УТВЕРЖДАЮ

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

" 19 " апреля 2021 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, 2021 г. Реестровый номер аукциона ЭА-14**

**Объект закупки: Выполнение работ по капитальному ремонту кабельных линий с классом напряжения 0,4кВ, щитового оборудования сетей электроосвещения стадиона**

**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), **только субъектов малого предпринимательства и социально ориентированные некоммерческие организации.**

К субъектам малого предпринимательства относятся зарегистрированные в соответствии с законодательством Российской Федерации, хозяйственные общества, хозяйственные партнерства, производственные кооперативы, потребительские кооперативы, крестьянские (фермерские) хозяйства и индивидуальные предприниматели., соответствующие условиям, предусмотренным частью 1.1 ст. 4 Федерального закона от 24.07.2007 N 209-ФЗ "О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации».

К социально ориентированным некоммерческим организациям относятся некоммерческие организации, созданные в предусмотренных Федеральным законом от 12.01.1996 N 7-ФЗ "О некоммерческих организациях" формах (за исключением государственных корпораций, государственных компаний, общественных объединений, являющихся политическими партиями) и осуществляющие деятельность, направленную на решение социальных проблем, развитие гражданского общества в Российской Федерации, а также виды деятельности, предусмотренные [статьей 31.1](consultantplus://offline/ref=DC928AD391F38FC8DCA0E24DA0EDF5519C2EFD6E43770BA7F8C450F8F2B251E2F933E6AD0FC5456EB000A318643768F7C5F430C919p9RAF) указанного Федерального закона.

Участником аукциона не может быть юридическое лицо, 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 (офшорных компаний).

**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, зарегистрированное в единой информационной системе и аккредитованное 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 исключительно согласие участника закупки на выполнение работ на условиях, предусмотренных документацией об электронном аукционе (такое согласие дается с использованием программно-аппаратных средств электронной площадки).

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

1) наименование, фирменное наименование (при наличии), место нахождения (для юридического лица), почтовый адрес участника аукциона, 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 аукциона;

2) документы, подтверждающие соответствие участника электронного аукциона требованиям, установленным подпунктом 1 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 – 7, 8 пункта 3.1 Общей части документации (указанная декларация предоставляется с использованием программно-аппаратных средств электронной площадки);

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 электронного аукциона на получение преимуществ в соответствии со [статьями 28](consultantplus://offline/ref=9DF9AB29FC91CABDCC4D7F3A7E178452E1561CEDA99574E9849DEF95481C45223C08D6CC8C2832F5i4B0K) и 29 Федерального закона №44-ФЗ закона (в случае, если участник электронного аукциона заявил о получении указанных преимуществ), или копии этих документов;

6) документы, предусмотренные нормативными правовыми актами, принятыми в соответствии со статьей 14 Федерального закона №44-ФЗ, в случае закупки товаров, работ, услуг, на которые распространяется действие указанных нормативных правовых актов, или копии таких документов. При отсутствии в заявке на участие в электронном аукционе документов, предусмотренных настоящим пунктом, или копий таких документов эта заявка приравнивается к заявке, в которой содержится предложение о поставке товаров, происходящих из иностранного государства или группы иностранных государств, работ, услуг, соответственно выполняемых, оказываемых иностранными лицами;

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 (указанная декларация предоставляется с использованием программно-аппаратных средств электронной площадки)

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

**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.

2.4. Участник вправе подать только одну заявку на участие в электронном аукционе.

2.5. 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.

2.6. 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.

2.7. Участник , 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.

2.8. 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 закупки - физического лица либо у руководителя, членов коллегиального исполнительного органа, лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа, или главного бухгалтера юридического лица - участника закупки судимости за преступления в сфере экономики и (или) преступления, предусмотренные статьями 289, 290, 291, 291.1 Уголовного кодекса Российской Федерации (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) участник закупки - юридическое лицо, которое в течение двух лет до момента подачи заявки на участие в закупке не было привлечено к административной ответственности за совершение административного правонарушения, предусмотренного статьей 19.28 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях;

7) 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;

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

9) 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.

10)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.

11) участник закупки не является офшорной компанией.

12) отсутствие у участника закупки ограничений для участия в закупках, установленных законодательством Российской Федерации.

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 работ, услуги, к их безопасности, требования к порядку их выполнения работ и иные показатели, связанные с определением соответствия выполняемой работы потребностям заказчика, указаны в [Техническом задании](consultantplus://offline/ref=9DF9AB29FC91CABDCC4D633A79178452E75A1FEBAB9929E38CC4E397i4BFK) и Проектной документации, входящих в состав 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 случае предусмотренном частью 24 статьи 22 Федерального закона №44-ФЗ, указываются цены единиц товара, работы, услуги и максимальное значение цены контракта, а также 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.

**5. Порядок предоставления участникам электронного аукциона**

**разъяснений положений документации об электронном аукционе**

5.1. Любой участник электронного аукциона, зарегистрированный в единой информационной системе и аккредитованный на электронной площадке, вправе направить с использованием программно-аппаратных средств электронной площадки на адрес электронной площадки, на которой планируется проведение такого аукциона, запрос о даче разъяснений положений документации о таком аукционе. При этом участник такого аукциона вправе направить не более чем три запроса о даче разъяснений положений данной документации в отношении одного такого 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 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".

6.2. 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.

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

**7.Обеспечение исполнения контракта и гарантийных обязательств**

7.1.Заказчиком устанавливаются требования обеспечения исполнения контракта, а также обеспечения гарантийных обязательств, в случае установления требований к таким обязательствам в Информационной карте документации.

7.2. Исполнение контракта и исполнение гарантийных обязательств 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. При исполнении договора Поставщик вправе изменить способ и (или) размер обеспечения договора в случаях и порядке, предусмотренных частями 7,7.1,7.2,7.3 статьи 96 Федерального закона №44-ФЗ.

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

При проведении электронного аукциона только для субъектовмалого предпринимательства и социально ориентированных некоммерческих организаций размер обеспечения исполнения контракта, в том числе предоставляемого с учетом антидемпинговых мер, устанавливается от цены, по которой заключается контракт по итогам данного аукциона, но не может составлять менее чем размер аванса(если выплата аванса предусмотрена документацией об аукционе).

7.4.В случае, если в результате процедуры аукциона цена контракта снижена на двадцать пять и более процентов по отношению к начальной (максимальной) цене контракта, участник аукциона, с которым заключается контракт, предоставляет обеспечение исполнения контракта с учетом положений раздела 8 Общей части документации.

7.5. В случае, если участник электронного аукциона, с которым заключается контракт, выбрал способом обеспечения исполнения контракта, гарантийных обязательств банковскую гарантию, то предоставляемая им банковская гарантия должна быть выдана банком, соответствующим требованиям, установленным Постановлением Правительства Российской Федерации от 12.04.2018г. №440 «О требованиях к банкам, которые в праве выдавать банковские гарантии для обеспечения заявок и исполнения контрактов.» и включенным в перечень банков, соответствующих установленным требованиям согласно части 1.2 статьи 45 Федерального закона №44-ФЗ.

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) дополнительные требования, установленные Постановлением Правительства Российской Федерации от 08.11.2013г. №1005, а также [перечень](consultantplus://offline/ref=75803C8153EEC638ED5AE2F2041A23C52F2E21271BBE934CFA22F6D31DA97E3C69110F43484B9668kBjEI) документов, предоставляемых заказчиком банку одновременно с требованием об осуществлении уплаты денежной суммы по банковской гарантии, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 08.11.2013 №1005.

Банковская гарантия, предоставляемая участником электронного аукциона **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. .При обеспечении исполнения договора банковской гарантией Поставщик, в случае отзыва в соответствии с законодательством Российской Федерации у банка, предоставившего банковскую гарантию в качестве обеспечения исполнения договора, лицензии на осуществление банковских операций, обязан предоставить новое обеспечение исполнения договора не позднее одного месяца со дня надлежащего уведомления Заказчиком Поставщика о необходимости предоставить соответствующее обеспечение. Размер такого обеспечения может быть уменьшен в порядке и случаях, которые предусмотрены Федеральным законом №44-ФЗ.

7.10. В случае, если участник электронного аукциона, с которым заключается контракт, выбрал способом обеспечения исполнения контракта и гарантийных обязательств (при установлении требований к гарантийным обязательствам) внесение денежных средств, то при подписании контракта или документа о приемки товара, работы, услуги (при обеспечении гарантийных обязательств) такой участник предоставляет в качестве подтверждения обеспечения – документ подтверждающий перечисление денежных средств (платежное поручение) в размере установленного Информационной картой документации обеспечения на расчетный счет Заказчика, указанный в Информационной карте.

7.11. Порядок и условия возврата денежных средств, внесенных в качестве обеспечения исполнения контракта и гарантийных обязательств (при наличии), предусмотрены в проекте контракта.

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.

7.13.Участник электронного аукциона, с которым заключается контракт по результатам электронного аукциона с участием только субъектов малого предпринимательства и социально ориентированных некоммерческих организаций, освобождается от предоставления обеспечения исполнения контракта, в порядке и на условиях, предусмотренных ч.8.1 ст.96 Федерального закона №44-ФЗ.

**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 с одновременным предоставлением обеспечения исполнения контракта в размере, указанном в Информационной карте документации.

8.3. К информации, подтверждающей добросовестность участника аукциона, относится информация, содержащаяся в реестре контрактов, заключенных заказчиками, и подтверждающая исполнение таким участником в течение трех лет до даты подачи заявки на участие в электронном аукционе трех контрактов (с учетом правопреемства), исполненных без применения к такому участнику неустоек (штрафов, пеней). При этом цена одного из таких контрактов должна составлять не менее чем двадцать процентов начальной (максимальной) цены контракта, указанной в извещении и документации об аукционе.

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 Федеральным законом №44-ФЗ, с иным участником такого аукциона, заявка на участие в котором признана соответствующей требованиям документации.

9.2. Заключение контракта по итогам электронного аукциона производится в порядке, определенном ч.2-8 ст.83.2 Федерального закона №44-ФЗ.

9.3. Контракт может быть заключен не ранее чем через десять дней с даты размещения в единой информационной системе протокола подведения итогов электронного аукциона (или протокола рассмотрения единственной заявки).

9.4. Контракт заключается на условиях, указанных в документации и извещении об электронном аукционе, в заявке победителя электронного аукциона, по цене, предложенной победителем.

9.5. 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, или не направил протокол разногласий;

- если в установленные сроки не исполнил антидемпинговые требования, предусмотренные ст.37 Федерального закона №44-ФЗ закона, в случае снижения при проведении электронного аукциона на двадцать пять процентов и более от начальной (максимальной) цены контракта.

9.6. В случае, если победитель электронного аукциона признан уклонившимся от заключения контракта, заказчик вправе заключить контракт с участником аукциона, заявке которого присвоен второй номер.

9.7. Заключение контракта с участником аукциона, заявке которого присвоен второй номер, производится в порядке, предусмотренном ч.14-15 ст.83.2 Федерального закона №44-ФЗ.

9.8. Участник аукциона, заявке которого присвоен второй номер и с которым заключается контракт, считается уклонившимся от заключения контракта в случае:

- неисполнения требований ч. 6 ст.83.2 Федерального закона №44-ФЗ и (или) непредоставления обеспечения исполнения контракта:

- либо неисполнения антидемпинговых требований, предусмотренных ст.37 Федерального закона №44-ФЗ, в случае подписания проекта контракта в соответствии с ч. 3 ст.83.2.

**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: | **Выполнение работ по капитальному ремонту кабельных линий с классом напряжения 0,4кВ, щитового оборудования сетей электроосвещения стадиона** |
| 2.Адрес электронной площадки в сети Интернет | Электронный аукцион проводиться на электронной площадке  www.etp.roseltorg.ru |
| 3.Заказчик: | Федеральное государственного бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет путей сообщения (ФГБОУ ВО СГУПС) |
| 4.Место нахождения: | Российская Федерация, г. Новосибирск ул. Дуси Ковальчук 191 |
| 5.Почтовый адрес,  телефон | Российская Федерация, 630049 г. Новосибирск ул. Дуси Ковальчук 191  8 (383) 328-05-82 |
| 6. Идентификационный код закупки (ИКЗ) | 211540211315554020100100500014321243 |
| 7.Адрес электронной  почты: | [pechko@stu.ru](mailto:pechko@stu.ru)  shaburova@stu.ru |
| 8.Информация о контрактной службе заказчика: | Руководитель контрактной службы – 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) | **Участниками электронного аукциона могут быть только субъекты малого предпринимательства и социально ориентированные некоммерческие организации.** |
| 11.Наименование объекта  закупки: | **Выполнение работ по капитальному ремонту кабельных линий с классом напряжения 0,4кВ, щитового оборудования сетей электроосвещения стадиона** |
| 12.Классификация товаров,  работ, услуг: | 43.21.10.110 |
| 13.Код бюджетной  классификации | 225 |
| 14.Описание объекта  закупки: | Выполнение работ по капитальному ремонту кабельных линий и щитового оборудования согласно проектной документации шифр 110-226-20-ЭН |
| 15.Количество поставляемого товара, объема выполняемых работ, оказываемых услуг: | 1 условный ремонт |
| 16. Гарантийные обязательства (требования к гарантии качества, гарантийному сроку и (или) объему, к гарантийному обслуживанию) | Требования, связанные с недостатками результата работы, могут быть предъявлены Заказчиком в пределах двух лет со дня передачи результата работы в соответствии со ст.724 Гражданского кодекса РФ. |
| 17. Требования к расходам на эксплуатацию товара, к осуществлению монтажа и наладки товара, к обучению использования товара | Не установлено |
| 18.Место поставки товара,  выполнения работ,  оказания услуг: | 630049 г. Новосибирск ул. Дуси Ковальчук 191, территория учебно-спортивного оздоровительного комплекса (УСОК) |
| 19.Срок поставки товара,  завершения выполнения  работ, оказания услуг: | К работам приступить с 21.06.2021 г. и выполнить весь объем работ в течение**\_65**\_календарных дней. |
| 20.Начальная  (максимальная) цена  контракта: | **2 339 000,00 рублей** |
| 21.Обоснование начальной  (максимальной) цены  контракта: | начальная (максимальная) цена контракта выполнение работ по капитальному ремонту 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 2021 г.  (субсидия федерального бюджета на 2021 г.) |
| 24.Форма, срок и порядок  оплаты контракта: | Заказчик производит оплату по договору ежемесячно – по факту выполнения работ за каждый календарный месяц в течение всего срока выполнения работ, на основании подписанного сторонами акта о приемке выполненных работ по форме КС-2, справки стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3 за отчетный период.  Оплата выполненных работ производится «Заказчиком» в течение 10 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 2-7, 9,11 пункта 3.1 Общей части документации |
| 26.Преимущества, предоставляемые участникам | Не предоставляются |
| 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 документация  об аукционе: | www.zakupki.gov.ru |
| 29.Порядок предоставления  разъяснений  документации об  электронном аукционе: | даты начала и окончания срока предоставления участникам аукциона разъяснений положений документации : 21 апреля  **2021г. по 26 апреля 2021г.**  порядок предоставления разъяснений предусмотрен разделом 5 Общей части |
| Информация об электронном аукционе: | |
| 30.Место и порядок подачи  заявок 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 выполнение работ**  Первая часть заявки должна содержать: исключительно согласие участника закупки на выполнение работ на условиях, предусмотренных документацией об электронном аукционе (такое согласие дается с использованием программно-аппаратных средств электронной площадки).  Вторая часть заявки должна содержать:  - наименование, фирменное наименование (при наличии), место нахождения (для юридического лица), почтовый адрес участника аукциона, 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 аукциона;  - декларацию о соответствии участника требованиям, установленным подпунктами 2-7 пункта 3.1 Общей части документации об аукционе(предоставляется с использованием программно-аппаратных средств электронной площадки);  - 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  - декларацию о принадлежности к субъектам малого предпринимательства или социально ориентированным некоммерческим организациям (предоставляется с использованием программно-аппаратных средств электронной площадки); |
| 32.Инструкция по заполнению заявки в порядке требования п.2 ч.1 ст.64 ФЗ №44-ФЗ | отсутствует |
| 33.Срок подачи заявок: | с момента размещения извещения о проведении электронного аукциона в единой информационной системе (на официальном сайте**) до « 29 » апреля 2021г** |
| 34.Дата и время окончания  срока подачи заявок на  участие в аукционе (по местному времени): | **« 29 » апреля 2021г. 08:00** |
| Обеспечение заявки: | |
| 35.Размер обеспечения:  Обязанность установить при цене контракта свыше 1 млн.руб. | 0,5 % от начальной максимальной цены контракта, в денежном выражении  11 695,00 руб. |
| 36.Порядок внесения денежных  средств в качестве  обеспечения заявки | Денежные средства, предназначенные для обеспечения заявок, вносятся участниками закупок на специальные счета, открытые ими в банках, перечень которых устанавливается Правительством Российской Федерации или на счет электронной площадки, продолжающей функционирование в ранее установленном порядке до начала функционирования новых электронных площадок. |
| 37.Дата окончания срока  рассмотрения первых  частей заявок: | Первые части заявок заказчиком не рассматриваются, протокол не составляется |
| 38.Дата проведения  электронного аукциона  (по местному времени): | Через 4 часа после окончания срока подачи заявок «\_29\_\_» апреля 2021г. |
| 39.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 |
| 40.Возможность Заказчика  принять решение об  одностороннем отказе  от исполнения контракта | предусмотрена |
| 41.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  - при изменении объема и (или) видов выполняемых работ по контракту с изменением с учетом положений бюджетного законодательства Российской Федерации цены контракта не более чем на десять процентов цены контракта; |
| 42.Срок подписания контракта победителем | победитель электронного аукциона или иной участник, с которым заключается контракт при уклонении победителя от подписания контракта, подписывает проект контракта в течение пяти дней с момента размещения заказчиком в единой  информационной системе проекта контракта |
| 43. Условия признания победителя аукциона или иного участника такого аукциона уклонившимся от заключения контракта | победитель электронного аукциона или участник аукциона, заявке которого присвоен второй номер и с которым заключается контракт, признается уклонившимся от заключения контракта в порядке на условиях, указанных в п.9.5 и 9.8. Общей части документации. |
| Обеспечение исполнения контракта и гарантийных обязательств | |
| 44.Размер обеспечения исполнение контракта:  Размер обеспечения гарантийных обязательств: | В соответствии с ч.6 ст.96 Федерального закона №44-ФЗ для СМП обеспечение исполнения контракта устанавливается в размере 10% от цены, по которой заключается контракт (в том числе с учетом антидемпинга по ст.37 44-ФЗ).  Участник аукциона, с которым заключается контракт освобождается от предоставления обеспечения контракта в порядке и на условиях, предусмотренных ч.8.1 ст.96 Федерального закона № 44-ФЗ  Не установлено |
| 45.Срок и порядок  предоставления  обеспечения исполнения  контракта: | Участник аукциона, с которым заключается контракт, в срок, установленный законом для заключения контракта, 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  ОКПО: 01115969  Получатель: УФК по Новосибирской области (СГУПС л/с 20516Х38290)  Банк: Сибирское ГУ Банка России // УФК по Новосибирской области г.Новосибирск  БИК 0415004950  Номер единого казначейского счета  40102810445370000043  Казначейский счет получателя  03214643000000015100  КБК 000 000 000 000 000 00 510 (указывать обязательно)  Назначение платежа: обеспечение исполнения  Контракта по …. |

Приложение№ 1

**Техническое задание на выполнение работ**

**1**. **Наименование выполняемых работ**: «Капитальный ремонт кабельных линий с классом напряжения 0,4 кв., щитового оборудования сетей электроосвещения стадиона ФГБОУ ВО «СГУПС».

**2**. **Место выполнения работ**: Новосибирск, ул. Дуси Ковальчук 191.

**3**. **Количество выполняемых работ**: В соответствие с локальными сметными расчетами, основным комплектом рабочих чертежей: «Капитальный ремонт кабельных линий с классом напряжения 0,4 кВ., щитового оборудования сетей электроосвещения стадиона ФГБОУ ВО «СГУПС расположенного по адресу, ул. Дуси Ковальчук, 191.Основной комплект рабочих чертежей 110-226-20-ЭН.

**4**. **Сроки (периоды) выполнения работ**: Приступить к выполнению работ с 21.06.2021 г. и выполнить весь объем работ в течение**\_65**\_календарных дней.

**5**. **Общие требования к выполнению работ**:

- Все работы выполняются согласно проекту;

- Исполнитель обязан назначить ответственное лицо – представителя исполнителя, осуществляющего контроль за проведением работ и решение всех производственных вопросов, возникающих в процессе производства работ на конкретном объекте, а также лицо, ответственное за соблюдение требований пожарной безопасности, безопасности труда в местах производства работ. Назначение ответственного лица (или лиц) должно быть подтверждено документами подрядчика, заверенные копии которых должны быть представлены подрядчиком заказчику в течение 3 (трех) рабочих дней со дня заключения договора;

- Исполнитель обязан вести журнал производства работ, в котором он должен указывать весь ход производства работ, а также все факты и обстоятельства, связанные с производством работ, имеющие значение во взаимоотношениях заказчика и подрядчика. Заказчик имеет право ежедневно проверять журнал производства работ, ход и качество работ, а также указывать перечень обнаруженных недостатков (дефектов), подлежащих устранению с указанием сроков их устранения;

- Все работы должны производиться, не создавая препятствий для осуществления функционирования других действующих объектов;

- Подрядчик обязан обеспечить оперативное информирование заказчика о проблемах, выявленных в процессе выполнения работ, а также обеспечить возможность беспрепятственного контроля заказчиком хода производства всех видов работ в течение всего срока действия контракта;

- Подрядчик обязан обеспечить незамедлительное извещение заказчика, путем направления уведомления в письменной форме, и до получения от него указаний приостановить работы при обнаружении обстоятельств, угрожающих положительным результатам и качеству выполняемой работы либо создающих невозможность ее завершения в срок;

**5.1.Подрядчик обязан выполнять работы в соответствии с**  **правилами и требованиями нормативных документов:**

- ПУЭ, изд.6,7 «Правила устройства электроустановок»;

- ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности»;

- ГОСТ Р 50571.3-2009 «Требования по обеспечению безопасности. Защита от поражения электрическим током»;

- ГОСТР 50571.5.54-2011 «Заземляющие устройства, защитные проводники и проводники уравнивания потенциалов»;

- СП52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение»;

- СНиП 3.02.01-87 Земляные сооружения основания и фундаменты.;

- ПОТ Р О-45-009-2003. "Правила по охране труда при работах на линейных сооружениях кабельных линий передачи";

- № 123 ФЗ Технический регламент «Общие требования пожарной безопасности»;

- Экологические мероприятия – в соответствие с законодательными и нормативными актами РФ;

- Правила по охране труда при работе на высоте (в ред. от 17.06.2015 г.);

- Работа персонала Подрядчика на высоте должна осуществляться в строгом соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правилами безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъёмные сооружения» - утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12.11.2013 № 533;

**5.2.** **Подрядчик обязан перед началом работ (в течение трёх дней со дня подписания договора) выполнить следующие условия:**

**а) Предоставить заказчику:**

- План-график выполнения монтажных работ и согласовать его с Заказчиком;

- Список работников, участвующих в монтажных работах, с указанием группы допуска по электробезопасности;

- Ксерокопии удостоверений работников по группе электробезопасности;

- Ксерокопии удостоверений работников допущенных к работам на подъемнике в качестве работника люльки с квалификацией электрика;

- Рапорт об изменениях в рабочей документации с подписью проектировщика. (Если требуется);

**б) Согласовать:**

- С полномочным представителем Заказчика предварительно согласовать условия выполнения работ;

**-** Получить предупреждение в ОАО «Региональные электрические сети» о проведении земляных работ в охранной зоне кабельных линий с экспликацией кабельных трасс. По вопросам согласования производства работ в охранных зонах электросетей и земляных работ в г. Новосибирске следует обращаться по адресу: ул. Семьи Шамшиных, 80, тел.289-42-43;

**в) Оформить:**

- Совместно с Заказчиком акт передачи - приема электрооборудования электроустановки (строительной площадки) под монтаж;

**6**. **Особые требования к выполнению работ**:

**6.1. Ввиду производства работ на высоте и действующих электроустановках Подрядчик обязан обеспечить:**

- Осуществление руководства производством работ штатным инженерно - техническим работником с группой допуска по электробезопасности не ниже IV-ой до 1000В, аттестованным в Ростехнадзоре;

- Выполнение работ работниками с группой допуска по электробезопасности не ниже III-ей, аттестованными в Ростехнадзоре или внутренней квалификационной комиссией предприятия;

- Обязательно наличие обученных и аттестованных сотрудников для работы на подъемнике в качестве рабочего люльки с квалификацией (профессией) электрика;

**6.2. При производстве работ**:

- Подрядчик обязан обеспечить исполнение полученных в ходе выполнения работ указаний заказчика, если такие указания не противоречат условиям контракта, характеру выполняемых работ и не представляют собой вмешательства в оперативно-хозяйственную деятельность подрядчика;

- Все отключения и переключения на объекте должны быть согласованы с Заказчиком до начала работ;

- Демонтируемое оборудование должно быть утилизировано Подрядчиком. Перед утилизацией оно должно быть представлено Заказчику для рассмотрения вопроса о его дальнейшем использовании;

- Подрядчик обязан принять меры для защиты имущества заказчика (беговая дорожка, покрытия спортивных площадок) от строительного мусора;

- Уборку мусора производить ежедневно;

**6.3.**  **Демонтажные работы**

- Подрядчик должен произвести демонтаж старого электрооборудования: проводки, существующих распаечных коробок на опорах освещения стадиона, существующих светильников, кабелей питающих и групповых сетей;

- Для существующей системы освещения спортивной площадки выполнить демонтаж питающих сетей электроосвещения проложенных в траншее Т1,Т2 от щита силового ЩР-сущ. (листы 2, 10 основного комплекта рабочих чертежей);

- Выполнить демонтаж групповых сетей электроосвещения для существующей системы освещения спортивной площадки (лист 2,3,7,10 основного комплекта рабочих чертежей);

**6.4.** **Прокладку сетей системы электроосвещения Подрядчик обязан выполнить на следующих условиях**:

- Количество жил:

- для групповой сети количество жил принять 3;

- для питающей сети количество жил принять 5;

- Привязку электрооборудования указанного на плане уточнять по месту;

- Кабель питающей сети освещения спортивной площадки проложить в траншеях Т1, Т2 по трассе демонтированного кабеля питающей сети. (лист 7, 10 основного комплекта рабочих чертежей);

- Для футбольного поля и баскетбольной площадки смонтировать новую систему освещения, согласно рабочей документации (лист 2,4,5,8,10 основного комплекта рабочих чертежей);

- Для спортивной площадки смонтировать групповую систему освещения на существующих опорах;

- Кабель питающих сетей футбольного поля и баскетбольной площадки прокладывается в траншеях Т3, Т4. (лист 8, 10 основного комплекта рабочих чертежей);

- Питающую сеть футбольного поля запитать от ЩС-сущ. (листы 2, 8, 10 основного комплекта рабочих чертежей);

- Выход кабеля из земли до щитов силовых ЩС1…ЩС12 проложить в трубе стальной прямоугольной. Крепление трубы к опоре осуществляется стяжкой;

- Кабель питающей сети перед опорами освещения затягивается в отрезки ПНД трубы длиной 2 метра, в других местах в соответствии с правилами и требованиями нормативных документов ( листы 7,8,10 проекта);

- До светильников кабель прокладывается внутри опор освещения (лист 7,8 основного комплекта рабочих чертежей);

- Управление светильниками наружного освещения предусмотреть в ручном режиме. На спортивной площадке - с существующего кнопочного поста на ШР-сущ. (лист 2 основного комплекта чертежей) и автоматическими выключателями в ЩС 1…ЩС12 ( отдельный автомат на каждый светильник). На футбольном поле и баскетбольной площадке – посредством кнопочного поста размещенного внутри ЩУО1, ЩУО2;

- Щиты ЩУО1, ЩУО2 установить на новые опоры. Место установки и подвод питающего кабеля определяется по согласованию с заказчиком;

- Концы проводов и кабелей, присоединяемые к электротехническому оборудованию, автоматам, щиткам и электроустановочным аппаратам, а также в местах соединения должны иметь запас по длине, достаточный для повторного присоединения в случае их обрыва;

- В щитах необходимо промаркировать кабели;

- Коммутационная аппаратура должна быть подписана согласно однолинейным схемам; - На кабели вывесить бирки в местах присоединения кабеля, перед прохождением кабеля через отверстия в опорах освещения;

- Распаечные коробки требуется маркировать в соответствии с электрическими принципиальными схемами;

- Отверстия в опорах, щитах и металлоконструкциях, сквозь которые проходят кабели системы электроснабжения, должны быть зачищены от заусениц, подвергнуты антикоррозийной обработке и закрыты сальниками;

- Вокруг существующего ШР-сущ. делается ограждение (лист 6 основного комплекта чертежей);

**6.4.** **Прокладку заземления Подрядчик обязан выполнить на следующих условиях**:

- Все проводящие нетоковедущие части электрооборудования, нормально не находящиеся под напряжением, подлежат защитному заземлению в соответствие с ПУЭ гл. 1.7;

- Сварные соединения, для предотвращения коррозии, должны зачищаться и закрашиваться цинковой краской;

- Заземлитель вертикальный должен быть выполнен из круглой оцинкованной стали диаметром 16 мм;

- Заземлитель горизонтальный должен быть выполнен из полосовой оцинкованной стали сечением не менее 200 мм2;

- В местах присоединения заземляющих проводников к электроустановкам должен быть предусмотрен знак заземления;

**7. Требования к материалам**:

- Все материалы, используемые Подрядчиком при производстве работ, должны соответствовать материалам, указанным в проекте, а также должны быть разрешены для применения на территории РФ, соответствовать стандартам и техническим условиям, действующим на момент выполнения работ;

- Все используемые при производстве работ материалы и оборудование должны быть новыми, не бывшими в употреблении, не снятыми с производства, не бывшими на хранении с нарушениями правил хранения, не транспортировавшимися с нарушениями правил транспортировки, не имеющими в своем составе материалов, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде, не содержащими соединения, разрушающие озоновый слой;

- До начала работ Подрядчик должен согласовать с Заказчиком весь перечень материалов, которые будут использоваться им при производстве работ;

- За сохранность материалов отвечает Подрядчик;

- За качество используемых материалов отвечает Подрядчик;

**8**. **Требования к качеству работ**, в том числе технология производства работ, организационно-технологическая схема производства работ, безопасность выполняемых работ:

- Применяемая система контроля качества за выполненными работами - соответствие требованиям "ГОСТ Р ИСО 9000-2015. Национальный стандарт Российской Федерации. Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь" Качество выполненной подрядчиком работы должны соответствовать требованиям, обычно предъявляемые к работам соответствующего рода. Если иное не предусмотрено законом, иными правовыми актами или контрактом. Подрядчик может принять на себя по договору обязанность выполнить работу, отвечающую требованиям к качеству, более высоким по сравнению с установленными для сторон требованиями; **9**. **Требования к безопасности выполнения работ и безопасности результатов работ**:

- В течение всего периода выполнения работ Подрядчиком должна быть обеспечена чистота и уборка прилегающей к объекту территории своими силами и за счет собственных средств.

Подрядчик обязуется содержать территорию объекта и прилегающие к нему участки, свободными от отходов, накапливаемых в результате выполнения работ и обеспечить их своевременный вывоз, а также уборку территории, на которой выполняются работы. Подрядчик не вправе использовать под мусор урны и контейнеры прилегающих дорог, зданий и домов. Погрузка и вывоз отходов (от мусора и прочего) осуществляется силами Подрядчика и за его счет.

- Интенсивность выполнения работ – продолжительность рабочего дня не менее 8 часов при 5-ти часовой рабочей недели. Увеличение продолжительности рабочего дня и недели осуществляется по согласованию с Заказчиком;

- При работе на высоте – руководствоваться правилами по охране труда при работе на высоте (в редакции от 17.06.2015 г.), СНиП 12-03-2001 и другими нормативными документами;

- Обеспечить безопасность при выполнении работ – согласно Федеральному закону от 30.06. 2006 № 90- ФЗ;

Мероприятия по охране труда:

- Охрана труда рабочих включает в себя: обеспечение работников необходимыми средствами индивидуальной защиты (каски, специальная одежда, обувь и т.д.), выполнение мероприятий по коллективной защите работающих (ограждения, освещение, защитные и предохранительные устройства). Организация строительной площадки для ведения работ должна обеспечивать безопасность труда работников на всех этапах выполнения монтажных и других работ;

Мероприятия по предотвращению аварийных ситуаций:

- При производстве работ применять оборудование, машины и механизмы, предназначенные исключительно для конкретных условий, освидетельствованные и допущенные к применению органами Государственного надзора;

- При проведении пожароопасных работ на объекте необходимо оформлять наряд-допуск на огневые работы;

- Подрядчик должен изолировать потенциально опасные участки строительной площадки от посторонних лиц;

**10. Порядок сдачи и приемки результатов работ :**

- **По завершении выполнения работ «Подрядчик» обязан произвести приёмо-сдаточные испытательные измерения - пусконаладочные работы всех элементов системы электроснабжения потребителей в отдельности и в комплексе, при этом комплексные испытания в режиме реальной нагрузки должны быть произведены в течение 72-х часов непрерывной работы**;

- Приёмка работ производится по факту выполнения работ. Рассмотрение и приемка результатов выполненных работ осуществляется Заказчиком в соответствии со сроками выполнения работ в соответствии с условиями Договора. Исполнитель по требованию Заказчика, обязан представлять информацию о ходе выполнения работ, представлять Заказчику технические и иные документы по завершению и сдаче работ. Резерв средств на непредвиденные работы и затраты, включенные в твердую договорную цену Подрядчик обязан подтвердить локально - сметным расчетом, и в случае отсутствия такого оплата будет производиться по фактически выполненным работам;

**11**. **Требования по передаче заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче** **работ**:

Исполнитель обязан предоставить Заказчику следующий комплект исполнительной и отчетной документации:

- Общий журнал производства работ с указанием выполняемых работ и присутствующих на работе работников по дням;

- Ведомость смонтированного оборудования;

- Паспорта на коммутационное электрооборудование, на собранное электрооборудование, на осветительную арматуру и контуры заземления;

- Сертификаты на смонтированное оборудование с печатями, удостоверенные монтажной организацией;

- Исполнительные схемы подключения электрооборудования, с указанием типа кабелей (проводов) и их протяженности;

- Акт о приемке выполненных работ по форме КС-2, КС-3;

- Акты скрытых работ;

- Акт приема-передачи оборудования и материалов;

- Протокол испытаний Электрооборудования;

**12.** **Требования, связанные с недостатками результата работы, могут быть предъявлены Заказчиком в пределах двух лет со дня передачи результата работы в соответствии со ст.724 Гражданского кодекса РФ;**

**13**. **Иные требования к работам и условиям их выполнения по усмотрению заказчика**

- Подрядчик обязан выполнить работы своими материалами, силами и средствами в соответствии с действующими нормативными и правовыми актами законодательства РФ. В случае обнаружения дефектов после приемки объекта в эксплуатацию – исправление дефектов производится за счет Подрядчика;

- Исполнитель обязан обеспечить адекватное, морально-нравственное поведение рабочих (персонала), находящихся на территории объекта (в том числе в общении между собой или с иными лицами, включая работников Заказчика);

В соответствии с приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 23 декабря 2019 г. N 841/пр ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОРЯДКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАЧАЛЬНОЙ (МАКСИМАЛЬНОЙ) ЦЕНЫ КОНТРАКТА, ЦЕНЫ КОНТРАКТА, ЗАКЛЮЧАЕМОГО С ЕДИНСТВЕННЫМ ПОСТАВЩИКОМ (ПОДРЯДЧИКОМ, ИСПОЛНИТЕЛЕМ), НАЧАЛЬНОЙ ЦЕНЫ ЕДИНИЦЫ ТОВАРА, РАБОТЫ, УСЛУГИ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ЗАКУПОК В СФЕРЕ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ) И МЕТОДИКИ СОСТАВЛЕНИЯ СМЕТЫ КОНТРАКТА, ПРЕДМЕТОМ КОТОРОГО ЯВЛЯЮТСЯ СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Протокол

начальной (максимальной) цены контракта

**Объект закупки**: Капитальный ремонт кабельных линий с классом напряжения 0,4 кв., щитового оборудования сетей электроосвещения стадиона.

**Начальная (максимальная) цена контракта составляет**: 2 339 000,00 рублей (два миллиона триста тридцать девять тысяч рублей)

**начальная (максимальная) цена контракта включает в себя расходы на**:

1.Строительные работы в сумме 334,10 тыс. рублей

2. Монтажные работы в сумме 1483,02 тыс. рублей

3. Оборудование в сумме 30,13 тыс. рублей

4. Прочие затраты в сумме 63,702 тыс. рублей

5. Непредвиденные расходы 2% в сумме 38,219 тыс. рублей

6. НДС 20% в сумме 389,833 тыс. рублей

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**

**Выполнение работ по капитальному ремонту кабельных линий с классом напряжения 0,4кВ, щитового оборудования сетей электроосвещения стадиона**

*(указывается предмет контракта)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Основные характеристики объекта закупки** | **Выполнение работ по капитальному ремонту кабельных линий с классом напряжения 0,4кВ, щитового оборудования сетей электроосвещения стадиона** | |
| **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:** | | **05.04.2021г.** |

**Работник контрактной службы**

|  |
| --- |
| Печко Е.И. |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Обоснование | Наименование работ и затрат | | | Единица измерения | Количество | | | Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб. | | | Индексы | Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб. |
|
| на единицу | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу | коэффициенты | всего |
| 1 | 2 | 3 | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **Раздел 1. Демонтажные работы** | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ФЕРм08-02-141-02 | Демонтаж кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 2 кг | | | 100 м |  |  | 4,6 |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=460 / 100 | | | | | | | | | | | |
|  | Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.3 п.4 | Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 103,02 | 0,3 | 142,17 |  |  |
|  | 2 | ЭМ | | |  |  |  |  | 92,28 | 0,3 | 127,35 |  |  |
|  | 3 | в т.ч. ОТм | | |  |  |  |  | 11,30 | 0,3 | 15,59 |  |  |
|  | 4 | М | | |  |  |  |  | 72,97 | 0 | 0,00 |  |  |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 10,96 | 0,3 | 15,1248 |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | 0,9 | 0,3 | 1,242 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 268,27 |  | 269,52 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 157,76 |  |  |
|  | МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2 | НР Электромонтажные работы на других объектах | | | % | 95 |  | 95 |  |  | 149,87 |  |  |
|  | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2 | СП Электромонтажные работы на других объектах | | | % | 65 |  | 65 |  |  | 102,54 |  |  |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **521,93** |  |  |
| 2 | ФЕРм10-06-034-12 | Демонтаж коробок распределительная настенная на кабеле с пластмассовой оболочкой | | | коробка |  |  | 12 |  |  |  |  |  |
|  | Табл.3, п.4 | Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 19,24 | 0,3 | 69,26 |  |  |
|  | 2 | ЭМ | | |  |  |  |  | 37,69 | 0,3 | 135,68 |  |  |
|  | 3 | в т.ч. ОТм | | |  |  |  |  | 3,94 | 0,3 | 14,18 |  |  |
|  | 4 | М | | |  |  |  |  | 11,24 | 0 | 0,00 |  |  |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 2 | 0,3 | 7,2 |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | 0,34 | 0,3 | 1,224 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 68,17 |  | 204,94 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 83,44 |  |  |
|  | МДС81-33.2004 Прил.4 п.28.1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | | | % | 100 |  | 100 |  |  | 83,44 |  |  |
|  | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.28.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | | | % | 65 |  | 65 |  |  | 54,24 |  |  |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **342,62** |  |  |
| 3 | ФЕРр67-2-2 | Демонтаж проводов из труб суммарным сечением: до 16 мм2 | | | 100 м труб |  |  | 1,2 |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=120 / 100 | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 24,10 |  | 28,92 |  |  |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 2,95 |  | 3,54 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 24,10 |  | 28,92 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 28,92 |  |  |
|  | МДС81-33.2004 Прил.5 п.17 | НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные) | | | % | 85 |  | 85 |  |  | 24,58 |  |  |
|  | Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.17 | СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные) | | | % | 65 |  | 65 |  |  | 18,80 |  |  |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **72,30** |  |  |
| 4 | ФЕРм08-03-596-05 | Демонтаж прожектор, отдельно устанавливаемый: на кронштейне, установленном на опоре, с лампой мощностью 500 Вт | | | 100 шт |  |  | 0,36 |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=36 / 100 | | | | | | | | | | | |
|  | Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.4 | Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 2 745,86 | 0,3 | 296,55 |  |  |
|  | 2 | ЭМ | | |  |  |  |  | 13 091,33 | 0,3 | 1 413,86 |  |  |
|  | 3 | в т.ч. ОТм | | |  |  |  |  | 1 246,40 | 0,3 | 134,61 |  |  |
|  | 4 | М | | |  |  |  |  | 1 287,96 | 0 | 0,00 |  |  |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 276,8 | 0,3 | 29,8944 |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | 92,58 | 0,3 | 9,99864 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 17 125,15 |  | 1 710,41 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 431,16 |  |  |
|  | МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2 | НР Электромонтажные работы на других объектах | | | % | 95 |  | 95 |  |  | 409,60 |  |  |
|  | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2 | СП Электромонтажные работы на других объектах | | | % | 65 |  | 65 |  |  | 280,25 |  |  |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **2 400,26** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итоги по разделу 1 Демонтажные работы :** | | | | | | | | |  |  |  |
|  | фф | Строительные работы | | | | | | | | | 72,30 |  |  |
|  |  | В том числе: | | | | | | | | |  |  |  |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | 28,92 |  |  |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | 24,58 |  |  |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | 18,80 |  |  |
|  | фф | Монтажные работы | | | | | | | | | 3 264,81 |  |  |
|  |  | В том числе: | | | | | | | | |  |  |  |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | 507,98 |  |  |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | 1 676,89 |  |  |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | 642,91 |  |  |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | 437,03 |  |  |
|  |  | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | | | 701,28 |  |  |
|  |  | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | 667,49 |  |  |
|  |  | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | 455,83 |  |  |
|  |  | **Итого по разделу 1 Демонтажные работы** | | | | | | | | | **3 337,11** |  |  |
| **Раздел 2. Строительные работы** | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | ФЕР01-02-057-02 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 | | | 100 м3 |  |  | 1,548 |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=154,8 / 100 | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 1 201,20 |  | 1 859,46 |  |  |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 154 |  | 238,392 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 1 201,20 |  | 1 859,46 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 1 859,46 |  |  |
|  | МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.2 | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом | | | % | 80 | 0,9 | 72 |  |  | 1 338,81 |  |  |
|  | Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.2 | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом | | | % | 45 | 0,85 | 38,25 |  |  | 711,24 |  |  |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **3 909,51** |  |  |
| 6 | ФЕР01-02-061-01 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 | | | 100 м3 |  |  | 1,032 |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=103,2 / 100 | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 663,75 |  | 684,99 |  |  |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 88,5 |  | 91,332 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 663,75 |  | 684,99 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 684,99 |  |  |
|  | МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.2 | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом | | | % | 80 | 0,9 | 72 |  |  | 493,19 |  |  |
|  | Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.2 | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом | | | % | 45 | 0,85 | 38,25 |  |  | 262,01 |  |  |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **1 440,19** |  |  |
| 7 | ФЕРм08-02-142-01 | Устройство постели при одном кабеле в траншее | | | 100 м |  |  | 8,6 |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=(460+400) / 100 | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 49,82 |  | 428,45 |  |  |
|  | 2 | ЭМ | | |  |  |  |  | 256,27 |  | 2 203,92 |  |  |
|  | 3 | в т.ч. ОТм | | |  |  |  |  | 45,24 |  | 389,06 |  |  |
|  | 4 | М | | |  |  |  |  | 1,00 |  | 8,60 |  |  |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 5,3 |  | 45,58 |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | 3,9 |  | 33,54 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 307,09 |  | 2 640,97 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 817,51 |  |  |
|  | МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2 | НР Электромонтажные работы на других объектах | | | % | 95 |  | 95 |  |  | 776,63 |  |  |
|  | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2 | СП Электромонтажные работы на других объектах | | | % | 65 |  | 65 |  |  | 531,38 |  |  |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **3 948,98** |  |  |
| 8 | ФССЦ-02.3.01.02-1012 | Песок природный II класс, средний, круглые сита | | | м3 |  |  | 51,6 | 59,99 |  | 3 095,48 |  |  |
| 9 | ФЕРм08-02-143-01 | Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля | | | 100 м |  |  | 8,6 |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=(460+400) / 100 | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 48,97 |  | 421,14 |  |  |
|  | 2 | ЭМ | | |  |  |  |  | 313,32 |  | 2 694,55 |  |  |
|  | 3 | в т.ч. ОТм | | |  |  |  |  | 43,43 |  | 373,50 |  |  |
|  | 4 | М | | |  |  |  |  | 0,98 |  | 8,43 |  |  |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 5,21 |  | 44,806 |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | 3,46 |  | 29,756 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 363,27 |  | 3 124,12 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 794,64 |  |  |
|  | МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2 | НР Электромонтажные работы на других объектах | | | % | 95 |  | 95 |  |  | 754,91 |  |  |
|  | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2 | СП Электромонтажные работы на других объектах | | | % | 65 |  | 65 |  |  | 516,52 |  |  |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **4 395,55** |  |  |
| 10 | ФССЦ-06.1.01.05-0033 | Кирпич керамический одинарный, марка 50, размер 250х120х65 мм | | | 1000 шт |  |  | 3,44 | 979,10 |  | 3 368,10 |  |  |
|  |  | Объем=3440 / 1000 | | | | | | | | | | | |
| 11 | ФЕР33-05-008-01 | Установка опор наружного освещения композитных фланцевых | | | шт |  |  | 8 |  |  |  |  |  |
|  | Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1 | При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 12,11 | 1,15 | 111,41 |  |  |
|  | 2 | ЭМ | | |  |  |  |  | 83,12 | 1,25 | 831,20 |  |  |
|  | 3 | в т.ч. ОТм | | |  |  |  |  | 6,96 | 1,25 | 69,60 |  |  |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 1,42 | 1,15 | 13,064 |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | 0,6 | 1,25 | 6 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 95,23 |  | 942,61 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 181,01 |  |  |
|  | МДС81-33.2004 Прил.4 п.27 | НР Линии электропередачи | | | % | 105 | 0,9 | 94,5 |  |  | 171,05 |  |  |
|  | Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.27 | СП Линии электропередачи | | | % | 60 | 0,85 | 51 |  |  | 92,32 |  |  |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **1 205,98** |  |  |
| 12 | ФССЦ-07.4.03.06-0024 | Опора несиловая фланцевая граненая, марка: НФГ-6,0-02-ц (ТАНС.12.032.000) (Опора НФГ-6,0-(80)-02-ц) | | | шт |  |  | 8 | 2 029,86 |  | 16 238,88 |  |  |
| 13 | ФССЦ-07.2.02.01-0030 | Деталь закладная: фундамента ЗФ-30/4/К300-2,0-б (ТАНС.31.049.000) (прим. ЗФ-24/4/К200-0,133/2.0-Б) | | | шт |  |  | 8 | 1 406,75 |  | 11 254,00 |  |  |
| 14 | ФЕР15-06-003-01 | Оклейка стен поливинилхлоридной декоративно-отделочной самоклеющейся пленкой: по штукатурке и бетону (знаки заземления) | | | 100 м2 |  |  | 0,000283 |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=((3,14\*0,015^2)\*40) / 100 | | | | | | | | | | | |
|  | Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1 | При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 854,11 | 1,15 | 0,28 |  |  |
|  | 2 | ЭМ | | |  |  |  |  | 0,97 | 1,25 | 0,00 |  |  |
|  | 3 | в т.ч. ОТм | | |  |  |  |  | 0,26 | 1,25 | 0,00 |  |  |
|  | 4 | М | | |  |  |  |  | 3 089,07 |  | 0,87 |  |  |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 86,1 | 1,15 | 0,0280212 |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | 0,02 | 1,25 | 0,0000071 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 3 944,15 |  | 1,15 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 0,28 |  |  |
|  | МДС81-33.2004 Прил.4 п.15 | НР Отделочные работы | | | % | 105 | 0,9 | 94,5 |  |  | 0,26 |  |  |
|  | Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.15 | СП Отделочные работы | | | % | 55 | 0,85 | 46,75 |  |  | 0,13 |  |  |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **1,54** |  |  |
| 15 | ФЕР09-05-007-01 | Вырезка отверстий в металлоконструкциях при толщине стали: до 5 мм | | | 100 м |  |  | 0,01884 |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=(3,14\*0,012\*50) / 100 | | | | | | | | | | | |
|  | Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1 | При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 202,12 | 1,15 | 4,38 |  |  |
|  | 2 | ЭМ | | |  |  |  |  | 5,58 | 1,25 | 0,13 |  |  |
|  | 3 | в т.ч. ОТм | | |  |  |  |  | 0,04 | 1,25 | 0,00 |  |  |
|  | 4 | М | | |  |  |  |  | 81,20 |  | 1,53 |  |  |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 21,01 | 1,15 | 0,4552027 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 288,90 |  | 6,04 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 4,38 |  |  |
|  | МДС81-33.2004 Прил.4 п.9 | НР Строительные металлические конструкции | | | % | 0 | 0,9 | 0 |  |  |  |  |  |
|  | Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.9 | СП Строительные металлические конструкции | | | % | 0 | 0,85 | 0 |  |  |  |  |  |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **6,04** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итоги по разделу 2 Строительные работы :** | | | | | | | | |  |  |  |
|  | фф | Строительные работы | | | | | | | | | 34 056,14 |  |  |
|  |  | В том числе: | | | | | | | | |  |  |  |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | 2 660,52 |  |  |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | 831,33 |  |  |
|  |  | материалы | | | | | | | | | 27 495,28 |  |  |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | 2 003,31 |  |  |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | 1 065,70 |  |  |
|  | фф | Монтажные работы | | | | | | | | | 14 808,11 |  |  |
|  |  | В том числе: | | | | | | | | |  |  |  |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | 849,59 |  |  |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | 4 898,47 |  |  |
|  |  | материалы | | | | | | | | | 6 480,61 |  |  |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | 1 531,54 |  |  |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | 1 047,90 |  |  |
|  |  | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | | | 4 342,27 |  |  |
|  |  | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | 3 534,85 |  |  |
|  |  | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | 2 113,60 |  |  |
|  |  | **Итого по разделу 2 Строительные работы** | | | | | | | | | **48 864,25** |  |  |
| **Раздел 3. Монтажные работы** | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | ФЕРм08-03-599-12 | Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: болтами на конструкции, масса щитка до 6 кг | | | шт |  |  | 14 |  |  |  |  |  |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 27,08 |  | 379,12 |  |  |
|  | 2 | ЭМ | | |  |  |  |  | 5,09 |  | 71,26 |  |  |
|  | 3 | в т.ч. ОТм | | |  |  |  |  | 0,64 |  | 8,96 |  |  |
|  | 4 | М | | |  |  |  |  | 46,85 |  | 655,90 |  |  |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 2,73 |  | 38,22 |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | 0,05 |  | 0,7 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 79,02 |  | 1 106,28 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 388,08 |  |  |
|  | МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2 | НР Электромонтажные работы на других объектах | | | % | 95 |  | 95 |  |  | 368,68 |  |  |
|  | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2 | СП Электромонтажные работы на других объектах | | | % | 65 |  | 65 |  |  | 252,25 |  |  |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **1 727,21** |  |  |
| 17 | ФССЦ-20.4.04.03-0004 | Щиты с монтажной панелью ЩМП-2, размером 500х400х220 мм, степень защиты IP54 | | | шт |  |  | 14 | 578,33 |  | 8 096,62 |  |  |
| 18 | ФЕРм08-03-575-01 | Прибор или аппарат (автом. выкл ) | | | шт |  |  | 44 |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=38+6 | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 10,22 |  | 449,68 |  |  |
|  | 4 | М | | |  |  |  |  | 0,38 |  | 16,72 |  |  |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 1,03 |  | 45,32 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 10,60 |  | 466,40 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 449,68 |  |  |
|  | МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2 | НР Электромонтажные работы на других объектах | | | % | 95 |  | 95 |  |  | 427,20 |  |  |
|  | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2 | СП Электромонтажные работы на других объектах | | | % | 65 |  | 65 |  |  | 292,29 |  |  |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **1 185,89** |  |  |
| 19 | ФССЦ-62.1.01.09-0057 | Выключатели автоматические: 2Р 10А (ВА47-63, 2Р, 10 D) | | | шт |  |  | 38 | 166,09 |  | 6 311,42 |  |  |
|  |  | Объем=3\*12+2\*1 | | | | | | | | | | | |
| 20 | ФССЦ-62.3.04.01-0011 | Выключатель автоматический для переменного тока, однополюсные, номинальный ток 20 А (AVN 1P 16A) | | | 10 шт |  |  | 0,6 | 131,60 |  | 78,96 |  |  |
|  |  | Объем=(3\*2) / 10 | | | | | | | | | | | |
| 21 | ФЕРм10-04-030-04 | Дополнительная установка на пультах и панелях: колодки клеммной на 20 клемм (Шинный распределительный блок ШРБ, 4Р, 160А, на DIN-рейку) | | | шт |  |  | 14 |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=2+12 | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 8,17 |  | 114,38 |  |  |
|  | 4 | М | | |  |  |  |  | 11,48 |  | 160,72 |  |  |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 1 |  | 14 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 19,65 |  | 275,10 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 114,38 |  |  |
|  | МДС81-33.2004 Прил.4 п.28.2 | НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования | | | % | 92 |  | 92 |  |  | 105,23 |  |  |
|  | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.28.2 | СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования | | | % | 65 |  | 65 |  |  | 74,35 |  |  |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **454,68** |  |  |
| 22 | ФССЦ-20.1.02.04-0031 | Колодка клеммная изолированная 4х1,5-16 мм2 (Шинный распределительный блок ШРБ, 4Р, 160А, на DIN-рейку) | | | шт |  |  | 14 | 29,82 |  | 417,48 |  |  |
|  |  | Объем=12+2 | | | | | | | | | | | |
| 23 | ФЕРм08-03-575-01 | Прибор или аппарат (Шина нулевая N 63.08 ) | | | шт |  |  | 14 |  |  |  |  |  |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 10,22 |  | 143,08 |  |  |
|  | 4 | М | | |  |  |  |  | 0,38 |  | 5,32 |  |  |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 1,03 |  | 14,42 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 10,60 |  | 148,40 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 143,08 |  |  |
|  | МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2 | НР Электромонтажные работы на других объектах | | | % | 95 |  | 95 |  |  | 135,93 |  |  |
|  | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2 | СП Электромонтажные работы на других объектах | | | % | 65 |  | 65 |  |  | 93,00 |  |  |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **377,33** |  |  |
| 24 | ФССЦ-27.2.02.04-0015 | Изолятор угловой нулевой шины (желтый) размерами 14х28х15 мм (Шина нулевая N 63.08 (DIN изолятор) никель (sn1-63-08-d)) | | | 100 шт |  |  | 0,14 | 63,76 |  | 8,93 |  |  |
|  |  | Объем=14 / 100 | | | | | | | | | | | |
| 25 | ФЕРм08-03-529-01 | Контактор постоянного тока на конструкции на ток: до 160 А | | | шт |  |  | 2 |  |  |  |  |  |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 29,76 |  | 59,52 |  |  |
|  | 2 | ЭМ | | |  |  |  |  | 3,00 |  | 6,00 |  |  |
|  | 3 | в т.ч. ОТм | | |  |  |  |  | 0,26 |  | 0,52 |  |  |
|  | 4 | М | | |  |  |  |  | 119,68 |  | 239,36 |  |  |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 3 |  | 6 |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | 0,02 |  | 0,04 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 152,44 |  | 304,88 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 60,04 |  |  |
|  | МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2 | НР Электромонтажные работы на других объектах | | | % | 95 |  | 95 |  |  | 57,04 |  |  |
|  | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2 | СП Электромонтажные работы на других объектах | | | % | 65 |  | 65 |  |  | 39,03 |  |  |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **400,95** |  |  |
| 26 | ФССЦ-62.6.01.05-0002 | Контактор модульный из двух нормально-открытых контактов по 20 А с катушкой управления 220 В (КМ 40А,2NO (2мод) ) | | | шт |  |  | 2 | 292,09 |  | 584,18 |  |  |
|  |  | Объем=2\*1 | | | | | | | | | | | |
| 27 | ФЕРм10-06-034-12 | Коробка распределительная настенная на кабеле с пластмассовой оболочкой | | | коробка |  |  | 20 |  |  |  |  |  |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 19,24 |  | 384,80 |  |  |
|  | 2 | ЭМ | | |  |  |  |  | 37,69 |  | 753,80 |  |  |
|  | 3 | в т.ч. ОТм | | |  |  |  |  | 3,94 |  | 78,80 |  |  |
|  | 4 | М | | |  |  |  |  | 11,24 |  | 224,80 |  |  |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 2 |  | 40 |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | 0,34 |  | 6,8 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 68,17 |  | 1 363,40 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 463,60 |  |  |
|  | МДС81-33.2004 Прил.4 п.28.1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | | | % | 100 |  | 100 |  |  | 463,60 |  |  |
|  | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.28.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | | | % | 65 |  | 65 |  |  | 301,34 |  |  |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **2 128,34** |  |  |
| 28 | ФССЦ-20.5.02.06-0022 | Коробки типа КЗНС-08, для соединения и разветвления электрических цепей с сальниковыми вводами, стальные, степень защиты IP65, количество зажимов 8, размер 236х234х82 мм (Коробка клеммная, 10 зажимов, Iн=25А, 0,4кВ, IP65) | | | 10 шт |  |  | 2 | 3 297,41 |  | 6 594,82 |  |  |
|  |  | Объем=20 / 10 | | | | | | | | | | | |
| 29 | ФЕРм10-01-039-06 | Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки | | | шт |  |  | 2 |  |  |  |  |  |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 17,06 |  | 34,12 |  |  |
|  | 4 | М | | |  |  |  |  | 0,34 |  | 0,68 |  |  |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 2 |  | 4 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 17,40 |  | 34,80 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 34,12 |  |  |
|  | МДС81-33.2004 Прил.4 п.28.1 | НР Монтаж оборудования | | | % | 80 |  | 80 |  |  | 27,30 |  |  |
|  | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.28.1 | СП Монтаж оборудования | | | % | 60 |  | 60 |  |  | 20,47 |  |  |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **82,57** |  |  |
| 30 | ФССЦ-62.6.02.01-0051 | Пускатели электромагнитные нереверсивные без реле, с кнопками Пуск и Стоп, номинальный ток 40А, степень защиты IP54, переменный ток, 660 В ((BBD11-APBB-K51)) | | | шт |  |  | 2 | 169,50 |  | 339,00 |  |  |
| 31 | ФЕРм08-02-397-01 | Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м | | | 100 м |  |  | 0,08 |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=(4\*2) / 100 | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 80,46 |  | 6,44 |  |  |
|  | 2 | ЭМ | | |  |  |  |  | 95,01 |  | 7,60 |  |  |
|  | 3 | в т.ч. ОТм | | |  |  |  |  | 23,33 |  | 1,87 |  |  |
|  | 4 | М | | |  |  |  |  | 407,53 |  | 32,60 |  |  |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 8,56 |  | 0,6848 |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | 2,27 |  | 0,1816 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 583,00 |  | 46,64 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 8,31 |  |  |
|  | МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2 | НР Электромонтажные работы на других объектах | | | % | 95 |  | 95 |  |  | 7,89 |  |  |
|  | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2 | СП Электромонтажные работы на других объектах | | | % | 65 |  | 65 |  |  | 5,40 |  |  |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **59,93** |  |  |
| 32 | ФССЦ-20.2.08.05-0021 | Профиль монтажный перфорированный (30х20х3000х1,5 (ОСТЕК) ПП-С) | | | шт |  |  | 2,666667 | 76,84 |  | 204,91 |  |  |
|  |  | Объем=8/3 | | | | | | | | | | | |
| 33 | ФЕРм08-02-147-10 | Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг | | | 100 м |  |  | 4 |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=400 / 100 | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 132,35 |  | 529,40 |  |  |
|  | 2 | ЭМ | | |  |  |  |  | 50,19 |  | 200,76 |  |  |
|  | 3 | в т.ч. ОТм | | |  |  |  |  | 5,02 |  | 20,08 |  |  |
|  | 4 | М | | |  |  |  |  | 34,70 |  | 138,80 |  |  |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 14,08 |  | 56,32 |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | 0,4 |  | 1,6 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 217,24 |  | 868,96 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 549,48 |  |  |
|  | МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2 | НР Электромонтажные работы на других объектах | | | % | 95 |  | 95 |  |  | 522,01 |  |  |
|  | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2 | СП Электромонтажные работы на других объектах | | | % | 65 |  | 65 |  |  | 357,16 |  |  |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **1 748,13** |  |  |
| 34 | ФЕРм08-02-141-01 | Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 1 кг | | | 100 м |  |  | 4 |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=400 / 100 | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 103,02 |  | 412,08 |  |  |
|  | 2 | ЭМ | | |  |  |  |  | 66,92 |  | 267,68 |  |  |
|  | 3 | в т.ч. ОТм | | |  |  |  |  | 7,79 |  | 31,16 |  |  |
|  | 4 | М | | |  |  |  |  | 72,97 |  | 291,88 |  |  |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 10,96 |  | 43,84 |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | 0,62 |  | 2,48 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 242,91 |  | 971,64 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 443,24 |  |  |
|  | МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2 | НР Электромонтажные работы на других объектах | | | % | 95 |  | 95 |  |  | 421,08 |  |  |
|  | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2 | СП Электромонтажные работы на других объектах | | | % | 65 |  | 65 |  |  | 288,11 |  |  |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **1 680,83** |  |  |
| 35 | ФЕРм08-02-141-02 | Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 2 кг | | | 100 м |  |  | 4,6 |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=460 / 100 | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 103,02 |  | 473,89 |  |  |
|  | 2 | ЭМ | | |  |  |  |  | 92,28 |  | 424,49 |  |  |
|  | 3 | в т.ч. ОТм | | |  |  |  |  | 11,30 |  | 51,98 |  |  |
|  | 4 | М | | |  |  |  |  | 72,97 |  | 335,66 |  |  |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 10,96 |  | 50,416 |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | 0,9 |  | 4,14 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 268,27 |  | 1 234,04 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 525,87 |  |  |
|  | МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2 | НР Электромонтажные работы на других объектах | | | % | 95 |  | 95 |  |  | 499,58 |  |  |
|  | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2 | СП Электромонтажные работы на других объектах | | | % | 65 |  | 65 |  |  | 341,82 |  |  |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **2 075,44** |  |  |
| 36 | ФССЦ-21.1.06.09-0215 | Кабель силовой с медными жилами ВБбШв 5х16-660 | | | 1000 м |  |  | 0,4692 | 58 962,27 |  | 27 665,10 |  |  |
|  |  | Объем=(460\*1,02) / 1000 | | | | | | | | | | | |
| 37 | ФССЦ-21.1.06.09-0213 | Кабель силовой с медными жилами ВБбШв 5х4-660 | | | 1000 м |  |  | 0,408 | 21 098,23 |  | 8 608,08 |  |  |
|  |  | Объем=(400\*1,02) / 1000 | | | | | | | | | | | |
| 38 | ФССЦ-21.1.05.01-0039 | Кабель силовой гибкий КГ 3х2,5-660 | | | 1000 м |  |  | 0,408 | 9 637,62 |  | 3 932,15 |  |  |
|  |  | Объем=400\*1,02/1000 | | | | | | | | | | | |
| 39 | ФЕРм08-03-596-01 | Прожектор, отдельно устанавливаемый на стальной конструкции: на земле, с лампой мощностью 500 Вт ( Прожектор светодиодный) | | | 100 шт |  |  | 0,52 |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=52 / 100 | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 1 491,97 |  | 775,82 |  |  |
|  | 2 | ЭМ | | |  |  |  |  | 396,74 |  | 206,30 |  |  |
|  | 3 | в т.ч. ОТм | | |  |  |  |  | 45,44 |  | 23,63 |  |  |
|  | 4 | М | | |  |  |  |  | 1 262,88 |  | 656,70 |  |  |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 150,4 |  | 78,208 |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | 3,62 |  | 1,8824 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 3 151,59 |  | 1 638,82 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 799,45 |  |  |
|  | МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2 | НР Электромонтажные работы на других объектах | | | % | 95 |  | 95 |  |  | 759,48 |  |  |
|  | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2 | СП Электромонтажные работы на других объектах | | | % | 65 |  | 65 |  |  | 519,64 |  |  |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **2 917,94** |  |  |
| 40 | ФССЦ-20.3.04.04-0002 | Прожектор заливающего света (Светильник LED "VARTON" FL-01 110° 200Вт 5000К 23000Лм 414х305х103mm IP65) | | | шт |  |  | 52 | 1 536,29 |  | 79 887,08 |  |  |
| 41 | ФЕРм08-02-409-02 | Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм | | | 100 м |  |  | 0,8 |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=80 / 100 | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 258,69 |  | 206,95 |  |  |
|  | 2 | ЭМ | | |  |  |  |  | 64,58 |  | 51,66 |  |  |
|  | 3 | в т.ч. ОТм | | |  |  |  |  | 6,53 |  | 5,22 |  |  |
|  | 4 | М | | |  |  |  |  | 25,64 |  | 20,51 |  |  |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 27,52 |  | 22,016 |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | 0,52 |  | 0,416 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 348,91 |  | 279,12 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 212,17 |  |  |
|  | МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2 | НР Электромонтажные работы на других объектах | | | % | 95 |  | 95 |  |  | 201,56 |  |  |
|  | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2 | СП Электромонтажные работы на других объектах | | | % | 65 |  | 65 |  |  | 137,91 |  |  |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **618,59** |  |  |
| 42 | ФССЦ-24.3.03.13-0414 | Трубы напорные полиэтиленовые, среднего типа, ПНД, номинальный наружный диаметр 50 мм | | | м |  |  | 80 | 17,28 |  | 1 382,40 |  |  |
| 43 | ФЕРм08-02-407-02 | Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 40 мм | | | 100 м |  |  | 0,24 |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=24 / 100 | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 312,08 |  | 74,90 |  |  |
|  | 2 | ЭМ | | |  |  |  |  | 157,54 |  | 37,81 |  |  |
|  | 3 | в т.ч. ОТм | | |  |  |  |  | 16,06 |  | 3,85 |  |  |
|  | 4 | М | | |  |  |  |  | 299,76 |  | 71,94 |  |  |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 33,2 |  | 7,968 |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | 1,28 |  | 0,3072 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 769,38 |  | 184,65 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 78,75 |  |  |
|  | МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2 | НР Электромонтажные работы на других объектах | | | % | 95 |  | 95 |  |  | 74,81 |  |  |
|  | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2 | СП Электромонтажные работы на других объектах | | | % | 65 |  | 65 |  |  | 51,19 |  |  |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **310,65** |  |  |
| 44 | ФССЦ-23.3.08.02-0264 | Трубы стальные бесшовные горячедеформированные и холоднодеформированные прямоугольные из стали марки Ст1-3сп/пс, наружный размер 60х40 мм, толщина стенки 1,5 мм | | | т |  |  | 0,054 | 6 140,15 |  | 331,57 |  |  |
|  |  | Объем=2,25\*24 /1000 | | | | | | | | | | | |
| 45 | ФССЦ-20.1.02.18-1002 | Лента бандажная из нержавеющей стали 08Х18Н10, СКС (304) 7,9\*600 | | | 10 м |  |  | 10 | 126,77 |  | 1 267,70 |  |  |
|  |  | Объем=100 / 10 | | | | | | | | | | | |
| 46 | ФЕРм08-01-087-01 | Ограждение из профлиста | | | м2 |  |  | 10 |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=5\*2 | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 19,82 |  | 198,20 |  |  |
|  | 2 | ЭМ | | |  |  |  |  | 8,10 |  | 81,00 |  |  |
|  | 3 | в т.ч. ОТм | | |  |  |  |  | 0,76 |  | 7,60 |  |  |
|  | 4 | М | | |  |  |  |  | 101,94 |  | 1 019,40 |  |  |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 2,06 |  | 20,6 |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | 0,06 |  | 0,6 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 129,86 |  | 1 298,60 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 205,80 |  |  |
|  | МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2 | НР Электромонтажные работы на других объектах | | | % | 95 |  | 95 |  |  | 195,51 |  |  |
|  | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2 | СП Электромонтажные работы на других объектах | | | % | 65 |  | 65 |  |  | 133,77 |  |  |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **1 627,88** |  |  |
| 47 | ФССЦ-07.2.07.04-0007 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные, масса до 0,1 т | | | т |  |  | -0,002 | 11 500,00 |  | -23,00 |  |  |
| 48 | ФССЦ-08.3.09.01-0024 | Профилированный лист оцинкованный: НС44-1000-0,7 | | | т |  |  | 0,074 | 10 447,53 |  | 773,12 |  |  |
|  |  | Объем=(7,4\*10)/1000 | | | | | | | | | | | |
| 49 | ФЕР46-01-008-01 | Обетонирование: столбов | | | м3 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 240,36 |  | 961,44 |  |  |
|  | 2 | ЭМ | | |  |  |  |  | 28,32 |  | 113,28 |  |  |
|  | 3 | в т.ч. ОТм | | |  |  |  |  | 4,08 |  | 16,32 |  |  |
|  | 4 | М | | |  |  |  |  | 405,64 |  | 1 622,56 |  |  |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 26,5 |  | 106 |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | 0,33 |  | 1,32 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 674,32 |  | 2 697,28 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 977,76 |  |  |
|  | МДС81-33.2004 Прил.4 п.49 | НР Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов) | | | % | 110 | 0,9 | 99 |  |  | 967,98 |  |  |
|  | Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.49 | СП Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов) | | | % | 70 | 0,85 | 59,5 |  |  | 581,77 |  |  |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **4 247,03** |  |  |
| 50 | ФССЦ-04.1.02.05-0006 | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200) | | | м3 |  |  | 4,08 | 592,76 |  | 2 418,46 |  |  |
| 51 | ФЕРм08-02-155-01 применительно | Герметизация проходов при вводе кабелей в помещения пеной монтажной | | | шт |  |  | 17 |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=4+5+8 | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 3,57 |  | 60,69 |  |  |
|  | 4 | М | | |  |  |  |  | 15,07 |  | 256,19 |  |  |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 0,38 |  | 6,46 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 18,64 |  | 316,88 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 60,69 |  |  |
|  | МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2 | НР Электромонтажные работы на других объектах | | | % | 95 |  | 95 |  |  | 57,66 |  |  |
|  | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2 | СП Электромонтажные работы на других объектах | | | % | 65 |  | 65 |  |  | 39,45 |  |  |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **413,99** |  |  |
| 52 | ФЕРм08-03-574-02 | Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 16 мм2 | | | 100 шт |  |  | 1,3 |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=130 / 100 | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 296,31 |  | 385,20 |  |  |
|  | 2 | ЭМ | | |  |  |  |  | 13,51 |  | 17,56 |  |  |
|  | 3 | в т.ч. ОТм | | |  |  |  |  | 0,26 |  | 0,34 |  |  |
|  | 4 | М | | |  |  |  |  | 122,24 |  | 158,91 |  |  |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 29,87 |  | 38,831 |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | 0,02 |  | 0,026 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 432,06 |  | 561,67 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 385,54 |  |  |
|  | МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2 | НР Электромонтажные работы на других объектах | | | % | 95 |  | 95 |  |  | 366,26 |  |  |
|  | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2 | СП Электромонтажные работы на других объектах | | | % | 65 |  | 65 |  |  | 250,60 |  |  |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **1 178,53** |  |  |
| 53 | ФССЦ-20.2.10.04-0004 | Наконечники кабельные медные луженые под опрессовку 16-6-6-М УХЛ3 (Артикул:jg-16-8-6) | | | 100 шт |  |  | 1,3 | 276,00 |  | 358,80 |  |  |
|  |  | Объем=130 / 100 | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итоги по разделу 3 Монтажные работы :** | | | | | | | | |  |  |  |
|  | фф | Строительные работы | | | | | | | | | 6 665,49 |  |  |
|  |  | В том числе: | | | | | | | | |  |  |  |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | 961,44 |  |  |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | 113,28 |  |  |
|  |  | материалы | | | | | | | | | 4 041,02 |  |  |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | 967,98 |  |  |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | 581,77 |  |  |
|  | фф | Монтажные работы | | | | | | | | | 158 494,64 |  |  |
|  |  | В том числе: | | | | | | | | |  |  |  |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | 4 688,27 |  |  |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | 2 125,92 |  |  |
|  |  | материалы | | | | | | | | | 143 791,85 |  |  |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | 4 690,82 |  |  |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | 3 197,78 |  |  |
|  | фсц | Оборудование | | | | | | | | | 7 313,56 |  |  |
|  |  | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | | | 5 900,04 |  |  |
|  |  | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | 5 658,80 |  |  |
|  |  | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | 3 779,55 |  |  |
|  |  | **Итого по разделу 3 Монтажные работы** | | | | | | | | | **172 473,69** |  |  |
| **Раздел 4. Заземление** | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | ФЕРм08-02-471-04 | Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм | | | 10 шт |  |  | 7,2 |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=(144/2) / 10 | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 67,77 |  | 487,94 |  |  |
|  | 2 | ЭМ | | |  |  |  |  | 41,28 |  | 297,22 |  |  |
|  | 3 | в т.ч. ОТм | | |  |  |  |  | 3,27 |  | 23,54 |  |  |
|  | 4 | М | | |  |  |  |  | 486,56 |  | 3 503,23 |  |  |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 7,21 |  | 51,912 |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | 0,26 |  | 1,872 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 595,61 |  | 4 288,39 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 511,48 |  |  |
|  | МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2 | НР Электромонтажные работы на других объектах | | | % | 95 |  | 95 |  |  | 485,91 |  |  |
|  | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2 | СП Электромонтажные работы на других объектах | | | % | 65 |  | 65 |  |  | 332,46 |  |  |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **5 106,76** |  |  |
| 55 | ФССЦ-08.3.04.02-0082 | Круг стальной горячекатаный оцинкованный, диаметр 16 мм (прим.) | | | т |  |  | 0,287712 | 14 400,00 |  | 4 143,05 |  |  |
|  |  | Объем=1,998\*144/1000 | | | | | | | | | | | |
| 56 | ФЕРм08-02-472-02 | Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2 | | | 100 м |  |  | 0,3 |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=30 / 100 | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 135,36 |  | 40,61 |  |  |
|  | 2 | ЭМ | | |  |  |  |  | 58,09 |  | 17,43 |  |  |
|  | 3 | в т.ч. ОТм | | |  |  |  |  | 5,02 |  | 1,51 |  |  |
|  | 4 | М | | |  |  |  |  | 894,60 |  | 268,38 |  |  |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 14,4 |  | 4,32 |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | 0,4 |  | 0,12 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 1 088,05 |  | 326,42 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 42,12 |  |  |
|  | МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2 | НР Электромонтажные работы на других объектах | | | % | 95 |  | 95 |  |  | 40,01 |  |  |
|  | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2 | СП Электромонтажные работы на других объектах | | | % | 65 |  | 65 |  |  | 27,38 |  |  |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **393,81** |  |  |
| 57 | ФССЦ-20.2.08.04-0025 | Полоса монтажная сейсмостойкая П 40х5, оцинкованная (прим) | | | шт |  |  | 30 | 58,35 |  | 1 750,50 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итоги по разделу 4 Заземление :** | | | | | | | | |  |  |  |
|  | фф | Монтажные работы | | | | | | | | | 11 394,12 |  |  |
|  |  | В том числе: | | | | | | | | |  |  |  |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | 528,55 |  |  |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | 314,65 |  |  |
|  |  | материалы | | | | | | | | | 9 665,16 |  |  |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | 525,92 |  |  |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | 359,84 |  |  |
|  |  | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | | | 553,60 |  |  |
|  |  | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | 525,92 |  |  |
|  |  | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | 359,84 |  |  |
|  |  | **Итого по разделу 4 Заземление** | | | | | | | | | **11 394,12** |  |  |
| **Раздел 5. Прочие работы** | | | | | | | | | | | | | |
| 58 | ФЕРп01-11-013-01 | Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль" | | | шт |  |  | 40 |  |  |  |  |  |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 12,81 |  | 512,40 |  |  |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 1 |  | 40 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 12,81 |  | 512,40 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 512,40 |  |  |
|  | МДС81-33.2004 Прил.4 п.48 | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | | | % | 65 |  | 65 |  |  | 333,06 |  |  |
|  | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.48 | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | | | % | 40 |  | 40 |  |  | 204,96 |  |  |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **1 050,42** |  |  |
| 59 | ФЕРп01-11-028-01 | Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям | | | шт |  |  | 62 |  |  |  |  |  |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 4,10 |  | 254,20 |  |  |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 0,32 |  | 19,84 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 4,10 |  | 254,20 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 254,20 |  |  |
|  | МДС81-33.2004 Прил.4 п.48 | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | | | % | 65 |  | 65 |  |  | 165,23 |  |  |
|  | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.48 | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | | | % | 40 |  | 40 |  |  | 101,68 |  |  |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **521,11** |  |  |
| 60 | ФЕРп01-11-010-02 | Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м | | | измерение |  |  | 30 |  |  |  |  |  |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 20,75 |  | 622,50 |  |  |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 1,62 |  | 48,6 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 20,75 |  | 622,50 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 622,50 |  |  |
|  | МДС81-33.2004 Прил.4 п.48 | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | | | % | 65 |  | 65 |  |  | 404,63 |  |  |
|  | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.48 | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | | | % | 40 |  | 40 |  |  | 249,00 |  |  |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **1 276,13** |  |  |
| Уборка мусора | | | | | | | | | | | | | |
| 61 | ФССЦпг-01-01-01-039 | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка грунта растительного слоя (земля, перегной) | | | 1 т груза |  |  | 86,36 | 3,96 |  | 341,99 |  |  |
|  |  | Объем=(154-103,2)\*1,7 | | | | | | | | | | | |
| 62 | ФССЦпг-01-01-01-041 | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную | | | 1 т груза |  |  | 0,9386 | 42,98 |  | 40,34 |  |  |
|  |  | Объем=(460\*2+0,1\*12+0,145\*120)/1000 | | | | | | | | | | | |
| 63 | ФССЦпг-03-21-01-015 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 15 км | | | 1 т груза |  |  | 87,2986 | 13,38 |  | 1 168,06 |  |  |
|  |  | Объем=(460\*2+0,1\*12+0,145\*120)/1000+86,36 | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итоги по разделу 5 Прочие работы :** | | | | | | | | |  |  |  |
|  |  | Строительные работы | | | | | | | | | 1 550,39 |  |  |
|  | фф | Строительные работы | | | | | | | | | 1 510,05 |  |  |
|  |  | В том числе: | | | | | | | | |  |  |  |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | 1 168,06 |  |  |
|  |  | материалы | | | | | | | | | 341,99 |  |  |
|  | фф | Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ | | | | | | | | | 40,34 |  |  |
|  |  | Прочие затраты | | | | | | | | | 2 847,66 |  |  |
|  | п | Пусконаладочные работы | | | | | | | | | 2 847,66 |  |  |
|  |  | В том числе: | | | | | | | | |  |  |  |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | 1 389,10 |  |  |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | 902,92 |  |  |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | 555,64 |  |  |
|  |  | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | | | 1 389,10 |  |  |
|  |  | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | 902,92 |  |  |
|  |  | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | 555,64 |  |  |
|  |  | **Итого по разделу 5 Прочие работы** | | | | | | | | | **4 398,05** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итоги по смете:** | | | | | | | | |  |  |  |
|  |  | Строительные работы | | | | | | | | | 42 344,32 |  | 334 096 |
|  | фф | Строительные работы | | | | | | | | | 42 303,98 | 7,89 | 333 778 |
|  |  | В том числе: | | | | | | | | |  |  |  |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | 3 650,88 |  |  |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | 2 112,67 |  |  |
|  |  | материалы | | | | | | | | | 31 878,29 |  |  |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | 2 995,87 |  |  |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | 1 666,27 |  |  |
|  | фф | Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ | | | | | | | | | 40,34 | 7,89 | 318 |
|  | фф | Монтажные работы | | | | | | | | | 187 961,68 | 7,89 | 1 483 018 |
|  |  | В том числе: | | | | | | | | |  |  |  |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | 6 574,39 |  |  |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | 9 015,93 |  |  |
|  |  | материалы | | | | | | | | | 159 937,62 |  |  |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | 7 391,19 |  |  |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | 5 042,55 |  |  |
|  | фсц | Оборудование | | | | | | | | | 7 313,56 | 4,12 | 30 132 |
|  |  | Прочие затраты | | | | | | | | | 2 847,66 |  | 63 702 |
|  | п | Пусконаладочные работы | | | | | | | | | 2 847,66 | 22,37 | 63 702 |
|  |  | В том числе: | | | | | | | | |  |  |  |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | 1 389,10 |  |  |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | 902,92 |  |  |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | 555,64 |  |  |
|  |  | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | | | 12 886,29 |  |  |
|  |  | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | 11 289,98 |  |  |
|  |  | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | 7 264,46 |  |  |
|  |  | Итого | | | | | | | | | 240 467,22 |  | 1 910 948 |
|  |  | непредвиденные затраты 2% | | | | | | | | | 4 809,34 |  | 38 219 |
|  |  | Итого с непредвиденными | | | | | | | | | 245 276,56 |  | 1 949 167 |
|  |  | ндс 20% | | | | | | | | | 49 055,31 |  | 389 833 |
|  |  | **ВСЕГО по смете** | | | | | | | | | **294 331,87** |  | **2 339 000,00** |

**Проект контракта**

**ДОГОВОР №**

на выполнение подрядных работ

г. Новосибирск «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021г.

**Идентификационный код закупки №** 211540211315554020100100500014321243

**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 №52 от 05.10.2018г., с одной стороны и  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,** именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице директора \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующей на основании Устава, с другой стороны, в результате осуществления закупки в соответствии с Федеральным законом 05.04.2013г. № 44-ФЗ путем проведения электронного аукциона №ЭА-14/ ………………... **для субъектов малого предпринимательства и социально ориентированных некоммерческих организаций**, на основании протокола подведения итогов электронного аукциона от \_\_\_\_\_\_\_\_ 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 кабельных линий с классом напряжения 0,4кВ, щитового оборудования сетей электроосвещения стадиона университета, расположенного по адресу ул. Дуси Ковальчук 191.

1.3. «Подрядчик» выполняет подрядные работы по капитальному ремонту кабельных линий с классом напряжения 0,4кВ, щитового оборудования сетей электроосвещения стадиона (далее – работы) в соответствии с техническим заданием Заказчика (Приложение №1 к договору), а также в соответствии с проектной документации шифр № 110-226-20-ЭН

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 планом-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 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей ( ), с учетом или без учета НДС.

Сумма, подлежащая уплате «Заказчиком» «Подрядчику» (юридическому лицу или физическому лицу, в том числе зарегистрированному в качестве индивидуального предпринимателя) по настоящему договору, уменьшается на размер налогов, сборов и иных обязательных платежей в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации, связанных с оплатой договора, если в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах такие налоги, сборы и иные обязательные платежи подлежат уплате в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации Заказчиком.

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.

2.5. Цена договора может быть изменена при изменении объема и (или) видов выполняемых работ по договору с учетом положений бюджетного законодательства Российской Федерации не более чем на 10% цены договора.

**3. Порядок оплаты**

3.1. Заказчик производит оплату по договору ежемесячно – по факту выполнения работ за каждый календарный месяц в течение всего срока выполнения работ, на основании подписанного сторонами акта о приемке выполненных работ по форме КС-2, справки стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3 за отчетный период.

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

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» план-график производства работ.

4.2. «Подрядчик» обязуется приступить к выполнению работ 21.06.2021г. и выполнить весь объем работ, предусмотренный настоящим договором, в течение 65 (шестидесяти пяти) календарных дней.

4.3. «Подрядчик» обязан обеспечить осуществление руководства производством работ штатным инженерно - техническим работником с группой допуска по электробезопасности не ниже IV-ой до 1000В, аттестованным в Ростехнадзоре, и выполнение работ работниками с группой допуска по электробезопасности не ниже III-ей, аттестованными в Ростехнадзоре или внутренней квалификационной комиссией предприятия.

Перед началом работ «Подрядчик» обязан выполнить все требования и совершить действия, предусмотренные п.5.2 Технического задания (Приложение №1 к договору). В случае не исполнения указанных требований, в том числе не предоставления документов или их отсутствия, «Заказчик» не допускает специалистов «Подрядчика» к выполнению работ до момента устранения нарушения.

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

4.5. «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.

4.6. 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.

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

4.8. 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.

4.9. «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.

4.10. 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.По завершении выполнения работ «Подрядчик» обязан произвести приёмо-сдаточные испытательные измерения - пусконаладочные работы всех элементов системы электроснабжения потребителей в отдельности и в комплексе, при этом комплексные испытания в режиме реальной нагрузки должны быть произведены в течение 72-х часов непрерывной работы.

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 за отчетный месяц и всего объема работ, предусмотренного договором, Подрядчик письменно уведомляет Заказчика о факте выполнения работ в соответствии с план-графиком и предоставляет ему комплект отчетной и исполнительной документации за период выполнения работ, а также документации, предусмотренной п.10 Технического задания (Приложение №1 к договору), по окончании выполнения работ.

6.2. В течение трех рабочих дней после получения уведомления и документов, указанных в п.6.1 договора «Заказчик» проводит экспертизу выполненных работ за отчетный период 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 - 24 месяца, а на используемые материалы - не менее гарантии завода изготовителя 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 «Подрядчиком» исполнения обязательств, предусмотренных договором, а также в случае неисполнения или ненадлежащего исполнения «Подрядчиком» обязательств, предусмотренных договором, «Заказчик» начисляет неустойку (пеню, штраф) и 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 одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка РФ от цены договора (отдельного этапа исполнения договора), уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных договором (соответствующим отдельным этапом исполнения договора) и фактически исполненных «Подрядчиком».

8.4. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения «Подрядчиком» обязательств, предусмотренных договором, за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных договором, размер штрафа устанавливается в размере – 1% цены договора (этапа договора), но не более 5000 рублей и не менее 1000 рублей.

8.5. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения «Подрядчиком» обязательства, предусмотренного договором, которое не имеет стоимостного выражения, размер штрафа устанавливается в размере - 1000 рублей.

8.6. В случае просрочки исполнения «Заказчиком» обязательств, предусмотренных договором, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения «Заказчиком» обязательств, предусмотренных договором, «Подрядчик» вправе потребовать уплаты неустойки ( штрафа, пени) на следующих условиях:

- пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения «Заказчиком» обязательства, предусмотренного договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного договором срока исполнения обязательства, и составляет одну трехсотую действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка РФ от не уплаченной в срок суммы;

- штраф устанавливается за каждый факт неисполнения «Заказчиком» обязательств, предусмотренных договором, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных договором, в размере - 1000 рублей.

8.7. Общая сумма начисленных штрафов за неисполнение или ненадлежащее исполнение «Подрядчиком» обязательств, предусмотренных договором, не может превышать цену договора.

8.8. Общая сумма начисленных штрафов за ненадлежащее исполнение «Заказчиком» обязательств, предусмотренных договором, не может превышать цену договора.

8.9. 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.

8.10. 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 размере 10 % от цены договора.

Обеспечение предоставляется с учетом антидемпинговых мер, предусмотренных Федеральным законом №44-ФЗ и документацией об аукционе, если эта обязанность «Подрядчика» возникла на момент заключения договора, а также в порядке и на условиях, предусмотренных ч.8.1 ст.96 Федерального закона №44-ФЗ.

10.2. Исполнение договора может быть обеспечено по усмотрению «Подрядчика», или предоставлением банковской гарантии, выданной банком, или внесением денежных средств на счет «Заказчика». При исполнении договора «Подрядчик» вправе изменить способ и (или) размер обеспечения договора в случаях и порядке, предусмотренных частями 7,7.1,7.2,7.3 ст. 96 Федерального закона №44-ФЗ.

10.3.При обеспечении исполнения договора банковской гарантией «Подрядчик», в случае отзыва в соответствии с законодательством Российской Федерации у банка, предоставившего банковскую гарантию в качестве обеспечения исполнения договора, лицензии на осуществление банковских операций, обязан предоставить новое обеспечение исполнения договора не позднее одного месяца со дня надлежащего уведомления Заказчиком «Подрядчика» о необходимости предоставить соответствующее обеспечение. Размер такого обеспечения может быть уменьшен в порядке и случаях, которые предусмотрены Федеральным законом №44-ФЗ. За каждый день просрочки исполнения «Подрядчиком» обязательства, предусмотренного настоящим пунктом, начисляется пеня в соответствии с п.8.3 договора.

10.4. Если обеспечение исполнения договора представлено «Подрядчиком» путем внесения денежных средств на счет «Заказчика», то такое обеспечение возвращается «Заказчиком» в полном объеме или в части этих денежных средств в случае уменьшения размера обеспечения исполнения договора в соответствии с частями 7, 7.1 и 7.2 ст.96 Федерального закона №44-ФЗ, при условии надлежащего исполнения «Подрядчиком» условий договора, подтвержденного подписанными сторонами актов приемки работ по форме КС-2, КС-3.

10.5.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.

10.6. Возврат денежных средств осуществляется Заказчиком на основании письменного заявления «Подрядчика» о возврате суммы обеспечения**, в течение пятнадцати дней** с даты исполнения «Подрядчиком» обязательств, предусмотренных договором, путем перечисления на банковский счет, указанный в заявлении.

10.7. В случае уменьшения размера обеспечения исполнения договора в соответствии с частями 7,7.1 и 7.2 ст.96 Федерального закона №44-ФЗ, Заказчик по заявлению «Подрядчика» возвращает в течение пятнадцати дней, с даты исполнения «Подрядчиком» обязательств, предусмотренных договором, денежные средства в сумме, на которую уменьшен размер обеспечения исполнения договора, рассчитанный Заказчиком на основании информации об исполнении договора, размещенной в соответствующем реестре контрактов.

10.8. 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,49 ул. Дуси Ковальчук д.191,  ИНН: 5402113155 КПП 540201001  ОГРН 1025401011680 ОКПО 01115969  ОКТМО 50701000  Получатель: УФК по Новосибирской области (СГУПС л/с 20516Х38290)  Банк: Сибирское ГУ Банка России // УФК по Новосибирской области г.Новосибирск  БИК 0415004950  Номер единого казначейского счета  40102810445370000043  Казначейский счет получателя  03214643000000015100  Проректор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А.Новоселов  Электронная подпись | **Подрядчик** |

Приложение №1 к договору

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

Документацию проверил

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