора, возвращаются «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, составленных при приемке работ, но не повлекли за собой отказ «Заказчика» от приемки результатов работ;

- «Подрядчиком» были устранены недостатки в работе и своевременно исполнены требования «Заказчика» по доработке, указанные Заказчиком в документах, составленных при приемке работ.

 10.5. Возврат денежных средств осуществляется «Заказчиком» на основании письменного требования «Подрядчика» о возврате суммы обеспечения, в течение пяти банковских дней со дня получения «Заказчиком» соответствующего письменного требования, на банковский счет, указанный «Подрядчиком» в таком письменном требовании.

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

- неисполнения «Подрядчиком» условий договора полностью или в части;

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

**11. Порядок разрешения споров**

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

 11.2. Любые споры, не урегулированные во внесудебном порядке, разрешаются арбитражным судом Новосибирской области.

 11.3. До передачи спора на разрешение арбитражного суда стороны должны принять меры к его урегулированию в претензионном порядке. Претензия должна быть рассмотрена и по ней должен быть дан письменный ответ по существу стороной, которой адресована претензия, в срок не позднее 15 (пятнадцати) календарных дней со дня ее получения.

**12.Срок действия договора и прочие условия.**

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

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

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

 12.4. Любые изменения и дополнения к настоящему договору имеют силу только в том случае, если они оформлены в письменном виде и подписаны обеими сторонами.

 12.5.При исполнении договора не допускается перемена «Подрядчика» , за исключением случая, если новый подрядчик является правопреемником «Подрядчика» по настоящему договору вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния или присоединения.

 12.6. В случае перемены «Заказчика» права и обязанности «Заказчика», предусмотренные договором, переходят к новому «Заказчику».

**13. Порядок расторжения договора**

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

 13.2. « Заказчик» вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения договора по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств.

 13.3. Решение «Заказчика» об одностороннем отказе от исполнения договора не позднее чем в течение трех рабочих дней с даты принятия такого решения, размещается в единой информационной системе и направляется «Подрядчику» по почте заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу «Подрядчика», указанному в договоре, а также телеграммой, либо посредством факсимильной связи, либо по адресу электронной почты, либо с использованием иных средств связи и доставки, обеспечивающих фиксирование такого уведомления и получение «Заказчиком» подтверждения о его вручении «Подрядчику».

 13.4. Выполнение «Заказчиком» требований, указанных в п.13.3 договора, считается надлежащим уведомлением «Подрядчика» об одностороннем отказе от исполнения договора. Датой такого надлежащего уведомления признается дата получения «Заказчиком» подтверждения о вручении «Подрядчику» указанного уведомления либо дата получения «Заказчиком» информации об отсутствии «Подрядчика» по его адресу, указанному в договоре. При невозможности получения указанных подтверждения либо информации датой такого надлежащего уведомления признается дата по истечении 30 дней с даты размещения решения «Заказчика» об одностороннем отказе от исполнения договора в единой информационной системе.

 13.5. Решение «Заказчика» об одностороннем отказе от исполнения договора вступает в силу и договор считается расторгнутым через 10 дней с даты надлежащего уведомления «Заказчиком» «Подрядчика» об одностороннем отказе от исполнения договора.

 13.6. «Заказчик» отменяет не вступившее в силу решение об одностороннем отказе от исполнения договора, если в течение десятидневного срока с даты надлежащего уведомления «Подрядчика» о принятом решении об одностороннем отказе от исполнения договора устранено нарушение условий договора, послужившее основанием для принятия указанного решения, а также «Заказчику» компенсированы затраты на проведение экспертизы (если экспертиза проводилась). Данное правило не применяется в случае повторного нарушения «Подрядчиком» условий договора, которые в соответствии с гражданским законодательством являются основанием для одностороннего отказа «Заказчика» от исполнения договора.

 13.7. «Заказчик» принимает решение об одностороннем отказе от исполнения договора, если в ходе исполнения договора установлено, что «Подрядчик» не соответствует установленным документацией об электронном аукционе требованиям к участникам аукциона или предоставил недостоверную информацию о своем соответствии таким требованиям, что позволило ему стать победителем аукциона.

 13.8. «Подрядчик» вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения договора по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств.

 13.9. Решение «Подрядчика» об одностороннем отказе от исполнения договора не позднее чем в течение трех рабочих дней с даты принятия такого решения, направляется «Заказчику» по почте заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу «Заказчика», указанному в договоре, а также телеграммой, либо посредством факсимильной связи, либо по адресу электронной почты, либо с использованием иных средств связи и доставки, обеспечивающих фиксирование такого уведомления и получение «Подрядчиком» подтверждения о его вручении «Заказчику». Выполнение «Подрядчиком» указанных требований считается надлежащим уведомлением «Заказчика» об одностороннем отказе от исполнения договора. Датой такого надлежащего уведомления признается дата получения «Подрядчиком» подтверждения о вручении «Заказчику» указанного уведомления.

 13.10. Решение «Подрядчика» об одностороннем отказе от исполнения договора вступает в силу и договор считается расторгнутым через десять дней с даты надлежащего уведомления «Подрядчиком» «Заказчика» об одностороннем отказе от исполнения договора.

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

 13.12. При расторжении договора в связи с односторонним отказом стороны договора от исполнения договора другая сторона договора вправе потребовать возмещения только фактически понесенного ущерба, непосредственно обусловленного обстоятельствами, являющимися основанием для принятия решения об одностороннем отказе от исполнения договора.

 **14. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН**

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик****ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет путей сообщения» (СГУПС)**630049г.Новосибирск,49ул.Д.Ковальчук д.191, ИНН: 5402113155 КПП 540201001ОКОНХ 92110 ОКПО 01115969Получатель: УФК по Новосибирской области (СГУПС л/с 20516Х38290)БИК 045004001Банк: Сибирское ГУ г. НовосибирскРасчетный счет 40501810700042000002Проректор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А.НовоселовЭлектронная подпись | **Подрядчик**  |

Документацию подготовил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е.И.Печко

Документацию проверил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.А.Хомяк

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_И.Г.Шабурова