

ДОКУМЕНТАЦИЯ

об открытом аукционе в электронной форме № 09-14/А/эф по выбору Подрядчика (Генерального подрядчика) на право заключения контракта на выполнение работ по устройству инженерных сетей здания, расположенного по адресу: г. Красноярск, пер. Вузовский, 5 «А» (далее – аукцион, открытый аукцион в электронной форме)

1. Предмет контракта с указанием количества поставляемого товара, объема выполняемых работ, оказываемых услуг и требования, установленные Заказчиком к качеству, техническим характеристикам товара, работ, услуг и иные требования, связанные с определением соответствия поставляемого товара, выполняемых работ, оказываемых услуг потребностям Заказчика:

На открытый аукцион в электронной форме выставляется 1 (один) лот: выполнение работ по устройству инженерных сетей здания, расположенного по адресу: г. Красноярск, пер. Вузовский, 5 «А» (далее – работы) в объеме, определенном документацией об открытом аукционе в электронной форме.

Подрядчик не обязан выполнять работы лично и вправе (но не обязан) с предварительного письменного согласия Заказчика привлечь к исполнению своих обязательств по контракту других лиц (субподрядчиков). В этом случае Подрядчик выступает в роли Генерального подрядчика. При этом Генеральный подрядчик несет перед Заказчиком ответственность за последствия неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств субподрядчиком (субподрядчиками) в соответствии с правилами пункта 1 статьи 313 и статьи 403 Гражданского кодекса Российской Федерации, а перед субподрядчиком (субподрядчиками) – ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств по контракту.

Требуемое качество и надежность выполняемых работ, требования к их безопасности и иные показатели, связанные с определением соответствия выполняемых работ потребностям Заказчика, определяются документацией об открытом аукционе в электронной форме, включая Приложения к ней, являющиеся неотъемлемой частью документации об открытом аукционе в электронной форме.

2. Требования к участникам закупки:

Участником закупки является лицо, претендующее на заключение контракта. Участником закупки может быть любое юридическое лицо или несколько юридических лиц, выступающих на стороне одного участника закупки, независимо от организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала либо любое физическое лицо или несколько физических лиц, выступающих на стороне одного участника закупки, в том числе индивидуальный предприниматель или несколько индивидуальных предпринимателей, выступающих на стороне одного участника закупки, которые соответствуют следующим обязательным требованиям к участникам закупки (в случае, если на стороне одного участника закупки выступает несколько юридических лиц или несколько физических лиц, в том числе несколько индивидуальных предпринимателей, то обязательным требованиям должно соответствовать каждое из таких лиц):

1) соответствие участников закупки требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом закупки;

2) отсутствие в реестре недобросовестных поставщиков, который ведется Федеральной антимонопольной службой в соответствии со статьей 104 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», сведений об участниках закупки;

3) отсутствие в реестре недобросовестных поставщиков, который ведется Федеральной антимонопольной службой в соответствии со статьей 5 Федерального закона от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», сведений об участниках закупки;

4) наличие на счете участника закупки депозита, достаточного для оплаты услуг Оператора универсальной торговой секции (далее - Оператор) в соответствии с установленным тарифом, а также размера обеспечения участия в открытом аукционе в электронной форме в случае, если требование о наличии обеспечения участия в открытом аукционе в электронной форме установлено извещением и документацией об открытом аукционе в электронной форме.

3. Требования к содержанию, форме, оформлению и составу заявки на участие в открытом аукционе в электронной форме, требования к описанию участниками закупки поставляемого товара (выполняемых работ, оказываемых услуг), который является предметом открытого аукциона в электронной форме, его характеристик:

Невыполнение требований, установленных настоящим разделом, является основанием для отклонения заявки участника закупки.

Для участия в аукционе участник закупки подает заявку на участие в аукционе в срок и по адресу, указанному в извещении о проведении открытого аукциона в электронной форме, и по форме, которая установлена документацией об открытом аукционе в электронной форме (Приложение №1 к документации об открытом аукционе в электронной форме).

Подача заявки на участие в аукционе означает, что участник закупки изучил всю документацию об открытом аукционе в электронной форме (включая все приложения к ней), все изменения, разъяснения документации об открытом аукционе в электронной форме и безоговорочно согласен с условиями участия в открытом аукционе в электронной форме, содержащимися в документации об открытом аукционе в электронной форме (включая все приложения к ней), во всех изменениях, разъяснениях документации об открытом аукционе в электронной форме.

Участник закупки вправе подать только одну заявку на участие в открытом аукционе в электронной форме в отношении каждого предмета аукциона (лота).

Заявка на участие в аукционе подается в форме электронного документа, подписанного в соответствии с нормативно-правовыми актами Российской Федерации электронной цифровой подписью (далее - ЭЦП) участника закупки посредством штатного интерфейса торговой секции (далее - ТС).

Участник закупки несет все расходы, связанные с участием в аукционе (в том числе, расходы, связанные с подготовкой и подачей заявки на участие в аукционе). Заказчик не несет ответственности и не имеет обязательств в связи с такими расходами независимо от того, как проводится и чем завершается аукцион.

Заявка на участие в аукционе должна содержать:

1) сведения и документы об участнике закупки, подавшем такую заявку:

а) фирменное наименование (наименование), сведения об организационно-правовой форме, о месте нахождения, почтовый адрес (для юридического лица), фамилию, имя, отчество, паспортные данные, сведения о месте жительства (для физического лица), номер контактного телефона, адрес электронной почты;

б) полученную не ранее чем за шесть месяцев до дня размещения на официальном сайте и сайте Заказчика извещения о проведении аукциона выписку из единого государственного реестра юридических лиц или нотариально заверенную копию такой выписки (для юридического лица), полученную не ранее чем за шесть месяцев до дня размещения на официальном сайте и сайте Заказчика извещения о проведении аукциона выписку из единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей или нотариально заверенную копию такой выписки (для индивидуального предпринимателя), копии документов, удостоверяющих личность (для иного физического лица), надлежащим образом заверенный перевод на русский язык документов о государственной регистрации юридического лица или государственной регистрации физического лица в качестве индивидуального предпринимателя в соответствии с законодательством соответствующего государства (для иностранного лица) полученные не ранее чем за шесть месяцев до дня размещения на сайте Заказчика извещения о проведении аукциона;

в) документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени участника закупки - юридического лица (копия решения о назначении или об избрании либо приказа о назначении физического лица на должность, в соответствии с которым такое физическое лицо обладает правом действовать от имени участника закупки без доверенности (далее по тексту - руководитель)). В случае, если от имени участника закупки действует иное лицо, заявка на участие в аукционе должна содержать также доверенность на осуществление действий от имени участника закупки, подписанную руководителем участника закупки (для юридических лиц) или лицом, уполномоченным на это в соответствии с нормативно-правовыми актами Российской Федерации и учредительными документами участника закупки либо нотариально заверенную копию такой доверенности. В случае, если указанная доверенность подписана лицом, уполномоченным руководителем участника закупки, заявка на участие в аукционе должна содержать также документ, подтверждающий полномочия такого лица.

В случае, если на стороне одного участника закупки выступают несколько юридических лиц или несколько физических лиц, в том числе несколько индивидуальных предпринимателей, и интересы такого участника закупки представляет одно из таких лиц либо иное уполномоченное лицо, заявка на участие в аукционе должна также содержать доверенности от каждого из лиц, выступающих на стороне одного участника закупки, подписанные такими лицами или подписанные руководителями таких лиц (лицами, уполномоченными на это в соответствии с нормативно-правовыми актами Российской Федерации и учредительными документами) (для юридических лиц), либо нотариально заверенные копии таких доверенностей, либо иной документ, подтверждающий право лица действовать от имени всех лиц, выступающих на стороне одного участника закупки (договор простого товарищества, соглашение и т.п.).

Доверенность либо иной документ должны подтверждать полномочия представителя на осуществление следующих действий:

- запрос документации об аукционе;
- подача запроса о разъяснении положений документации об аукционе;
- подача заявки на участие в аукционе, внесение изменений в заявку на участие в аукционе и отзыв заявки на участие в аукционе;
- внесение обеспечения заявки на участие в аукционе;
- заключение контракта;
- внесение обеспечения исполнения контракта (в случае, если такое требование установлено документацией об аукционе в электронной форме);
- иные полномочия, связанные с участием в аукционе, по усмотрению участников закупки.

г) копии учредительных документов участника закупки (для юридических лиц);

д) решение об одобрении или о совершении крупной сделки либо копия такого решения в случае, если требование о необходимости наличия такого решения для совершения крупной сделки установлено законодательством Российской Федерации, учредительными документами юридического лица и если для участника закупки выполнение работ, являющихся предметом контракта, или внесение денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в аукционе, обеспечения исполнения контракта является крупной сделкой.

2) сведения о количественных и качественных характеристиках выполняемых работ: участником закупки должны быть предоставлены исчерпывающие и достоверные сведения о количественных и качественных характеристиках выполняемых работ, включая сведения о материалах (изделиях), используемых при выполнении работ (наименование, марка, информация о производителе), и иная информация о характеристиках выполняемых работ в соответствии с требованиями Приложения №2 к документации об аукционе (Технического задания) (описание работ).

При описании работ, материалов (изделий), используемых при выполнении работ, не допускаются указания «или эквивалент», «не более», «не менее», «не ранее», «не позднее», «ориентировочно», «примерно», «≈», «±».

При описании условий и предложений участниками закупки должны применяться общепринятые обозначения и наименования в соответствии с требованиями, установленными действующими нормативно-правовыми актами Российской Федерации.

Сведений, представленных участником закупки, должно быть достаточно для получения Заказчиком полного представления о качестве выполняемых работ и соответствии выполняемых работ потребностям Заказчика.

3) документы, подтверждающие соответствие участника закупки установленным требованиям и условиям допуска к участию в аукционе, или копии таких документов:

-копии документов, подтверждающих соответствие участника закупки требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим выполнение работ, являющихся предметом закупки - для участника закупки – Генерального подрядчика – оригинал или копия свидетельства саморегулируемой организации о допуске к выполнению строительно-монтажных работ, оказывающих влияние на безопасность объектов капитального строительства – работ по организации строительства, реконструкции и капитального ремонта привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным подрядчиком) (п. 33.3 Жилищно-гражданское строительство Приказа Министерства регионального развития Российской Федерации от 30.12.2009 № 624). Участник закупки – Генеральный подрядчик – также может представить документы, подтверждающие обязательство выполнить виды работ, являющиеся предметом настоящей документации об аукционе, привлекаемой участником размещения заказа субподрядной организацией (договор подряда, предварительный договор, гарантийное письмо).

¹ В соответствии с Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 30.12.2009 № 624 «Об утверждении Перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства».

-лицензии на осуществление видов работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений²:

2. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ;

5. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем оповещения и эвакуации при пожаре и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ.

В случае отсутствия лицензии на указанный вид работ, участник закупки должен представить договор с организацией, имеющей такую лицензию (либо предварительный договор с такой организацией, гарантийное письмо от такой организации), а также лицензию этой организации на осуществление деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.

² В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.12.2011 № 1225 «О лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений».

В заявке на участие в аукционе декларируется соответствие участника закупки следующим требованиям:

-отсутствие в реестре недобросовестных поставщиков, который ведется Федеральной антимонопольной службой в соответствии со статьей 104 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», реестре недобросовестных поставщиков, который ведется Федеральной антимонопольной службой в соответствии со статьей 5 Федерального закона от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», сведений об участнике закупки (в случае, если на стороне одного участника закупки выступает несколько юридических лиц или несколько физических лиц, в том числе несколько индивидуальных предпринимателей, то заявка на участие в аукционе должна содержать декларацию о соответствии в отношении каждого из таких лиц).

Сведения, которые содержатся в заявке на участие в аукционе, не должны допускать двусмысленных толкований. Заявка на участие в аукционе не должна содержать противоречивых сведений, в том числе в отношении сведений о количественных и качественных характеристиках выполняемых работ.

В случае, если на стороне одного участника закупки выступает несколько юридических лиц или несколько физических лиц, в том числе несколько индивидуальных предпринимателей, то заявка на участие в аукционе должна содержать сведения и документы, предусмотренные разделом 3 документации об аукционе, в отношении каждого из таких лиц.

Соблюдение участником закупки указанных требований означает, что все документы и сведения, входящие в состав заявки на участие в аукционе, поданы от имени участника закупки, а также подтверждает подлинность и достоверность представленных в составе заявки на участие в аукционе документов и сведений.

4. Требования к сроку и (или) объему предоставления гарантий качества товара, работ, услуг, к обслуживанию товара, к расходам на эксплуатацию товара (при необходимости):

Срок предоставления гарантий качества работ: не менее 60 (шестидесяти) месяцев с момента подписания сторонами акта приемки объекта.

В случае обнаружении недостатков выполненных работ Заказчик вправе по своему выбору потребовать от Подрядчика (Генерального подрядчика):

-безвозмездного устранения недостатков выполненных работ в разумный срок, установленный Заказчиком в соответствующем требовании об устранении недостатков;

-возмещения понесенных Заказчиком расходов по исправлению недостатков своими силами или силами третьих лиц в течение не более 5 (пяти) рабочих дней с момента заявления Заказчиком соответствующего требования.

В случае если недостатки выполненных работ повлекли за собой причинение ущерба имуществу Заказчика, Подрядчик (Генеральный подрядчик) независимо от своей вины обязан возместить причиненный ущерб в полном размере в течение не более 5 (пяти) рабочих дней с момента заявления Заказчиком соответствующего письменного требования. Акт об оценке причиненного ущерба составляет Заказчик.

5. Место, условия и сроки (периоды) поставки товара, выполнения работ, оказания услуг:

Место выполнения работ: здание, расположенное по адресу: г. Красноярск, пер. Вузовский, 5 «А».

Срок выполнения работ: в течение 3 (трех) месяцев с момента заключения контракта.

Работы выполняются согласно графику выполнения (производства) работ, разработанному Подрядчиком (Генеральным подрядчиком) в соответствии с технологическими картами на виды работ и утвержденному Заказчиком.

6. Начальная (максимальная) цена контракта (цена лота) с указанием порядка формирования цены контракта (цены лота): 5 490 058 рублей.

Валюта, используемая для формирования цены контракта (лота) и расчетов с Подрядчиком (Генеральным подрядчиком): рубль РФ.

Цена контракта, предлагаемая участником закупки, не может превышать начальную (максимальную) цену контракта.

Цена контракта указана с учетом стоимости всех работ Подрядчика (Генерального подрядчика), стоимости основных, вспомогательных и прочих материалов (изделий), используемых для производства работ, расходов на использование оборудования, инструментов и механизмов, используемых для производства работ, расходов на перевозку материалов (изделий), оборудования, инструментов и механизмов к месту выполнения работ, вывоз оборудования, инструментов и механизмов по окончании работ, вывоз и утилизацию отходов, расходов на охрану места выполнения работ и находящихся там материалов (изделий), инструментов и механизмов (в том числе круглосуточную пожарно-сторожевую охрану), расходов на предоставление неисключительных прав на программное обеспечение, иных необходимых затрат на обеспечение выполнения работ, расходов на уплату налогов, сборов, страховых и других обязательных платежей, иных необходимых (прочих) расходов.

Величина понижения начальной цены контракта («шаг аукциона»):

«Шаг аукциона» устанавливается в размере: минимальный шаг аукциона – 0,5% начальной (максимальной) цены контракта (цены лота), максимальный шаг аукциона – 5% начальной (максимальной) цены контракта (цены лота).

7. Форма, сроки и порядок оплаты товара, работ, услуг:

Оплата работ осуществляется в виде безналичного перечисления в следующем порядке: ежемесячно по факту выполнения работ (этапа работ; этап работ – работы, выполненные в течение месяца) в течение 10 (десяти) банковских дней с момента подписания сторонами актов приемки выполненных работ (этапа работ, выполненных в течение месяца) КС-2, справок о стоимости выполненных работ и затрат КС-3, на основании счетов (счетов-фактур), представляемых Подрядчиком (Генеральным подрядчиком) Заказчику; оставшаяся часть цены контракта – по окончании выполнения работ, в течение 10 (десяти) банковских дней с момента подписания сторонами актов о приемке выполненных работ КС-2, справок о стоимости выполненных работ и затрат КС-3, акта приемки объекта, на основании счетов, счетов-фактур, представляемых Подрядчиком (Генеральным подрядчиком) Заказчику.

8. Возможность Заказчика изменить отдельные условия контракта:

В исключительных случаях существенное изменение обстоятельств, из которых стороны исходили при заключении контракта, может быть основанием для его изменения по соглашению сторон, если иное не предусмотрено контрактом или не вытекает из его существа.

Изменение обстоятельств признается существенным, когда они изменились настолько, что, если бы стороны могли это разумно предвидеть, контракт вообще не был бы ими заключен или был бы заключен на значительно отличающихся условиях.

Цена контракта может быть снижена по соглашению сторон без изменения предусмотренных контрактом количества товаров, объема работ, услуг и иных условий исполнения контракта.

9. Порядок, место, дата начала и дата окончания срока подачи заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме:

Заявки принимаются с 26.03.2014 до 06 ч. 00 мин. 15.04.2014 (московского времени) на сайте электронной площадки <http://utp.sberbank-ast.ru>.

Датой начала срока подачи заявок на участие в аукционе является день, следующий за днем размещения на официальном сайте и сайте Заказчика извещения о проведении аукциона.

Подача заявки на участие в открытом аукционе в электронной форме осуществляется участником закупки из Личного кабинета посредством штатного интерфейса ТС.

Заявка на участие в процедуре закупки не может быть подана в случае:

а) отсутствия на счете участника закупки, подавшего заявку, денежных средств в размере, достаточном для оплаты услуг Оператора, а также в размере обеспечения участия в случае, если требование о наличии обеспечения участия установлено в извещении и документации об открытом аукционе в электронной форме;

б) подачи участником второй заявки на участие в отношении одного и того же предмета договора (лота) при условии, что поданная ранее заявка таким участником не отозвана;

в) подачи заявки на участие по истечении срока подачи заявок;

г) если участник некорректно заполнил форму заявки на участие в закупке или не заполнил поля, обязательные для заполнения.

10. Порядок и срок отзыва заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме, порядок внесения изменений в такие заявки:

Участник закупки, подавший заявку на участие в открытом аукционе в электронной форме, вправе изменить или отозвать заявку на участие в открытом аукционе в электронной форме в любое время до окончания срока подачи заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме.

Изменение заявки на участие в открытом аукционе в электронной форме допускается только путем отзыва ранее поданной заявки и подачи новой заявки.

Отзыв и изменение заявки на участие в открытом аукционе в электронной форме осуществляется участником закупки в соответствии с Регламентом.

11. Формы, порядок, даты начала и окончания срока предоставления участникам закупки разъяснений положений документации об открытом аукционе в электронной форме и внесение в нее изменений:

Любой участник закупки, получивший аккредитацию на электронной площадке, вправе направить на адрес электронной площадки запрос о разъяснении положений документации об аукционе.

Датой начала подачи запросов о разъяснении положений документации об аукционе является день, следующий за днем размещения на официальном сайте и сайте Заказчика извещения о проведении аукциона.

Заказчик обязан разместить ответ на запрос на официальном сайте и сайте Заказчика не позднее, чем в течение трех дней со дня предоставления указанных разъяснений, если указанный запрос поступил к Заказчику не позднее чем за семь дней до дня окончания подачи заявок на участие в аукционе в электронной форме.

Участники закупки должны самостоятельно отслеживать появление на официальном сайте и сайте Заказчика разъяснений положений документации об аукционе.

В любой момент до окончания срока подачи заявок Заказчик вправе принять решение о внесении изменений в извещение и документацию о проведении открытого аукциона в электронной форме. Изменения, вносимые в извещение о проведении открытого аукциона в электронной форме, в документацию об открытом аукционе в электронной форме, размещаются Заказчиком на официальном сайте и сайте Заказчика не позднее чем в течение трех дней со дня принятия решения о внесении указанных изменений. В случае, если изменения в извещение о проведении открытого аукциона в электронной форме, в документацию об открытом аукционе в электронной форме внесены Заказчиком позднее чем за пятнадцать дней до даты окончания подачи заявок на участие в аукционе, срок подачи заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме должен быть продлен так, чтобы со дня размещения на официальном сайте и сайте Заказчика изменений до даты окончания подачи заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме такой срок составлял не менее чем пятнадцать дней.

Заказчик вправе отказаться от проведения открытого аукциона в электронной форме в любой момент вплоть до подведения итогов открытого аукциона в электронной форме. Извещение об отказе от проведения открытого аукциона в электронной форме размещается Заказчиком на официальном сайте и сайте Заказчика не позднее чем в течение трех дней со дня принятия соответствующего решения.

12. Место рассмотрения заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме: 660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 79, ауд. 31-09.

13. Дата окончания срока рассмотрения заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме: 22.04.2014.

Для определения перечня участников, допущенных к участию в аукционе, аукционная комиссия рассматривает заявку каждого участника закупки на соответствие требованиям, установленным документацией об открытом аукционе в электронной форме.

В случае, если заявка участника или сам участник не отвечают какому-либо из требований, установленных документацией об аукционе, ему отказывают в допуске к участию в процедуре аукциона. В случае если на стороне одного участника закупки выступает несколько юридических лиц или несколько физических лиц, в том числе несколько индивидуальных предпринимателей, то участник закупки признается не соответствующим требованиям документации об аукционе, в том числе, в случае, если этим требованиям не соответствует хотя бы одно из лиц, выступающих на стороне такого участника закупки. В случае, если заявка такого участника и сам участник соответствуют всем требованиям, установленным документацией об аукционе, данный участник допускается к процедуре аукциона.

При рассмотрении заявок на участие в аукционе аукционная комиссия может не принимать во внимание несущественные погрешности, несоответствия или неточности заявки, которые:

- 1) приемлемы для Заказчика;
- 2) не влияют на определение победителя.

Определение степени соответствия каждой заявки на участие в аукционе требованиям документации об аукционе должно опираться на содержание самой заявки без учета внешних факторов и осуществляться на основании принципа справедливости, а именно: то, что не будет считаться нарушением у одного участника закупки, не считается нарушением для всех участников закупки, и наоборот.

На основании результатов рассмотрения заявок оформляется протокол рассмотрения заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме и определения участников аукциона, который должен содержать решение аукционной комиссии о допуске участника закупки к участию в аукционе либо об отклонении его заявки с обоснованием такого решения и с указанием положений документации об аукционе, которым не соответствует участник закупки, положений документации об аукционе, которым не соответствует заявка на участие в аукционе этого участника, положений такой заявки, не соответствующих требованиям документации об аукционе (в отношении каждого участника, заявка которого рассматривалась).

В случае, если только один участник закупки допущен к участию в аукционе либо если для участия в аукционе подана заявка от единственного участника закупки, аукцион признается несостоявшимся.

Оператор в течение одного дня со дня получения протокола рассмотрения заявок и определения участников аукциона, но не позднее даты и времени проведения открытого аукциона в электронной форме направляет всем участникам закупки, чьи заявки поступили, уведомление о принятом решении.

Указанный протокол размещается Заказчиком на официальном сайте и сайте Заказчика не позднее чем через три дня со дня подписания протокола.

15. Место, дата и время проведения открытого аукциона в электронной форме: 23.04.2014 в 09 ч. 00 мин. (московского времени) на электронной площадке: <http://utp.sberbank-ast.ru>.

16. Порядок проведения открытого аукциона в электронной форме и порядок определения победителя открытого аукциона в электронной форме:

В аукционе могут участвовать только участники закупки, допущенные к участию в аукционе в соответствии с протоколом рассмотрения заявок и определения участников аукциона.

При проведении открытого аукциона в электронной форме участники аукциона подают предложения о цене, предусматривающие снижение текущего лучшего предложения о цене на величину в пределах шага аукциона, установленного Заказчиком в извещении и документации об открытом аукционе в электронной форме.

Оператор размещает на торговой площадке лучшие предложения о цене каждого участника аукциона и время их поступления, а также время, оставшееся до истечения срока предоставления предложений о цене.

Если по истечении срока подачи предложений о цене не поступает ни одного предложения о цене, аукцион автоматически при помощи программных и технических средств ТС завершается.

В ходе проведения аукциона Оператор автоматически отклоняет предложение о цене в момент его поступления, в случае если:

- предложение о цене предоставлено до начала или по истечении установленного времени для предоставления предложений о цене;
- представленное предложение о цене превышает начальную цену контракта, в случае, если начальная цена контракта установлена;
- представленное предложение о цене равно нулю;
- представленное предложение о цене не соответствует шагу аукциона, за исключением случаев, установленных п.7.14. Регламента;
- представленное участником предложение о цене больше или равно предложению о цене, ранее представленному таким участником;
- представленное участником предложение о цене меньше его предыдущего предложения о цене, если предыдущее предложение такого участника является текущим лучшим предложением о цене.

Время регистрации предложения о цене фиксируется по серверному времени ТС по факту подачи предложения о цене, принятого Оператором.

Если по истечении срока подачи предложений о цене не поступает ни одного предложения о цене, аукцион признается несостоявшимся.

Победителем аукциона признается участник аукциона, предложивший наиболее низкую цену контракта. Если при проведении аукциона цена контракта снижена до нуля и аукцион проводится на право заключения контракта, победителем аукциона признается участник, предложивший наиболее высокую цену за право заключения контракта.

В случае если в ходе аукциона было подано предложение о цене, равное предложению о цене, предложенному другим (другими) участником (участниками) аукциона, победителем признается участник, чье предложение о цене, поступило ранее других предложений.

На основании результатов проведения аукциона оформляется протокол подведения итогов открытого аукциона в электронной форме, который должен содержать решение аукционной комиссии о признании победителем аукциона.

Указанный протокол размещается Заказчиком на официальном сайте и сайте Заказчика не позднее чем через три дня со дня подписания протокола.

17. Размер обеспечения заявки на участие в открытом аукционе в электронной форме составляет 5 (пять) процентов начальной (максимальной) цены контракта: 274 502 рубля 90 копеек.

18. Размер обеспечения исполнения контракта, способ, срок и порядок его предоставления в случае, если Заказчиком установлено требование обеспечения исполнения контракта:

Размер обеспечения исполнения контракта должен соответствовать 30 (тридцати) процентам начальной (максимальной) цены контракта (цены лота): 1 647 017 рублей 40 копеек.

Исполнение контракта обеспечивается безотзывной банковской гарантией, выданной банком или иной кредитной организацией, или перечислением Заказчику денежных средств в качестве обеспечения исполнения контракта. Способ обеспечения исполнения контракта из указанных способов определяется участником аукциона, с которым заключается контракт, самостоятельно.

Победитель аукциона или участник аукциона, с которым заключается контракт, не позднее 10 (десяти) календарных дней со дня подписания протокола подведения итогов аукциона должен предоставить Заказчику обеспечение исполнения контракта.

Контракт заключается только после предоставления победителем аукциона или участником аукциона, с которым заключается контракт, обеспечения исполнения контракта.

К способам обеспечения исполнения контракта предъявляются следующие требования:

Перечисление денежных средств в качестве обеспечения исполнения контракта осуществляется на основании соглашения между участником аукциона, с которым заключается контракт, и Заказчиком (форма соглашения содержится в Приложении № 5 к проекту контракта (Приложение № 3 к документации об аукционе)).

Денежные средства: денежные средства должны быть перечислены по следующим реквизитам: ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет»

ИНН 2463011853 КПП 246301001

р/с 40503810102004000004

в СФ ОАО АКБ «Международный финансовый клуб» г. Красноярск

БИК 040407592

к/с 30101810100000000592

Факт перечисления денежных средств в обеспечение исполнения контракта подтверждается платежным поручением с отметкой банка об оплате (оригинал документа). Денежные средства возвращаются Подрядчику (Генеральному подрядчику) Заказчиком при условии надлежащего исполнения первым своих обязательств по контракту. Письменное требование Подрядчика (Генерального подрядчика) о возврате денежных средств, внесенных в качестве обеспечения исполнения контракта, направленное Заказчику непосредственно после исполнения предусмотренных контрактом обязательств, позволяет обеспечить возврат денежных средств по указанным в требовании реквизитам в кратчайший срок.

Банковская гарантия: банковская гарантия должна соответствовать требованиям, установленным Гражданским кодексом Российской Федерации, а также иными действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации. Бенефициаром в банковской гарантии должен быть указан Заказчик, принципалом – Подрядчик (Генеральный подрядчик) (в случае, если на стороне одного Подрядчика (Генерального подрядчика) выступают несколько юридических лиц или несколько физических лиц, в том числе несколько индивидуальных предпринимателей, то в качестве принципала должно быть указано каждое из этих лиц либо лицо, уполномоченное такими лицами), гарантом - банк или иное кредитное учреждение, выдавшее банковскую гарантию. Банковская гарантия должна содержать указание на контракт путем указания сторон контракта, предмета контракта и ссылки на основание заключения контракта (протокол и т.п.). Банковская гарантия должна быть безотзывной. Сумма банковской гарантии должна быть не менее суммы, указанной в настоящем разделе, и должна быть выражена в российских рублях. Срок действия банковской гарантии должен на двенадцать месяцев превышать срок исполнения обязательств по контракту. В банковской гарантии прямо должно быть предусмотрено безусловное право Заказчика на истребование суммы банковской гарантии полностью в случае неисполнения Подрядчиком (Генеральным подрядчиком) (в случае, если на стороне одного Подрядчика (Генерального подрядчика) выступают несколько юридических лиц или несколько физических лиц, в том числе несколько индивидуальных предпринимателей – неисполнения каждым из таких лиц) своих обязательств по контракту в предусмотренные контрактом сроки. При этом должно быть предусмотрено, что для истребования суммы обеспечения Заказчик направляет в банк только письменное требование с указанием на неисполнение принципалом обязательств по контракту и оригинал банковской гарантии. При продлении срока действия контракта срок действия банковской гарантии должен быть продлен соответственно сроку действия контракта. Платеж по

банковской гарантии должен быть осуществлен гарантом в течение 5 рабочих дней после письменного обращения бенефициара. В банковской гарантии не должно быть условий или требований, противоречащих вышеизложенному или делающих вышеизложенное неисполнимым. Банковская гарантия должна быть выдана российским банком или иной кредитной организацией, имеющими действующие лицензии Банка России и о которых достоверно известно, что они не являются убыточными, банкротами, не находятся под внешним управлением или их лицензия не приостановлена полностью или частично. Принадлежащее бенефициару по банковской гарантии право требования к гаранту не может быть передано другому лицу. Банковская гарантия может быть предъявлена гаранту для выплаты суммы обеспечения исполнения обязательств по решению Заказчика в случае неисполнения Подрядчиком (Генеральным подрядчиком) (в случае, если на стороне одного Подрядчика (Генерального подрядчика) выступают несколько юридических лиц или несколько физических лиц, в том числе несколько индивидуальных предпринимателей, в том числе, в случае неисполнения обязательств одним из таких лиц) своих обязательств по контракту (в том числе, частичного неисполнения обязательств, а также неисполнения Подрядчиком (Генеральным подрядчиком) своих обязательств по контракту в предусмотренные контрактом сроки или расторжения контракта до окончания определенного в гарантии срока, на который она выдана.

В случае, если победитель аукциона или участник аукциона, с которым заключается контракт, в срок, предусмотренный документацией об аукционе, не представил Заказчику обеспечение исполнения контракта, победитель аукциона или участник аукциона, с которым заключается контракт, признается уклонившимся от заключения контракта.

19. Сведения о порядке и сроках заключения контракта:

Контракт заключается на условиях, указанных в извещении о проведении открытого аукциона в электронной форме и документации об открытом аукционе в электронной форме, по цене, предложенной победителем аукциона. Контракт с победителем аукциона должен быть заключен не позднее 20 дней со дня размещения на официальном сайте и сайте Заказчика протокола подведения итогов открытого аукциона в электронной форме (протокола рассмотрения заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме и определения участников аукциона – в случае признания аукциона несостоявшимся). Форма контракта содержится в Приложении № 3 к документации об аукционе. Днем заключения контракта может быть день размещения на официальном сайте и сайте Заказчика протокола подведения итогов аукциона (протокола рассмотрения заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме и определения участников аукциона – в случае признания аукциона несостоявшимся).

В случае, если только один участник закупки допущен к участию в аукционе либо если для участия в аукционе подана заявка от единственного участника закупки, соответствующая требованиям документации об аукционе, контракт заключается с таким участником по цене, не превышающей начальную (максимальную) цену контракта (цену лота), сниженную на максимальный шаг аукциона (5 %). Единственный участник не вправе отказаться от заключения контракта по указанной цене.

Контракт заключается путем обмена Заказчиком и победителем аукциона экземплярами контракта, подписанными электронной цифровой подписью лиц, имеющих право действовать от имени соответственно Заказчика и победителя аукциона. Обмен экземплярами контракта осуществляется посредством электронной связи между сторонами контракта. Заказчик и победитель аукциона дополнительно также подписывают экземпляр контракта на бумажном носителе. Все экземпляры контракта, заключенного в установленном порядке, признаются имеющими равную юридическую силу.

При уклонении победителя аукциона от заключения контракта Заказчик вправе обратиться в суд с иском о понуждении победителя аукциона заключить контракт.

В случае уклонения от заключения контракта одного из нескольких юридических лиц или нескольких физических лиц, в том числе нескольких индивидуальных предпринимателей, выступающих на стороне победителя аукциона (единственного участника аукциона), уклонившимся от заключения контракта считается победитель аукциона (единственный участник аукциона).

ЗАЯВКА
на участие в открытом аукционе в электронной форме № 09-14/А/эф по выбору
Подрядчика (Генерального подрядчика) на право заключения контракта на выполнение работ
по устройству инженерных сетей здания, расположенного по адресу: г. Красноярск, пер.
Вузовский, 5 «А» (далее – аукцион, открытый аукцион в электронной форме)

указывается фирменное наименование (наименование), сведения об организационно-правовой форме, о месте нахождения, почтовый адрес (для юридического лица или каждого из нескольких юридических лиц, выступающих на стороне одного участника закупки), фамилия, имя, отчество, паспортные данные, сведения о месте жительства (для физического лица, в том числе индивидуального предпринимателя или каждого из нескольких физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей, выступающих на стороне одного участника закупки), номер контактного телефона, адрес электронной почты

Изучив соответствующую документацию об открытом аукционе в электронной форме,

указывается фирменное наименование (наименование) (для юридического лица или каждого из нескольких юридических лиц, выступающих на стороне одного участника закупки), Ф.И.О. (для физического лица, в том числе индивидуального предпринимателя или каждого из нескольких физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей, выступающих на стороне одного участника закупки)

сообщает о безоговорочном согласии участвовать в аукционе на условиях, установленных в документации об аукционе (включая все приложения к ней), всех изменениях, разъяснениях документации об аукционе, Правилах закупки товаров, работ, услуг для нужд ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (далее – Правила), Регламентом торговой секции «Закупки по 223-ФЗ» универсальной торговой платформы «Сбербанк - АСТ» (далее - Регламент), Федеральным законом № 223-ФЗ от 18.07.2011 «О закупках товаров, работ и услуг отдельными видами юридических лиц» (далее – Закон № 223-ФЗ).

Мы ознакомлены с информацией, содержащейся в документации об открытом аукционе в электронной форме, Правилах, Регламенте, Законе № 223-ФЗ, и готовы поставить товар, выполнить работы, оказать услуги на условиях документации об открытом аукциона в электронной форме и проекта контракта.

Сведения о количественных и качественных характеристиках выполняемых работ, в том числе сведения о материалах (изделиях), используемых при выполнении работ¹ (наименование, марка, информация о производителе):

(может быть оформлено в виде приложения к заявке)

Иная информация о характеристиках работ в соответствии с требованиями Приложения №2 к документации об открытом аукционе в электронной форме (Технического задания) (описание работ): _____

(может быть оформлено в виде приложения к заявке)

В случае признания нашей заявки победившей в открытом аукционе в электронной форме, обязуемся подписать контракт на установленных документацией об открытом аукционе в электронной форме и проектом контракта условиях, в установленный срок.

Приложение: на _____ листах в _____ экз.

 (должность)

¹ В соответствии с требованиями раздела 3 документации об аукционе.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по устройству инженерных сетей здания, расположенного по адресу: г. Красноярск, пер. Вузовский, 5 «А» (далее - работы)

Подрядчик (Генеральный подрядчик) должен выполнить работы в строгом соответствии с проектной документацией шифр 04-2012-ПС (далее – проект), предоставляемой Заказчиком после заключения контракта.

С проектом можно ознакомиться до 06 ч. 00 мин. (московского времени) 15.04.2014 года в рабочие дни (с понедельника по пятницу) с 09 час. 00 до 17 час. 00 мин. (красноярского времени) по адресу: г. Красноярск, ул. Борисова, 24, каб.3, с предварительной записью по телефону 8 (391) 291-22-47.

Использование проекта третьими лицами (в том числе, участниками закупки) допускается в пределах, определяемых согласно положениям части 4 Гражданского кодекса Российской Федерации. Третьи лица не вправе совершать действий, могущих повлечь нарушение охраняемых прав автора произведения (проектных документаций) и правообладателя. Не допускается без согласия автора проектных документаций внесение в проектные документации изменений, сокращений и дополнений, снабжение проектных документаций при ее использовании иллюстрациями, предисловием, послесловием, комментариями или какими бы то ни было пояснениями.

Высокое качество выполняемых работ должно обеспечиваться Подрядчиком (Генеральным подрядчиком) путем осуществления комплекса технических, экономических и организационных мер, эффективного контроля на всех стадиях работ. Контроль качества работ включает входной контроль конструкций, изделий, материалов и оборудования; операционный контроль отдельных строительных процессов или производственных операций в соответствии с нормативными документами СНиП. Скрытые работы освидетельствуются с составлением актов по установленной форме (СП 48.13330.2011 - актуализированная редакция СНиП 12-01-2004).

Работы необходимо выполнить в строгом соответствии с действующими ГОСТ, СНиП, ТУ, НПБ, ППБ, СанПиН.

Необходима организация мероприятий по охране окружающей среды:

-разгрузка материалов, складирование и вывоз мусора производится Подрядчиком (Генеральным подрядчиком) в специально отведенных местах по согласованию с Заказчиком;

-вывоз мусора производится ежедневно силами Подрядчика (Генерального подрядчика) в специальных контейнерах.

В ходе выполнения работ запрещены мероприятия и способы их реализации, нарушающие требования строительных, санитарно-гигиенических, эксплуатационно-технических, противопожарных нормативных документов:

-запрещено применение оборудования и инструментов, вызывающих превышение нормативно допустимого шума и вибрации;

-запрещено загромождение эвакуационных путей;

-запрещено сливать в системы канализации жидкие отходы, содержащие остатки цемента, асбеста, мела и иных веществ, способных вызвать засорение систем канализации. Такие отходы подлежат вывозу в порядке, предусмотренном для вывоза строительного мусора.

Подрядчик (Генеральный подрядчик) должен обеспечить охрану места выполнения работ и находящихся там материалов (изделий), оборудования, инструментов и механизмов (в том числе круглосуточную пожарно-сторожевую охрану).

Охрана труда рабочих должна обеспечиваться выдачей Подрядчиком (Генеральным подрядчиком) рабочим необходимых средств индивидуальной защиты (специальной одежды, обуви и др.). Рабочим должны быть созданы необходимые условия труда, питания и отдыха. В процессе производства работ должны соблюдаться требования ГОСТ и СНиП по технике безопасности в строительстве.

Выполняемые работы должны соответствовать требованиям:

- проекта;

- настоящей документации об открытом аукционе в электронной форме, включая приложения к ней;

- требованиям, установленным действующими нормативно-правовыми актами Российской Федерации, в том числе, требованиям Федерального закона № 123-ФЗ от 22 июля 2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», Федерального закона № 184-ФЗ от 27 декабря 2002

г. «О техническом регулировании», Федерального закона № 384-ФЗ от 30 декабря 2009 г. «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;

-системы менеджмента качества в соответствии с ГОСТ ISO 9001-2011 «Системы менеджмента качества. Требования» и учитывать стоимость материалов, имеющих сертификаты (паспорта) качества и соответствия нормам пожарной безопасности и техническое свидетельство о пригодности продукции для применения в строительстве на территории Российской Федерации.

Работы выполняются с использованием материалов (изделий) Подрядчика (Генерального подрядчика), предварительно согласованных в письменном виде с Заказчиком. Материалы (изделия), согласованные сторонами, не подлежат замене без письменного согласования с Заказчиком.

Применяемые материалы (изделия) должны быть новыми (не бывшими в эксплуатации). Используемые при выполнении работ материалы (изделия) должны иметь сертификаты качества, подтверждающие их соответствие санитарным нормам и противопожарным нормам, в случае, если такое требование установлено действующими нормативно-правовыми актами Российской Федерации.

Цветовые решения отделочных материалов согласовываются в письменном виде с Заказчиком.

Перечень работ при составлении смет должен соответствовать настоящему Техническому заданию.

Участникам закупки, работающим по упрощенной системе налогообложения, при определении сметной стоимости работ руководствоваться письмом Госстроя РФ от 06.10.2003 года № НЗ-6292/10.

Таблица № 1

Перечень основных данных и требований	Расшифровка данных и требований
1. Наименование, адрес ремонтируемого объекта	здание, расположенное по адресу: г. Красноярск, пер. Вузовский, 5 «А», РНФИ П12250001700
2. Основание для ремонта	Акты осмотра
3. Особые условия проведения ремонта	Действующее здание учреждения системы высшего профессионального образования
4. Характеристика существующего здания, подлежащего ремонту	Год постройки – 1971; число этажей – 3; Строительный объем здания – 21940 м ³ ; Площадь здания: 3498,1 м ² стены, перегородки – кирпичные; перекрытия - железобетонные плиты
5. Характеристики помещений по взрывопожарной и пожарной опасности	Класс пожарной опасности согласно СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности» в соответствии с Федеральным законом №384-ФЗ от 30.12.2009 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
6. Основные требования к конструктивным решениям и материалам	В соответствии с проектом, ведомостью объемов работ (Таблица № 2 настоящего Технического задания) и типовым технологическим картам на виды работ. Строительный мусор, образовавшийся от разборки строительных конструкций, вывезти с территории Заказчика
7. Данные для составления сметной документации	Подрядчик (Генеральный подрядчик) должен при составлении сметной документации руководствоваться Методикой определения стоимости строительной продукции на территории РФ (МДС 81-35.2004), утвержденной Постановлением Госстроя России от 05 марта 2004 года №15/1. При определении сметной стоимости ремонтных работ документация составляется в территориальных единичных расценках с последующей индексацией по статьям затрат, начислением накладных расходов и сметной прибыли по видам работ с поправочными коэффициентами. В сметной стоимости предусмотрен резерв средств на непредвиденные затраты в размере 2%, резерв прочих затрат – 2,14% (Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 г. №468), а также авторский надзор в размере – 0,2%. Коэффициент перевода стоимости в текущие цены принимать согласно данных ФАУ «Федеральный центр ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов» по Красноярскому краю для учреждений образования, утвержденные Министерством строительства и архитектуры Красноярского края на момент составления сметной

	документации. При составлении сметной документации учитывать следующие требования: 1. все виды по разборке принимать по сборникам сметных цен на ремонтные работы или по сборнику № 46 «Работы при реконструкции зданий и сооружений», при отсутствии расценок в данных справочниках допускается использовать справочники на строительные работы с учетом коэффициента на демонтаж без учета стоимости материалов; 2. изменение ресурсов в расценках, принятых по сметным справочникам, не допускается, за исключением стоимости материалов, которые необходимо принимать по сборникам сметных цен на материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве, в исключительных случаях - по прайс-листам или счетам-фактурам соответствующих поставщиков. 3. все принятые коэффициенты должны быть показаны в развернутом виде в конце сметы
8. Количество экз. сметной документации	Согласно МДС 13-1.99 – четыре, один экземпляр сметы на электронном носителе в формате ГРАНД-Смета (без перевода в Excel и Word), остальные в бумажном виде
9. Особые условия	Список субподрядных организаций, привлекаемых для проведения работ, должен быть согласован в письменном виде с Заказчиком. Производство работ на объекте согласовывать со службами Управления по РибЖД Заказчика

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Таблица № 2

№ п/п	Наименование работ	Единицы измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5
	Раздел 1. Устройство системы связи и структурированной кабельной системы			
1.	Прокладка кабеля, масса 1 м до 1 кг, по стене кирпичной, в том числе: Кабели связи с полиэтиленовой изоляцией, с алюмополиэтиленовым экраном, марки ТППЭп, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 30	100 м м	1,4 140	
2.	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм ² , в том числе: Кабели связи с полиэтиленовой изоляцией, с алюмополиэтиленовым экраном, марки ТППЭп, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 30	100 м м	4,4 440	
3.	Прокладка волоконно-оптических кабелей в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода, в том числе: Кабель оптический ДПС-032А-04-А08*4-8.0	100 м м	5,8 580	
4.	Измерение затухания на кабельной площадке волоконно-оптического кабеля ГТС с числом волокон 32	кабель	2	
5.	Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля ГТС в одном направлении с числом волокон 32	участок	2	
6.	Установка розетки, в том числе: Розетка телефонная 1 модуль «RJ-11» или эквивалент с характеристиками не хуже: Количество контактов, не менее 4; Габаритные размеры: высота, не более 68 мм; ширина, не более 68 мм; глубина, не более 45 мм	шт. шт.	8 8	
7.	Прокладка короба по стенам и потолкам, длина 2 м, в том числе:	100 м	1,2	

	Короб монтажный пластиковый, размеры сечения: ширина 40 мм, высота 17 мм	м	120	
8.	Прокладка провода в коробах, сечением до 6 мм ² , в том числе:	100 м	5,8	
	Кабели связи с полиэтиленовой изоляцией, с алюмополиэтиленовым экраном, марки ТППЭп, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар – 10	м	20	
	Кабель УТР количество пар - 4, сечение жилы - 0,52 мм ² категории 5е с характеристиками не хуже: проводник – медный, диаметр 0,55 мм; покрытие поливинилхлорид; граничная частота полосы пропускания: 100 МГц.; волновое сопротивление: 100 ± 15 Ом;	м	560	
9.	Установка коробки распределительной настенной на кабеле с пластмассовой оболочкой, в том числе:	шт.	1	
	Коробка КРТМ-10 с характеристиками не хуже: Материал корпуса: металл; Емкость коробки, не менее 10 пар; Габаритные размеры: длина, не более 135 мм; ширина, не более 70 мм; глубина, не более 75 мм	шт.	1	
10.	Комплекс измерений постоянным током смонтированных парных кабелей до и после включения в оконечные устройства	пар	15	
11.	Прокладка лотка металлического по стенам и потолкам, длина 3 м, в том числе:	100 м	1,25	
	Лоток гальванизированный проволочный системы, длина 3000 мм, размеры сечения: ширина 100 мм, высота 100 мм	м	125	
12.	Установка конструкции из профильной стали для крепления закладных подвесок, масса до 1 кг, в том числе:	шт.	125	
	Консоль облегченная, монолитная с основанием для проволочного лотка;	шт.	125	
	Профиль PSL длина 2 м, толщина, не менее 1,5 мм	шт.	125	
13.	Установка стойки, масса до 100 кг, в том числе:	шт.	3	
	Кросс оптический КРС-32-2U с характеристиками не хуже: Габаритные размеры корпуса: длина, не более 410 мм; ширина, не более 220 мм; высота, не более 88 мм; Количество кабельных входов, не более 4; Количество оптических портов: 32 FC, ST, SC, 64LC	шт.	2	
	Шкаф «ESTAP (42U)» или эквивалент с характеристиками не хуже: Высота, не более 2030 мм; Ширина, не более 800 мм; Глубина, не более 1020 мм; Полезная глубина, не более 880 мм Вес, не более 171 кг	шт.	1	
14.	Установка колодки клеммной количество перьев до 20, в том числе:	шт.	3	
	Плинт «LSA-profil» или эквивалент с характеристиками не хуже: Материал корпуса: термопластичный полиэфир; Покрытие контактов: серебро; Сопротивление изоляции, не менее 50 ГОм; Контактное сопротивление, не менее 1 МОм; Количество пар контактов, не менее 10;	шт.	3	

	Диаметр проводника/внешний диаметр: 1 жила/контакт однопроволочная жила: от 0,35/0,68 до 0,9/1,6 мм; 2 жилы/контакт однопроволочная жила: от 0,4 до 0,65 мм; Штекер комплексной защиты «ComProtect 2/1 CP HGB 180A1-S1» или эквивалент с характеристиками не хуже: Рабочее напряжение (цифровое/аналоговое), не более 180/127 В/В _{эфф} ; Рабочий ток при температуре + 25°C, не более 120 мА; Выходное напряжение при 100 В/с, не более 290 В; Выходное напряжение при 1кВ/мкс, не более 500 В; Распределенное сопротивление, не более 8 Ом; Время срабатывания реверсивных элементов токовой защиты «РТС» при 500мА/25°C, не более 3,5 с; Время срабатывания элементов термозащиты при 5 А(эфф), не более 10 с	шт.	30	
15.	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м ³	0,2	
16.	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2	100 м ³	0,2	
17.	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2 отверстий	канало-километр	0,01	
18.	Сверление отверстий в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича	шт.	120	
19.	Прокладка короба магистрального или рядового коробчатого, в том числе:	м	500	
	Кабель-канал пластиковый с крышкой, размеры сечения: ширина 80 мм, высота - 50 мм;	м	500	
	заглушка торцевая к кабель-каналу размеры сечения: ширина 80 мм, высота - 50 мм;	шт.	20	
	Накладка на стык к кабель-каналу на защелках;	шт.	40	
	Накладка на стык к крышке ширина 65 мм;	шт.	20	
	Угол внутренний к кабель-каналу размеры сечения: ширина 80 мм, высота - 50 мм;	шт.	20	
	Угол плоский к кабель-каналу размеры сечения: ширина 80 мм, высота - 50 мм;	шт.	20	
	Угол внешний к кабель-каналу размеры сечения: ширина 80 мм, высота - 50 мм;	шт.	20	
Дюбель-гвоздь	шт.	1000		
20.	Прокладка кабеля по плоскому коробу, в том числе:	100 м	30	
	Кабель УТР количество пар- 4 категория 5е с характеристиками не хуже: проводник – медный, диаметр 0,55 мм; покрытие поливинилхлорид; граничная частота полосы пропускания: 100 МГц; волновое сопротивление: 100 ± 15 Ом	м	3000	
21.	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме до 14 шт.	шт.	64	
22.	Электрические проводки в щитах и пультах шкафовых и панельных, в том числе:	100 м	1,12	
	Коммутационный шнур категория 5е длина 3 м;	шт.	32	
	Коммутационный шнур категория 5е длина 0,5 м	шт.	32	
23.	Установка блока питания, в том числе:	шт.	1	

	<p>Источник бесперебойного питания «APC Smart-UPS RT 3000VA/2100W» или эквивалент с характеристиками не хуже: Максимальная выходная мощность, не более 2100 Вт / 3000 ВА; Номинальное выходное напряжение 230 В; Номинальное входное напряжение 230 В; Диапазон входного напряжения при работе от сети: от 160 до 280 В; Диапазон регулировки входного напряжения при работе от сети: от 100 до 280 В; Входная частота: 50/60 Гц; Вес, не более 54,55 кг; Габаритные размеры: высота, не более 130 мм; ширина, не более 432 мм; глубина не более 660 мм</p>	шт.	1	
	<p>Установка модулей, масса до 5 кг, в том числе:</p>	шт.	4	
	<p>Коммутатор «Catalyst 2960» или эквивалент с характеристиками не хуже: Габаритные размеры: ширина, не более 450 мм; глубина, не более 236 мм; высота, не более 44 мм; Количество портов Ethernet 10/100 PoE, не менее 48; Оперативная память, не менее 64 Мбайт; Флэш-память, не менее 32 Мбайт; Размер адресной таблицы, не менее 8000 MAC-адресов; Скорость пересылки 64-байтных пакетов, не менее 13,3 млн. пакетов/с</p>	шт.	1	
	<p>Трансивер «SFP GLC-BX-D» или эквивалент с характеристиками не хуже: Длина волны передатчика: от 1480 до 1500 нм; Длина волны приемника: от 1260 до 1360 нм; Выходная мощность передатчика: от -3 до -9 дБ/м; Входная мощность передатчика: от -3 до -19,5 дБ/м; Максимальная скорость передачи данных: 1000 Мбит/с;</p>	шт.	1	
24.	<p>Трансивер «SFP GLC-BX-U» или эквивалент с характеристиками не хуже: Длина волны передатчика: от 1260 до 1360 нм; Длина волны приемника: от 1480 до 1500 нм; Выходная мощность передатчика: от -3 до -9 дБ/м; Входная мощность передатчика: от -3 до -19,5 дБ/м; Максимальная скорость передачи данных: 1000 Мбит/с</p>	шт.	1	
	<p>Точка доступа «AIR-LAP1252AG-E-K9» или эквивалент с характеристиками не хуже: Размеры: ширина, не более 206,2 мм; глубина, не более 241,8 мм; высота, не более 69,9 мм; Потребляемая мощность с 1 установленным модулем, не более 12,95 Вт; Потребляемая мощность с 2 установленными модулями, не более 18,5 Вт; Размер оперативной памяти, не менее 64 Мбайт; Размер флэш-памяти не менее 32 Мбайт; Максимальная скорость передачи данных 600 Мбит/с; Рабочие частоты: от 2.412 до 2.472 ГГц; от 5.180 до 5.320 ГГц; от 5.500 до 5.700 ГГц Количество каналов: для частот 2.412 - 2.472 ГГц, не</p>	шт.	1	

	менее 13; Для частот 5.180 - 5.320 ГГц, не менее 8; Для частот 5.500 - 5.700 ГГц, не менее 11			
25.	Установка панели коммутации, в том числе: Панель коммутационная на 48 портов, высота – 44,45 мм (1 U)	шт. шт.	1 1	
26.	Установка блоков с розетками и выключателями, в том числе: Блок розеток, напряжение 220 В, ток 16А, ширина - 482,6 мм (19"), высота - 44,45 мм (1U), 8 розеток, со шнуром длиной 2,5 м	шт. шт.	1 1	
27.	Установка провода по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм ² , в том числе: Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВЗ, сечением 10 мм ²	100 м м	0,1 10	
28.	Установка шкафа или стойки, масса до 100 кг, в том числе: Шкаф напольный, высота, не более 962 мм (18 U), дверь остекленная	шт. шт.	1 1	
29.	Установка платы с разъемами, в том числе: Лицевая розеточная панель на 2 модуля (размеры: ширина - 45 мм, высота - 45 мм); Рамка горизонтальная для двух модулей, цвет - белый; Суппорт и рамка на 2 модуля размеры: высота 45 мм, ширина 45 мм; Коробка для скрытой установки на 2 модуля глубина 33 мм	шт. шт. шт. шт. шт.	32 32 32 32 32	
30.	Установка металлической кабельной конструкции, масса до 0,4 кг, в том числе: Органайзер горизонтальный с характеристиками не хуже: Ширина, не более 19 дюймов (482,6 мм); Высота, не более 1U (44,45 мм); Количество колец, не менее 5; Материал панели и колец: металл	шт. шт.	5 5	
Раздел 2. Устройство охранно-пожарной сигнализации, системы оповещения и эвакуации				
31.	Прокладка короба по стенам и потолкам, длина 2 м, в том числе: Миниканал пластиковый, размеры сечения: ширина 20 мм, высота 12,5 мм; Ответвление плоское для миниканала: ширина 20 мм, высота 12,5 мм; Заглушка торцевая к миниканалу: ширина 20 мм, высота 12,5 мм; Угол внутренний изменяемый для миниканала: ширина 20 мм, высота 12,5 мм; Угол внешний изменяемый для миниканала: ширина	100 м м шт. шт. шт. шт.	3,9 180 10 8 9 9	

	20 мм, высота 12,5 мм;			
	Соединительная деталь для миниканала: ширина 20 мм, высота 12,5 мм;	шт.	5	
	Угол плоский к миниканалу: ширина: 20 мм, высота 12,5 мм;	шт.	6	
	Миниканал пластиковый, размеры сечения: ширина 25 мм, высота 16 мм;	м	160	
	Ответвление плоское для миниканала: ширина 25 мм, высота 16 мм;	шт.	3	
	Заглушка торцевая для миниканала: ширина 25 мм, высота 16 мм;	шт.	4	
	Угол внутренний изменяемый для миниканала: ширина 25 мм, высота 16 мм;	шт.	5	
	Угол внешний изменяемый для миниканала: ширина 25 мм, высота 16 мм;	шт.	5	
	Соединительная деталь для миниканала: ширина 25 мм, высота 16 мм;	шт.	3	
	Угол плоский к миниканалу: ширина 25 мм, высота 16 мм;	шт.	4	
	Миниканал пластиковый, размеры сечения: ширина 40 мм, высота 25 мм;	м	50	
	Заглушка торцевая для миниканала: ширина 40 мм, высота 25 мм	шт.	6	
32.	Устройство провода в коробах, сечением до 6 мм ² , в том числе: Кабели силовые с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной опасности, не распространяющие горение, марок: ВВГнг-LS на напряжение 0,66 кВ, количество жил – 3, сечение жилы - 1,5 мм ² ; Кабель витая пара УТР категории 5е, количество пар жил - 4 с характеристиками не хуже: проводник – медный, диаметр 0,55 мм; покрытие поливинилхлорид; граничная частота полосы пропускания: 100 МГц; волновое сопротивление: 100 ± 15 Ом;	100 м м м	2,3 30 200	
33.	Установка троса из проволоки, в том числе: Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм; Анкер-кольцо М10; Талреп крюк-кольцо М10	км кг шт. шт.	0,3 15 35 35	
34.	Прокладка линии (скрутка) из 2-3 одножильных проводов по любому основанию, в том числе: Кабель пониженной пожарной опасности КСВВнг (А)-LS количество жил - 2, сечение жилы – 0,5 мм ² ; Кабель огнестойкий КПСнг-FRLS FE 180 количество жил - 1x2, сечение жилы - 0,5 мм ² ; Кабель витая пара УТР категории 5е, количество пар	м м м м	3800 2300 1000 50	

	жил - 4 с характеристиками не хуже: проводник – медный, диаметр 0,55 мм; покрытие поливинилхлорид; граничная частота полосы пропускания: 100 МГц; волновое сопротивление: 100 ± 15 Ом;			
	Провод ШВВП, количество жил - 2, сечение жилы - 0,75 мм ² ;	м	450	
	Кабельная стяжка нейлоновая длина - 100 мм, ширина - 2,5 мм (100 шт. в упаковке);	упак.	60	
	Кабельная стяжка нейлоновая длина 150 мм, ширина - 3,6 мм (100 шт. в упаковке)	упак.	50	
35.	Прокладка провода в трубке, сечение провода до 6 мм ² , в том числе: Трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала для электромонтажных работ, диаметр 20 мм; Провод ШВВП, количество жил - 2, сечение жилы - 0,75 мм ²	100 м	1,5	
		м	150	
		м	150	
36.	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 100 см ²	шт.	4	
37.	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 50 мм при толщине стен до 51 см	шт.	3	
38.	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 50 мм при толщине стен до 38 см	шт.	3	
39.	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 50 мм при толщине стен до 25 см	шт.	6	
40.	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м ²	м ³	0,02	
41.	Заделка отверстий, гнезд и борозд в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м ²	м ³	0,1	
42.	Герметизация проходов при вводе кабелей уплотнительной массой	проход кабеля	16	
43.	Установка щитков осветительных на стене распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг, в том числе: Щит распределительный ЦРН-24з-1-36 УХЛЗ с характеристиками не хуже: Габаритные размеры: высота, не более 395 мм; ширина, не более 310 мм; глубина, не более 120 мм; Количество вводов: 3 отверстия диаметр, не более 31 мм; Номинальный ток, не более 100 А; Вес не более 4,3 кг; Степень защиты, не менее IP 31; Количество модулей, не менее 24; Материал щита: металл	шт.	5	
		шт.	5	
44.	Установка приборов приемно-контрольных сигнальных, концентратор блок линейный, в том числе: Контроллер двухпроводной линии «С2000-КДЛ» или эквивалент с характеристиками не хуже: Напряжение питания постоянного тока от 10,2 до 28,4 В; Количество адресуемых зон, не менее 127; Емкость памяти кодов ключей типа «Touch Memory», не менее 512; Энергонезависимый буфер, не менее 255 событий; Габаритные размеры: высота, не более 107 мм; ширина,	лучей	6	
		шт.	3	

	не более 156 мм; глубина, не более 39 мм			
45.	Установка щитов и пультов, масса до 50 кг, в том числе:	шт.	1	
	Пульт контроля и управления «С2000-М» или эквивалент с характеристиками не хуже: Количество подключаемых приборов, не менее 127; Количество поддерживаемых разделов, не менее 511; Количество поддерживаемых групп разделов, не менее 128; Объем журнала событий, не менее 1023; Количество пользовательских паролей, не менее 2047; Длина линии интерфейса RS-485, не более 3000 м; Длина линии связи RS-232, не более 20 м; Диапазон напряжений питания: от 10,2 до 28,4 В; Масса, не более 0,3 кг; Габаритные размеры: высота, не более 140 мм; ширина не более 114 мм; глубина, не более 25 мм	шт.	1	
46.	Установка блока релейного, в том числе:	шт.	5	
	Блок сигнально-пусковой «С2000-СП1» или эквивалент с характеристиками не хуже: Напряжение питания постоянного тока от 10,2 до 28,4 В; Коммутируемый ток одного выхода, не более 2А; Коммутируемая мощность каждого реле, не более 30 ВА; Количество исполнительных реле с переключаемыми контактами, не менее 4; Габаритные размеры: ширина, не более 156 мм; высота, не более 107 мм; глубина, не более 39 мм; Масса, не более 0,3 кг	шт.	5	
47.	Установка съемных и выдвигаемых блоков (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг, в том числе:	шт.	1	
	Блок контроля и индикации «С2000-БКИ» или эквивалент с характеристиками не хуже: Количество двухцветных индикаторов для отображения состояния разделов, не менее 60; Количество одноцветных индикаторов для отображения наличия тревог и неисправностей, не менее 7; Напряжение питания постоянного тока: от 10,2 до 28,0 В; Габаритные размеры: высота, не более 340 мм; ширина, не более 170 мм; глубина не более 25,5 мм	шт.	1	
48.	Установка блока питания, в том числе:	шт.	1	
	Резервированный источник питания «РИП-12RS» или эквивалент с характеристиками не хуже: Интерфейс: RS-485; буфер событий, не менее 29 событий; Напряжение сети от 150 до 250 В; Выходное напряжение, при питании от сети от 13,6 до 0,6 В, при питании от АКБ от 10 до 13,6 В; Номинальный выходной ток, не более 3 А; Максимальный выходной ток, не более 4 А; Емкость АКБ, не менее 17А*ч; Габаритные размеры: ширина, не более 255 мм; высота, не более 310 мм; глубина, не более 85 мм; Масса без АКБ, не более 2,5 кг	шт.	1	

	<p>Бокс для «РИП-12RS» или эквивалент с характеристиками не хуже: Диапазон выходного напряжения: от 10 до 14 В; Максимальный ток нагрузки, не более 8 А; Максимально допустимый ток заряда АКБ от РИП, не более 5А; Количество и емкость устанавливаемых АКБ, не более 2 шт. x17 А*ч; Габаритные размеры: ширина, не более 222 мм; высота, не более 356 мм; глубина, не более 96 мм; Масса с АКБ, не более 14 кг; Тип монтажа настенный, навесной; Тип клемм: «U» под болт М5</p>	шт.	2	
49.	<p>Установка блока питания, в том числе: Резервированный источник питания «РИП-12 (исп. 05)» или эквивалент с характеристиками не хуже: напряжение питания от 150 до 250 В; выходное напряжение при питании от сети: от 13,6 до 0,6 В; выходное напряжение при питании от аккумулятора от 10 до 13,6 В; максимальный выходной ток (в течение 2 мин), не более 10 А; емкость аккумуляторной батареи, не менее 17 А*ч; масса без аккумуляторной батареи, не более 2,5 кг;</p>	шт. шт.	1 1	
	<p>Аккумулятор емкостью, не менее 17 А*ч, напряжение 12 В</p>	шт.	1	
50.	<p>Установка устройств промежуточных, в том числе: Преобразователь интерфейса «С2000-ПИ» или эквивалент с характеристиками не хуже: Напряжение питания от внешнего источника постоянного тока от 10 до 28 В; Потребляемый ток при питании от компьютера, не более 160 мА; Потребляемый ток при питании от источника +12 В, не более 120 мА; Потребляемый ток при питании от источника +24 В, не более 60 мА; Скорость передачи данных: 300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 бит/с; Габаритные размеры: высота, не более 107 мм; ширина, не более 156 мм; глубина, не более 37 мм</p>	шт. шт.	1 1	
51.	<p>Присоединение к приборам электрических проводов под винт с оконцеванием наконечником</p>	концов	25	
52.	<p>Установка извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении, в том числе: Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый «ДИП-34А» или эквивалент с характеристиками не хуже: Чувствительность извещателя соответствует задымленности окружающей среды с оптической плотностью - от 0,05 до 0,2 дБ/м; Инерционность срабатывания извещателя при достижении пороговой удельной оптической плотности окружающей среды, не более 10 с; Потребляемый извещателем ток, не более 500 мкА; Время технической готовности извещателя, не более 60</p>	шт. шт.	187 187	

	с; Габаритные размеры извещателя вместе с розеткой: диаметр, не более 100 мм; высота, не более 46 мм			
53.	Установка извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении, в том числе: Извещатель пожарный ручной адресно-аналоговый «ИПР-513-3А» или эквивалент с характеристиками не хуже: Ток потребления, не более: 0,5 мА; Время фиксации нарушения зоны, не более 300 мс; Время технической готовности, не более 15 с; Габаритные размеры: ширина не более 90 мм, высота не более 94 мм, глубина не более 33 мм	шт.	17	
		шт.	17	
54.	Установка извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении, в том числе: извещатель пожарный тепловой адресно-аналоговый «С2000-ИП» или эквивалент с характеристиками не хуже: диапазон измеряемой температуры: от - 30°C до +65°C; точность измерения температуры: ±1,5 °C; Потребляемый ток, не более 0,5 мА; Габаритные размеры: диаметр ,не более 100 мм; высота, не более 46 мм	шт.	3	
		шт.	3	
55.	Установка извещателя ПС автоматического дымового, светового во взрывозащищенном исполнении, в том числе: Пожарный извещатель пламени «Спектрон-220 НР» или эквивалент с характеристиками не хуже: дальность обнаружения тестового очага пожара ТП-5 (н-гептан), не менее 30 м; дальность обнаружения тестового очага пожара ТП-6 (этиловый спирт), не менее 12 м; время срабатывания, не более 12 с; угол обзора: 90 градусов; степень защиты: IP 68; максимальная защищаемая площадь 700 кв. м; Пожарный извещатель пламени ультрафиолетовый «Спектрон-403» или эквивалент с характеристиками не хуже: дальность обнаружения тестового очага пожара ТП-5 (н-гептан), не менее 50 м; дальность обнаружения тестового очага пожара ТП-6 (этиловый спирт), не более 25 м; угол обзора, не более 120 градусов; устойчивость к прямому солнечному свету, не менее 80000 лк; время срабатывания, не более 22 с; максимальная защищаемая площадь 2000 кв. м.	шт.	8	
		шт.	2	
		шт.	6	
56.	Установка платы разного назначения с подготовкой места установки, в том числе: Адресный расширитель «С2000-АР1» или эквивалент с характеристиками не хуже: Количество шлейфов расширения: 1 охранный (пожарный) и 1 блокировочный; Потребляемый расширителем ток, не более 600 мкА; Время фиксации нарушения зоны, не более 300 мс;	шт.	8	
		шт.	8	

	Время технической готовности, не более 15 с			
57.	Установка платы разного назначения с подготовкой места установки, в том числе:	шт.	3	
	Адресный расширитель «С2000-АР2» или эквивалент с характеристиками не хуже:	шт.	3	
	Количество зон (шлейфов) расширения, не менее 2; Потребляемый расширителем ток от двухпроводной линии связи, не более 1 мА; Время фиксации нарушения шлейфа, не более 300 мс; Время технической готовности, не более 15 с.			
58.	Установка оповещателя свето-звукового, в том числе: оповещатель комбинированный охранно-пожарный «Маяк-12К» с характеристиками не хуже:	шт.	1	
	напряжение питания постоянного тока: 12 В; уровень звуковое давление, не менее 105 дБ; Потребляемый ток светового и звукового оповещателя, не более $20 \pm 2,0$ А	шт.	1	
59.	Установка приборов приемно-контрольных объектовых на 2 луча, в том числе:	шт.	5	
	Контроллер доступа «С2000-2» или эквивалент с характеристиками не хуже: напряжение питания постоянного тока от 10,2 до 15 В; ток потребления не более 120 мА; Количество внешних считывателей электронных идентификаторов, не менее 2; Емкость памяти ключей типа «Touch Memory» не менее 32768; Количество исполнительных реле не менее 2; Максимальный коммутируемый ток не более 7 А; Максимальное коммутируемое напряжение не более 30 В; Емкость энергонезависимого буфера событий не менее 32768; Габаритные размеры: ширина, не более 156 мм; высота, не более 107 мм; глубина, не более 39 мм	шт.	5	
60.	Установка усилителя дуплексного или абонентского, в том числе:	шт.	1	
	Комплект звукоусилительной аппаратуры «СПО 0230Н» или эквивалент с характеристиками не хуже: Максимальное количество линий, не более 6 (с возможностью расширения до 64) Максимальное количество портов, не более 8; Максимальная мощность одной линии, не более 240 Вт; Максимальное количество выходов на усилители, не более 2; Максимальное количество внешних пультов, не более 3; Количество линейных входов, не более 2; Максимальное количество внешних коммутаторов, не более 8; Количество приоритетов не более 100; Максимальное количество сообщений таймера, не более 24; Максимальное количество направлений пожарного оповещателя не более 64; Максимальное количество сообщений автоинформатора не более 32; Количество каналов автоинформатора, не более 2;	шт.	1	

	<p>Объем памяти автоинформатора, не менее 32 Мбайт; Контролируемые параметры линий: импеданс на частоте 20 кГц, сопротивление утечки на землю, постороннее напряжение на линии; Напряжение питания переменного тока: 220 В; Интерфейс управления: RS-485; Максимальная суммарная мощность линий оповещения не более 360 Вт; Напряжение линий: 30 В; Максимальное количество состояний пожарного оповещателя - 64; Максимальное количество вызывных панелей - 31; Максимальное количество модулей расширения - 4</p>			
61.	Установка пульта, до 30 сигналов на 4 направления трансляции и оповещения, в том числе:	шт.	2	
	Станция оповещения на 4 линии с микрофоном «СПО 0212 (4)» или эквивалент с характеристиками не хуже: Количество управляемых линий, не менее 4; Количество доступных станций сообщений, не менее 2; Номинальное напряжение сигнала микрофона, не более 775 мВ; Тип сигнала выхода микрофона: аналоговый симметричный; Частотный диапазон: от 20 до 20000 Гц; Отношение сигнал/шум не менее 60 дБ; Напряжение постоянного тока питающей сети: 15 В; Потребляемая мощность не более 0,3 Вт	шт.	2	
62.	Установка платы разного назначения с подготовкой места установки, в том числе:	шт.	1	
	Блок сопряжения с пожарной станцией	шт.	1	
63.	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме до 14 шт. (оборудование по п.п. 60,61,62 настоящей Таблицы)	шт.	8	
64.	Установка блока питания, в том числе:	шт.	1	
	Источник бесперебойного питания «AVRX750U» или эквивалент с характеристиками не хуже: Полная выходная мощность не более 750 ВА; Время работы при полной нагрузке, не менее 3 мин; Время работы при половинной нагрузке, не менее 10 мин; Поддерживаемые номинальные выходные напряжения: 220; 230; 240 В; Номинальное поддерживаемое входное напряжение: 220 В; Максимальная поглощаемая энергия импульса: 320 Дж Системное напряжение постоянного тока батареи: 12 В; Стабильность выходного напряжения в батарейном режиме $\pm 5\%$; Размеры: глубина, не более 178 мм; высота, не более 102 мм; ширина, не более 305 мм	шт.	1	
65.	Установка громкоговорителя или звуковой колонки в помещении, в том числе:	шт.	55	
	Настенный громкоговоритель «АМ-30-6НК» или эквивалент с характеристиками не хуже: Долговременная мощность: 3 Вт; Напряжение линии, не более 30 В; Чувствительность (1 Вт/1 м), не менее 91 дБ; Диапазон воспроизводимых частот от 85 до 16000 Гц	шт.	13	

	Настенный громкоговоритель «АМ-30-6НК» или эквивалент с характеристиками не хуже: Долговременная мощность: 6 Вт; Напряжение линии, не более 30 В; Чувствительность (1 Вт/1 м), не менее 91 дБ; Диапазон воспроизводимых частот от 85 до 16000 Гц	шт.	41	
	Настенный громкоговоритель «АМ-30-10АК» или эквивалент с характеристиками не хуже: Долговременная мощность: 10 Вт; Напряжение линии не более 30 В; Чувствительность, не менее 92 дБ; Диапазон воспроизводимых частот от 200 до 14000 Гц; Материал: алюминиевый сплав	шт.	1	
66.	Установка аккумулятора, в том числе: Аккумулятор емкость, не менее 18 А*ч, напряжение 12 В	шт. шт.	6 6	
67.	Установка платы разного назначения с подготовкой места установки, в том числе: Блок разветвительно-изолирующий (БРИЗ) исп.01 с характеристиками не хуже: Потребляемый ток в дежурном режиме, не более 0,04 мА; Время срабатывания, не более 200 мс; Максимальное количество включенных в линию блоков, не более 40	шт. шт.	20 20	
68.	Установка монтажных устройств для установки извещателя, в том числе: Монтажное устройство МК-2 для ДИП-34А	шт. шт.	85 85	
69.	Установка механизма исполнительного, масса до 20 кг, в том числе: доводчик двери механический Е-603 (DC-100) с характеристиками не хуже: габаритные размеры: длина, не более 187 мм; ширина, не более 44,5 мм; высота, не более 68 мм; эффективная длина рычага, не менее 293 мм	шт. шт.	5 5	
70.	Установка замка электромагнитного, в том числе: замок электромагнитный «ML-400» с характеристиками не хуже: сила удержания, не менее 400 кг; диапазон напряжений питания постоянного тока: от 9 до 15 В; потребляемая мощность, не более 7,2 В; габаритные размеры: ширина, не более 230 мм; высота, не более 57 мм; глубина, не более 38 мм	шт. шт.	5 5	
71.	Установка кнопки, в том числе: Кнопка «Выход» КВ-2М с характеристиками не хуже: Коммутируемое напряжение не более 30 В; Коммутируемый ток не более 10 мА; Сопротивление в замкнутом состоянии, не более 500 Ом; Габаритные размеры: ширина, не более 50 мм; высота, не более 50 мм; глубина, не более 10 мм	шт. шт.	5 5	
72.	Установка платы разного назначения с подготовкой места установки, в том числе: «Считыватель -2 исп.00» контактная площадка для ключей типа «Touch Memory» с характеристиками не хуже:	шт. шт.	5 5	

	<p>Максимальное контактное сопротивление, не более 1 Ом;</p> <p>Габаритные размеры: высота, не более 82 мм; ширина, не более 42 мм; глубина, не более 10 мм;</p> <p>Ключ «Touch Memoгу» с характеристиками не хуже: Время считывания, не более 5 мс.</p>	шт.	25	
73.	<p>Установка извещателя ОС автоматического контактного, магнитоконтактного на открывание окон, дверей, в том числе:</p> <p>Извещатель охранный магнитоконтактный ИО-102-20 с характеристиками не хуже:</p> <p>Масса составных частей извещателя: магнитоуправляемого датчика, не более 0,23 кг; задающего элемента, не более 0,15 кг;</p> <p>Выходное электрическое сопротивление извещателя: не более 0,5 Ом при замкнутых контактах в режиме протекания максимального тока; не менее 200 кОм при разомкнутых контактах;</p> <p>Средняя наработка извещателя до отказа в нормальном состоянии, не менее 200000 ч;</p> <p>Электрическое сопротивление изоляции между разомкнутыми контактами извещателя, предназначенными для подключения шлейфов сигнализации с номинальным напряжением до 72 В, не менее 5 МОм в нормальных климатических условиях.</p>	шт.	8	
		шт.	8	
74.	<p>Установка платы с реле с включением разъемов жесткозакрепленных, в том числе</p> <p>Устройство коммуникационное «УК-ВК/02» или эквивалент с характеристиками не хуже:</p> <p>Количество исполнительных реле, не менее 2;</p> <p>Тип выходных контактов: на переключение;</p> <p>Входное напряжение: 12 В;</p> <p>Коммутируемое переменное напряжение, не более 220 В, постоянное напряжение, не более 30 В;</p> <p>Максимальный коммутируемый ток каждого реле (переменный/постоянный): не более 10/10 А</p> <p>Габаритные размеры: высота, не более 75 мм; ширина, не более 75 мм; глубина, не более 46 мм;</p> <p>Масса, не более 0,1 кг</p>	шт.	1	
		шт.	1	
75.	<p>Установка светильника аварийного освещения, в том числе:</p> <p>Светильник «Jupiter ELL60» или эквивалент с характеристиками не хуже:</p> <p>Габаритные размеры: длина, не более 395 мм; ширина, не более 60 мм; высота, не более 45 мм;</p> <p>Масса, не более 0,85 кг;</p> <p>Напряжение питания от 220 до 230В;</p> <p>Максимальный зарядный ток АКБ, не более 1,2 А;</p> <p>Потребляемая мощность всех светодиодов, не более 7,2 Вт;</p> <p>Степень защиты корпуса: IP 20;</p> <p>Количество АКБ, не более 1;</p> <p>Емкость АКБ, не менее 4 А*ч;</p> <p>напряжение АКБ, не более 6 В;</p> <p>Количество светодиодов, не менее 60 шт.;</p> <p>Включение освещения - автоматическое ;</p> <p>Время аварийного освещения, не менее 24 часа;</p>	шт.	90	
		шт.	90	

	<p>Пускорегулирующая аппаратура - бесстартерная ЭПРА;</p> <p>Материал рассеивателя: поликарбонат с большим Коэффициентом пропускания света;</p> <p>Отражатель: ребристый, алюминиевый, с повышенным светоотражающим эффектом;</p> <p>Корпус: АБС-пластик, цвет белый</p>			
76.	<p>Прокладка кабеля двух-четырёхжильного по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм², в том числе:</p> <p>Кабели силовые с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной опасности, не распространяющие горение, марок: ВВГнг-LS на напряжение 0,66 кВ, количество жил -3, сечение жилы - 1,5 мм²;</p> <p>Коробка соединительная «JBR 080» или эквивалент с характеристиками не хуже:</p> <p>Габаритные размеры: диаметр, не более 80 мм; глубина не более 40 мм;</p> <p>Количество выходов, не менее 4;</p> <p>Степень защиты корпуса – IP 55</p>	100 м	7	
		м	700	
		шт.	90	
77.	<p>Установка прибора защиты, количество подключаемых концов до 2, в том числе:</p> <p>Автоматический выключатель однополюсный серии «ВА 47-29» «IEK» или эквивалент с характеристиками не хуже:</p> <p>Номинальный ток, не более 16 А;</p> <p>Предельная коммутационная способность, не более 4,5 кА</p> <p>Коммутационная износостойкость, не менее 6 000 циклов;</p> <p>Механическая износостойкость, не менее 20000 циклов;</p> <p>Характеристика срабатывания электромагнитного расцепителя – С;</p> <p>Сечение подключаемого провода, не более 25 мм²;</p> <p>Номинальное фазное напряжение частотой 50 Гц: 230 В;</p> <p>Номинальное линейное напряжение частотой 50 Гц 400 В.</p>	шт.	3	
		шт.	3	
78.	<p>Установка автоматизированного рабочего места (АРМ), в том числе:</p> <p>Системный блок «Intel Aldo Optima Core i5» или эквивалент с характеристиками не хуже:</p> <p>Количество ядер, не менее 4;</p> <p>Частота процессора, не менее 3,1 ГГц;</p> <p>Объем памяти, не менее 4 Гбайт;</p> <p>Объем жесткого диска, не менее 1 Тбайт;</p> <p>Емкость памяти графического процессора, не менее 1024 Мбайт;</p> <p>Программное обеспечение «Windows 7 Pro» «Microsoft» или эквивалент с характеристиками не хуже:</p> <p>Разрядность: 32 бита;</p> <p>Язык интерфейса: русский;</p> <p>тип лицензии: лицензия на предустановленное</p>	шт.	1	
		шт.	1	
		шт.	1	

<p>программное обеспечение; минимальные требования к системе: разрядность процессора, не менее 32 бит; частота, не менее 1000 МГц; емкость оперативной памяти, не менее 1024 Мбайт; количество свободного места на жестком диске, не менее 16 Гбайт; максимальное количество поддерживаемых процессоров или процессорных ядер - 256; основной носитель: DVD;</p> <p>Монитор «LG E2210T-BN» или эквивалент с характеристиками не хуже: Диагональ экрана не менее 22 дюймов (56 см); Максимальное разрешение по горизонтали 1680 пикселей; Максимальное разрешение по вертикали: 1050 пикселей; Время отклика не более 5 мс; Контрастность: 5000000:1; Яркость не менее 250 кд/м2; Количество отображаемых цветов, не менее 16,7 млн; Потребляемая мощность при работе, не более 28 Вт, Потребляемая мощность в спящем режиме, не более 0,15 Вт, Потребляемая мощность в режиме ожидания не более 0,2 Вт;</p> <p>Компьютерная мышь «A4 Tech N-321-1» или эквивалент с характеристиками не хуже: Тип соединения: проводной; Тип мыши: оптическая; Разрешение сенсора, не менее 1000 dpi; Интерфейс подключения: USB; Количество кнопок: 2</p> <p>Клавиатура «A4 TechKRS-85B» или эквивалент с характеристиками не хуже: Тип связи: проводной; Интерфейс подключения: USB; Размеры, не более: ширина 445 мм, высота 160 мм, глубина 20 мм</p> <p>Источник питания «SUA 1500I» «APC» или эквивалент с характеристиками не хуже: мощность, не более 980 Вт; полная мощность, не более 1500 ВА; диапазон номинального входного напряжения от 160 до 286 В; выходное напряжение: 230 В; искажение формы выходного напряжения, не более 5 % при полной загрузке; интерфейсы: USB; RS-232; время перезарядки, не более 3 ч; габаритные размеры: высота, не более 216 мм; ширина не более 170 мм, глубина не более 439 мм.</p> <p>Программное обеспечение АРМ «Орион Про» или эквивалент с аналогичными характеристиками в</p>	<p>шт.</p> <p>шт.</p> <p>шт.</p> <p>шт.</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	
---	---	-------------------------------------	--

	составе: «Орион-Про «Оперативная задача» исп. 20» или эквивалент с аналогичными характеристиками; «Орион-Про» Сервер или эквивалент с аналогичными характеристиками; «Орион-Про» администратор базы данных или эквивалент с аналогичными характеристиками; «Орион-Про» монитор или эквивалент с аналогичными характеристиками; «Орион-Про» генератор отчетов или эквивалент с аналогичными характеристиками; «Орион-Про» учет рабочего времени или эквивалент с аналогичными характеристиками.	шт. шт. шт. шт. шт. шт.	1 1 1 1 1 1	
79.	Наладка автоматизированной системы управления II категории технической сложности с количеством каналов - 233	система	1	
80.	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	Линия	3	
81.	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	токоприемник	3	
82.	Испытание выключателя однополюсного напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	шт.	3	
83.	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов при высоте помещений до 6 м	100 м2	1,25	
Раздел 3. Устройство системы видеонаблюдения				
84.	Установка сервера видеоархива (с установленной операционной системой для программного обеспечения) в комплекте: Программное обеспечение «AVREG DVR» или эквивалент с характеристиками не хуже: максимальное количество локально просматриваемых камер в одной раскладке (в одном окне локального просмотрщика) 25; максимальное количество локально просматриваемых камер на один системный блок - 32, по 16 в каждой из двух запущенных локальных режимах наблюдения в реальном времени, расположенных на одном (широком) или на 2-х дисплеях; поддерживает сетевые камеры и видео-сервера по протоколу Motion JPEG (MJPEG), аналоговые видеокамеры и USB-видеокамеры; запись в файлы JPEG, avi/mjpeg, avi/mpeg4, mov, flv; wav, mp2, ogg/flac, mov, m4a; программный детектор движения; реакции на события передаются в пользовательский скрипт; неограниченное количество удаленных рабочих мест и пользователей; поиск по архиву видеозаписей по различным критериям; реализация сквозных видеоканалов для каждой видеокамеры. Процессор «Intel Xeon Quad-Core» (количество – 2 шт.)	шт. шт.	1 1	

<p>или эквивалент с характеристиками не хуже: Количество ядер, не менее 4; Частота ядра, не менее 2,26 ГГц; Частота шины процессора, не менее 4,8 ГТ/с;</p> <p>Кулер «Titan TTC-NC25TZ/PW(RW)» (количество – 2 шт.) или эквивалент с характеристиками не хуже: Мощность вентилятора, не более 5,4 Вт; Скорость вращения вентилятора: от 1500±25% до 3500±10% об/мин с функцией PWM; Уровень шума: от 13,8 до 35 дБ; Материал радиатора: алюминий; Количество тепловых трубок, не менее 4; Размеры кулера: ширина, не более 106 мм; высота, не более 95 мм; глубина, не более 46 мм;</p> <p>Материнская плата «ASUS Z8NA-D6 (RTL)» (количество – 1 шт.) или эквивалент с характеристиками не хуже: Количество процессорных разъемов LGA1366: 2; Поддерживаемые процессоры: Six-Core/Quad-Core Intel Xeon X5600/X5500 Series; Six-Core/Quad-Core/Dual Core Intel Xeon E5600/E5500 Series; Six-Core/Quad-Core/Dual Core Intel Xeon L5600/L5500 Series; Частота системной шины: 6400; 5860; 4800 МГц; Количество слотов памяти, не менее 6; Количество слотов расширения, не менее 5; Объем памяти: 16; 8; 4; 2; 1 Гбайт RDIMM; 4; 2; 1 Гбайт UDIMM;</p> <p>Оперативное запоминающее устройство (оперативная память) «KVR1066D3S7/4G» (количество – 6 шт.) или эквивалент с характеристиками не хуже: Объем памяти, не менее 4 Гбайт; Тип памяти: DDR3; Частота, не менее 1066 МГц;</p> <p>Видеокарта «N550GTX-Ti-M2D1GD5/OC» «MSI» (количество – 1 шт.) или эквивалент с характеристиками не хуже: Частота ядра, от 910 до 950 МГц; Частота памяти, от 4100 до 4300 МГц; Объем видеопамати, не менее 1024 Мбайт; Тип видеопамати: GDDR-5; Размеры карты: длина, не более 210 мм; ширина, не более 140 мм; глубина, не более 35 мм;</p> <p>Твердотельный жесткий диск «OSZ SLD3-25SAT3-60G» (количество -1 шт.) или эквивалент с характеристиками не хуже: Интерфейс: SATA3 6 Гбит/с; Объем накопителя, не менее 60 Гбайт; Скорость записи/скорость чтения, не менее 480/535 Мбит/с;</p> <p>Дисковый накопитель «WD1003FBYX» (количество – 2 шт.) или эквивалент с характеристиками не хуже: Объем накопителя, не менее 1000 Гбайт; Объем буферной памяти, не менее 64 Мбайт;</p>			
--	--	--	--

	<p>Тип соединения: проводной; Тип мыши: оптическая; Разрешение сенсора, не менее 1000 dpi; Интерфейс подключения: USB; Количество кнопок: 2</p> <p>Клавиатура «A4 TechKRS-85B» или эквивалент с характеристиками не хуже: Тип связи: проводной; Интерфейс подключения: USB; Размеры: ширина, не более 445 мм, высота, не более 160 мм, глубина, не более 20 мм</p> <p>Программное обеспечение «AVREG DVR» или эквивалент с характеристиками не хуже: максимальное количество локально просматриваемых камер в одной раскладке (в одном окне локального просмотрщика) 25; максимальное количество локально просматриваемых камер на один системный блок - 32, по 16 в каждой из двух запущенных локальных режимах наблюдения в реальном времени, расположенных на одном (широком) или на 2-х дисплеях; поддерживает сетевые камеры и видео-сервера по протоколу Motion JPEG (MJPEG), аналоговые видеокамеры и USB-видеокамеры; запись в файлы JPEG, avi/mjpeg, avi/mpeg4, mov, flv; wav, mp2, ogg/flac, mov, m4a; программный детектор движения; реакции на события передаются в пользовательский скрипт; неограниченное количество удаленных рабочих мест и пользователей; поиск по архиву видеозаписей по различным критериям; реализация сквозных видеоканалов для каждой видеокамеры.</p> <p>Источник бесперебойного питания «SMART WINNER 1500 VA» или эквивалент с характеристиками не хуже: Максимальная мощность не более 1500 ВА; Диапазон входного напряжения: от 161 до 276 В; Диапазон выходного напряжения: от 220 до 240 В; Емкость батарей, не менее 9 А*ч; Количество батарей - 2 шт. ; Время батарейной поддержки (при полной нагрузке), не менее 3 мин; Время зарядки батарей, не более 4 ч до 90% после полной разрядки; Уровень шума при неполной нагрузке, не более 40 дБ; Уровень шума при полной нагрузке, не более 45 дБ; Вес, не более 17,8 кг; Размеры: ширина не более 438 мм, высота не более 86,5 мм, глубина не более 436 мм</p>	шт.	1	
85.	<p>Установка шкафа на стене или в нише, количество пар до 20, в том числе: Шкаф настенный 15U с характеристиками не хуже: Материал шкафа: сталь; Высота, не более 742 мм; Ширина, не более 600 мм;</p>	шт.	1	

	Глубина, не более 650 мм			
	Установка устройства видеоконтрольного, в том числе: Купольная IP-телекамера «AXIS М 3203» или эквивалент с характеристиками не хуже: Матрица: CMOS-матрица (1/4 дюйма), прогрессивная развертка, поддержка RGB; Корпус: взломоустойчивый пластиковый; Объектив: вариофокальный, фокусное расстояние от 2,8 до 10 мм, угол обзора от 66 до 18 °; Светочувствительность, от 0,9 до 100000 люкс; Время срабатывания затвора, от 1/24500 до 1/6 с; Регулировка угла установки камеры: панорамирование-360, наклон – 170°, поворот – 340°; Разрешение видео: от 800x600 до 160x90; Частота кадров в формате H.264 и Motion JPEG, не менее 30 кадров/с при любом разрешении; Поддерживаемые протоколы: IPv4/v6, HTTP, HTTPS**, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMPv1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS; Объем памяти, не менее 128 Мбайт (ОЗУ и флэш-память); Потребляемая мощность, не более 4,2 Вт; Габаритные размеры: высота, не более 94 мм, ширина, не более 144 мм, глубина, не более 132 мм; Вес, не более 0,43 кг;	шт. шт.	22 10	
86.	IP-телекамера «AXIS P 1353-E» (в комплекте с термокожухом) или эквивалент с характеристиками не хуже: Разрешение: VGA, дневной и ночной режимы; Датчик изображения: CMOS-матрица (1/3 дюйма), прогрессивная развертка, RGB; Объектив: CS объектив с переменным фокусным расстоянием от 3 до 8 мм, угол обзора от 34° до 80°*, F1,0, диафрагма - DC- iris (объективы с диафрагмой DC- iris также должны поддерживать горизонтальный угол обзора); Дневной и ночной режим: автоматический съемный фильтр отсечки ИК – излучения при минимальном уровне освещенности; Минимальный уровень освещенности для цветного изображения, не менее 0,1 люкс, черно-белого, не менее 0,02 люкс; Время срабатывания затвора: от 1/24500 до 1/6 с; Формат сжатия видео: H.264 (MPEG-4 ч. 10/AVC), Motion JPEG; Питание: от 8 до 28 В постоянного тока по технологии Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af; PoE IEEE 802.3af не более 12.95 Вт или High PoE не более 25.5 Вт; Разъемы: RJ-45 интерфейса 10BASE-T/100BASE-TX PoE; Разрешение: от 800 x 600 (SVGA) до 160 x 90; Частота кадров: не менее 25 кадров/с при любом разрешении; Управление панорамированием, наклоном и зумом: цифровое PTZ-управление, предварительно заданные положения, режим патрулирования;	шт.	12	

	<p>Передача аудиопотока – двусторонняя; Формат сжатия звука: AAC LC 8/16 кГц, G.711 PCM 8 кГц, G.726 ADPCM 8 кГц; Наличие встроенного микрофона; Поддерживаемые протоколы: IPv4/v6, HTTP, HTTPS, QoS уровня 3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS; Вспомогательные средства для установки: помощник фокусировки, счетчик пикселей: удаленная регулировка заднего фокуса; объем памяти, не менее 128 Мбайт (ОЗУ и флэш-память); Корпус камеры металлический (цинк), класс защиты не менее IP 66, ударопрочный алюминиевый кожух Габаритные размеры без объектива: высота не более 46 мм, ширина не более 78 мм, глубина не более 151 мм; Размеры термокожуха (без солнцезащитного козырька): высота, не более 128 (102) мм; ширина, не более 156 (129) мм; глубина, не более 343 мм; Размеры термокожуха (с солнцезащитным козырьком): высота не более 142 (111) мм; ширина не более 162 (140) мм; глубина не более 406 мм</p>			
87.	<p>Установка модуля, масса до 5 кг, в том числе: Уличный узел видеонаблюдения «TFortis PSW-1-45» или эквивалент с характеристиками не хуже: количество портов Fast Ethernet 10/100Base-Tx с разъемом RJ-45 - 1; количество портов Fast Ethernet с поддержкой PoE IEEE 802.3af (питание по каналу А)/без поддержки PoE (питание по каналу В)– не менее 4; Выходная мощность на каждый порт, не более 15,4 Вт; Расстояние передачи, не менее 100 м; Напряжение питания блока от 187 до 246 В; Потребляемая мощность, не более 120 Вт; Габаритные размеры: ширина, не более 240 мм; высота, не более 160 мм; глубина, не более 90 мм; Масса, не более 2 кг; Степень защиты корпуса, не менее IP66; Надежность наработка на отказ, не менее 50000 ч; Условия эксплуатации не требует технического обслуживания, предназначен для круглосуточной работы в уличных условиях при температуре окружающей среды от -45°С до +40°С.</p>	шт. шт.	3 3	
88.	<p>Установка аппарата, в том числе: Коммутатор «DES 3200-28P» или эквивалент с характеристиками не хуже: Количество портов: Интерфейса 100BASE-TX PoE не менее 24; Интерфейса 10/100/1000BASE-T не менее 2; Интерфейса 10/100/1000BASE-T/ 100/1000 SFP не менее 2 комбо-портов; Консольный порт RJ-45 – не менее 1; Производительность коммутационной матрицы, не менее 12,8 Гбит/с; Скорость перенаправления 64-байтных пакетов: не менее 9,5 М пак./сек. Размер таблицы MAC-адресов, не менее 16 Кбайт;</p>	шт. шт.	4 2	

	<p>объем SDRAM-памяти не менее 128 Мбайт DDR2; размер буфера пакетов, не менее 1,5 Кбайт; размер Flash-памяти, не менее 32 Мбайт; размер Jumbo-фрейма, не менее 12 Кбайт. Входное напряжение от 100 до 240 В переменного тока; частота от 50 до 60 Гц; Потребляемая мощность, не более 250,78 Вт; Размеры: ширина, не более 441 мм, глубина, не более 308 мм, высота, не более 44 мм; Система вентиляции, не менее 1 вентилятора;</p> <p>Коммутатор «DES 1008P» или эквивалент с характеристиками не хуже: Количество портов Gigabit Ethernet со скоростью приема-передачи 10/100/1000 Мбит/с не менее 8; Автоматическое определение интерфейса MDI/MDIX на всех портах; Метод коммутации: «Store-and-forward»; Управление потоком: IEEE 802.3x Функция «Plug-and-play» Встроенная технология «D-Link Green» Соответствие директиве RoHS Поддержка IEEE 802.1p QoS (4 очереди, Strict Mode) Поддержка стандартов: IEEE 802.3, 10BASE-T Ethernet IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet , IEEE 802.3ab 1000BASE-TX Gigabit Ethernet , ANSI/IEEE 802.3 NWay автоопределение скорости и режима работы Управление потоком IEEE 802.3x, IEEE 802.1p QoS Функции PoE: IEEE 802.3af; Подача питания на устройства: не более 15,4 Вт; Максимальная питаемая мощность: не более 52 Вт; Количество портов PoE, не менее 4; Питание PoE на каждом порту, не более 13 Вт Скорость передачи данных: Ethernet: не менее 10 Мбит/с (полудуплекс), 20 Мбит/с (полный дуплекс) Fast Ethernet: не менее 100 Мбит/с (полудуплекс), 200 Мбит/с (полный дуплекс) Gigabit Ethernet: не менее 2000 Мбит/с (полный дуплекс); Скорость фильтрации/передачи пакетов: Ethernet: не менее 14880 пакетов в сек. на порт; Fast Ethernet: не менее 148800 пакетов в сек. на порт; Gigabit Ethernet: не менее 1488000 пакетов в сек. на порт; Размер буфера RAM , не менее 192 Кбайт на устройство; Размеры: ширина, не более 190 мм; глубина, не более 120 мм; высота не более 38 мм</p>	шт.	2	
89.	<p>Установка модулей, масса до 5 кг, в том числе: Модуль «SFP DEM 330T» или эквивалент с характеристиками не хуже: Поддержка стандарта: IEEE802.3z 1000BASE-BX-D; Длина волны: для передачи 1550 нм; для приема 1310 нм Разъем: симплексный LC Тип оптоволокна: одномодовый оптический кабель</p>	шт. шт.	4 2	

	<p>9/125 мкм; Максимальное расстояние передачи данных, не более 10 км; Диапазон мощности передачи, от -3 до -9 дБм; Диапазон мощности приема, от -1 до -21 дБм Чувствительность, не менее -21 дБм Напряжение питания, 3.3 В; Потребляемый ток, не более 300 мА; Тепловыделение, не более 1,78 кДж/ч Размеры: ширина, не более 13,4 мм; длина, не более 55,5 мм; высота, не более 11,28 мм;</p> <p>Модуль «SFP DEM 330R» или эквивалент с характеристиками не хуже: Поддержка стандарта: IEEE802.3z 1000BASE-BX-U Длина волны: для передачи: 1310 нм; для приема: 1550 нм; Разъем: симплексный LC; Тип оптоволокну: одномодовый оптический кабель 9/125 мкм; Максимальное расстояние передачи данных, не более 10 км; Диапазон мощности передачи, от -3 до -9 дБм Диапазон мощности приема, от -1 до -21 дБм; Чувствительность, не менее -21 дБм; Напряжение питания, 3.3 В; Потребляемый ток, не более 250 мА; Тепловыделение, не более 1,78 кДж/ч Размеры: ширина, не более 13,4 мм; длина, не более 55,5; высота не более 11,28 мм</p>	шт.	2	
90.	<p>Установка преобразователя или блока питания, в том числе: Источник бесперебойного питания «SMART WINNER 3000 VA» или эквивалент с характеристиками не хуже: Максимальная мощность не более 3000 ВА; Диапазон входного напряжения, от 161 до 276 В; Диапазон выходного напряжения, от 220 до 240 В; Емкость батарей, не менее 9 А*ч; Напряжение батареи: 12 В; Количество батарей - 6 шт.;</p> <p>Время батарейной поддержки (при полной нагрузке), не менее 3 мин; Время зарядки батарей, не более 4 ч до 90% после полной разрядки; Уровень шума при неполной нагрузке, не более 45 дБ; Уровень шума при полной нагрузке, не более 50 дБ; Вес, не более 27,8 кг; Размеры: ширина, не более 438 мм; высота, не более 86,5 мм, глубина, не более 608 мм</p>	шт. шт.	2 2	
91.	<p>Установка блока с розетками и выключателем, в том числе: Блок розеток, напряжение 220В, ток 16А, ширина - 482,6 мм (19"), высота - 44,45 мм (1U), 8 розеток, со шнуром длиной 2,5м</p>	шт. шт.	1 1	
92.	<p>Установка металлической кабельной конструкции, масса до 0,4 кг, в том числе: Органайзер горизонтальный с характеристиками не хуже: ширина, не более 19 дюймов (482,6 мм);</p>	шт. шт.	1 1	

	высота, не более 1U (44,45 мм); количество колец, не менее 5; материал панели и колец: металл			
	Комплект крепежных винтов с гайками и шайбами М6 (30 шт. в упаковке)	упак.	1	
93.	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разьеме до 14 шт.	шт.	8	
94.	Электрические проводки в щитах и пультах в шкафных и панельных, в том числе: Коммутационный шнур «ВО LC-SC Simplex» «Exalan» или эквивалент с характеристиками не хуже: Внешняя оболочка: безгалогенный низкодымный компаунд, не поддерживающий горение; Длина патч корда, не менее 3 м; Коннекторы типа: LC-SC; Тип волокна: одномодовое; Диаметр волокна: 9 нм; Диаметр оболочки: 125 нм; Вносимое затухание в одномодовом исполнении: 0,35/0,22 дБ/км; Вносимое затухание в оптическом разьеме, не более 0,2 дБ; Возвратные потери разьема, не более 50 дБ; Число перекоммутаций, не менее 200	100 м	0,12	
		шт.	4	
95.	Прокладка короба по стенам и потолкам, длина 2 м, в том числе: Миниканал пластиковый, размеры сечения: ширина 20 мм, высота 12,5 мм; Заглушка торцевая к миниканалу размеры сечения: ширина 20 мм, высота 12,5 мм Соединительная деталь для миниканала размеры сечения: ширина 20 мм, высота 12,5 мм	100 м	5	
		м	500	
		шт.	50	
		шт.	100	
96.	Установка рукава металлического наружным диаметром до 48 мм, в том числе: Рукава металлические РЗ-Ц-Х диаметром 15 мм	100 м	1	
		м	100	
97.	Прокладка кабеля или провода питания на провододержателях сечением 6 мм ² , в том числе: Кабель витая пара (UTP), 4 пары, категория 5е FR с характеристиками не хуже: - проводник – оголенная медь, диаметром 0,51 мм; - покрытие – светостабилизированный огнестойкий ПВХ-компаунд; Волновое сопротивление: 100±15 Ом в диапазоне 1-100 МГц Емкостная асимметрия: 3300 пФ/м макс. на частоте 1 кГц Максимально допустимое напряжение: 300 В Сопротивление изоляции: не менее 5 ГОм*км	100 м	8,11	
		м	811	
		упак.	2	
		кг	5	
		шт.	30	
		упак.	10	
		шт.	1000	
	Площадка под винт для стяжек НС-2 (100 шт. в упаковке)	упак.	2	
	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	кг	5	
	Анкерный болт с гайкой диаметр 10 мм, длина 97 мм	шт.	30	
	Кабельная стяжка нейлоновая длина 150 мм, ширина - 3,6 мм (100 шт. в упаковке)	упак.	10	
	дюбель пластмассовый диаметр 6 мм, длина 25 мм	шт.	1000	

	дюбель пластмассовый диаметр 6 мм, длина 30 мм	шт.	1000	
	дюбель пластмассовый диаметр 6 мм, длина 35 мм	шт.	1000	
	Саморезы, диаметр 3,5 мм, длина 19 мм	шт.	3000	
	Саморезы, диаметр 3,5 мм, длина 41 мм	шт.	3000	
	Саморезы, диаметр 3,5 мм, длина 51 мм	шт.	3000	
98.	Прокладка провода в коробах, сечением до 6 мм ² , в том числе:	100 м	10,05	
	кабели силовые с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной опасности, не распространяющие горение, марок: ВВГнг на напряжение 0,66 кВ количество жил 3, сечение жилы - 2,5 мм ²	м	100	
	кабели силовые с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной опасности, не распространяющие горение, марок: ВВГнг на напряжение 0,66 кВ, количество жил 3, сечение жилы - 1,5 мм ²	м	300	
	Кабель витая пара (UTP), 4 пары, категория 5е FR с характеристиками не хуже: проводник – оголенная медь, диаметром 0.51 мм; покрытие – светостабилизированный огнестойкий ПВХ-компаунд; Волновое сопротивление: 100±15 Ом в диапазоне 1-100 МГц Емкостная асимметрия: 3300 пФ/м макс. на частоте 1 кГц Максимально допустимое напряжение: 300 В Сопротивление изоляции: не менее 5 ГОм*км	м	605	
99.	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм ² , в том числе:	100 м	1	
	Кабель витая пара (UTP), 4 пары, категория 5е FR с характеристиками не хуже: проводник – оголенная медь, диаметром 0.51 мм; покрытие – светостабилизированный огнестойкий ПВХ-компаунд; Волновое сопротивление: 100±15 Ом в диапазоне 1-100 МГц Емкостная асимметрия: 3300 пФ/м макс. на частоте 1 кГц Максимально допустимое напряжение: 300 В Сопротивление изоляции: не менее 5 ГОм*км	м	100	
100.	Сборка кабеля многожильного в пластикатной трубке, внутренний диаметр трубки до 20 мм, в том числе:	м	9	
	Кабель витая пара (UTP), 4 пары, категория 5е FR с характеристиками не хуже: проводник – оголенная медь, диаметром 0,51 мм; покрытие – светостабилизированный огнестойкий ПВХ-компаунд; Волновое сопротивление: 100±15 Ом в диапазоне 1-100 МГц Емкостная асимметрия: 3300 пФ/м макс. на частоте 1 кГц Максимально допустимое напряжение: 300 В	м	9	

	Сопrotивление изоляции: не менее 5 ГОм*км Трубы жесткие из электроизоляционного материала для электромонтажных работ, диаметр 20 мм	м	9	
101.	Установка автомата однополюсного, на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А, в том числе: Автоматический выключатель однополюсный «ВА 47-29» «ЕК» или эквивалент с характеристиками не хуже: Номинальный ток 25 А; Предельная коммутационная способность, не более 4,5 кА; Коммутационная износостойкость, не менее 6 000 циклов; Механическая износостойкость, не менее 20000 циклов; Характеристика срабатывания электромагнитного расцепителя – С; Сечение подключаемого провода не более 25 мм ² ; Номинальное фазное напряжение частотой 50 Гц: 230 В; Номинальное линейное напряжение частотой 50 Гц: 400 В; Бокс пластиковый на 1-2 автомата с характеристиками не хуже: Материал: пластик; Габаритные размеры: длина, не менее 132 мм; ширина, не менее 52 мм; высота, не менее 62 мм	шт. шт. шт.	1 1 1	
102.	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 50 мм при толщине стен до 25 см	шт.	5	
103.	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 50 мм при толщине стен до 51 см	шт.	12	
104.	Заделка отверстий, гнезд и борозд в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м2	м3	0,002	

В случае указания в документации об открытом аукционе в электронной форме марок материалов (изделий) возможно предоставление их эквивалентов, обладающих аналогичными характеристиками.

В случае указания в документации об открытом аукционе в электронной форме размеров, массы (веса) материалов (изделий), используемых при выполнении работ, возможно предоставление материалов (изделий), размер, масса (вес) которых отличается от указанных не более, чем на 1% (то есть «номинальный размер, масса (вес) ± 1%») при условии соблюдения требований настоящего Технического задания.

В случае предложения эквивалента (иного размера, массы (веса)), в заявке указываются данные по предлагаемому материалу (изделию)-эквиваленту (иному размеру, массе (весу)).

При описании работ, материалов (изделий), используемых при выполнении работ, не допускаются указания «или эквивалент», «не более», «не менее», «не ранее», «не позднее», «ориентировочно», «примерно», «≈», «±».

КОНТРАКТ № 09/2014-ау/А/эф
на выполнение работ по устройству инженерных сетей здания, расположенного по адресу:
г. Красноярск, пер. Вузовский, 5 «А»

г. Красноярск

«__» _____ 2014 года

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице ректора Ваганова Евгения Александровича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

победитель открытого аукциона в электронной форме (далее – аукцион, открытый аукцион в электронной форме) (протокол от __.__.2014) –

_____, именуем ___ в дальнейшем «Подрядчик» («Генеральный подрядчик»), в лице

(указывается должность (без сокращений))

(указывается фамилия, имя, отчество (без сокращений))

действующ

на

основании

(указываются данные документа, подтверждающего полномочия)

с другой стороны, вместе именуемые – «Стороны», заключили настоящий контракт (далее – контракт) о нижеследующем*:

1. Предмет контракта

1.1. Подрядчик (Генеральный подрядчик) обязуется выполнить работы по устройству инженерных сетей здания, расположенного по адресу: г. Красноярск, пер. Вузовский, 5 «А» (далее по тексту – работы), а Заказчик обязуется принять и оплатить указанные работы на условиях настоящего контракта.

Подрядчик не обязан выполнять работы лично и вправе (но не обязан) с предварительного письменного согласия Заказчика привлечь к исполнению своих обязательств по контракту других лиц (субподрядчиков). В этом случае Подрядчик выступает в роли Генерального подрядчика. При этом Генеральный подрядчик несет перед Заказчиком ответственность за последствия неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств субподрядчиком (субподрядчиками) в соответствии с правилами пункта 1 статьи 313 и статьи 403 Гражданского кодекса Российской Федерации, а перед субподрядчиком (субподрядчиками) – ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств по контракту. Список субподрядных организаций, привлекаемых для проведения работ, обязательно согласовывается в письменном виде с Заказчиком.

1.2. Объем, содержание работ, промежуточные сроки выполнения работ определяются проектной документацией шифр 04-2012-ПС (далее - проект), техническим заданием (Приложение № 1 к настоящему контракту), ведомостью объемов работ (Приложение № 2 к настоящему контракту), графиком выполнения работ (Приложение № 3 к настоящему контракту), сметной документацией (Приложение № 4 к настоящему контракту), являющимися неотъемлемыми частями настоящего контракта.

2. Цена контракта и порядок расчетов

2.1. Цена контракта составляет _____ (_____) рублей, в том числе НДС _____ (_____) / НДС не облагается.

Цена контракта указана с учетом стоимости всех работ Подрядчика (Генерального подрядчика), стоимости основных, вспомогательных и прочих материалов (изделий), используемых для производства работ, расходов на использование оборудования, инструментов и механизмов, используемых для производства работ, расходов на перевозку материалов (изделий), оборудования, инструментов и механизмов к месту выполнения работ, вывоз оборудования, инструментов и механизмов по окончании работ, вывоз и утилизацию отходов, расходов на охрану места выполнения работ и находящихся там материалов (изделий), инструментов и механизмов (в том числе круглосуточную пожарно-сторожевую охрану), расходов на предоставление неисключительных прав

на программное обеспечение, иных необходимых затрат на обеспечение выполнения работ, расходов на уплату налогов, сборов, страховых и других обязательных платежей, иных необходимых (прочих) расходов.

2.2. Оплата работ осуществляется в виде безналичного перечисления в следующем порядке: ежемесячно по факту выполнения работ (этапа работ; этап работ – работы, выполненные в течение месяца) в течение 10 (десяти) банковских дней с момента подписания сторонами актов приемки выполненных работ (этапа работ, выполненных в течение месяца) КС-2, справок о стоимости выполненных работ и затрат КС-3, на основании счетов (счетов-фактур), представляемых Подрядчиком (Генеральным подрядчиком) Заказчику; оставшаяся часть цены контракта – по окончании выполнения работ, в течение 10 (десяти) банковских дней с момента подписания сторонами актов о приемке выполненных работ КС-2, справок о стоимости выполненных работ и затрат КС-3, акта приемки объекта, на основании счетов, счетов-фактур, представляемых Подрядчиком (Генеральным подрядчиком) Заказчику.

3. Место, сроки выполнения работ

3.1. Место выполнения работ: здание, расположенное по адресу: г. Красноярск, пер. Вузовский, 5 «А».

3.2. Срок выполнения работ: в течение 3 (трех) месяцев с момента заключения контракта.

Работы выполняются согласно графику выполнения (производства) работ, разработанному Подрядчиком (Генеральным подрядчиком) в соответствии с технологическими картами на виды работ и утвержденному Заказчиком.

4. Права и обязанности Сторон

Для выполнения настоящего контракта:

4.1. Заказчик:

-осуществляет контроль за выполнением работ Подрядчиком (Генеральным подрядчиком) на действующем объекте;

-приостанавливает ход выполнения работ в связи с их ненадлежащим качеством, либо исполнением, несоответствующим условиям настоящего контракта;

-в трехдневный срок с момента предъявления акта приемки выполненных работ Подрядчиком (Генеральным подрядчиком), производит приемку и подписывает акты приемки выполненных работ (этапа работ) (при отсутствии замечаний), акт приемки объекта, составляет акты о выявленных нарушениях в ходе производства работ, обо всех отклонениях своевременно информирует Подрядчика (Генерального подрядчика). Несет ответственность за принятые объемы работ;

-вправе требовать от Подрядчика (Генерального подрядчика) своевременного устранения выявленных в выполненных работах недостатков. При необходимости вправе устранить недостатки, выявленные в выполненных работах, самостоятельно либо привлечь для их устранения третьих лиц;

-производит оплату работ, выполненных Подрядчиком (Генеральным подрядчиком) и принятых Заказчиком.

4.2. Подрядчик (Генеральный подрядчик):

-выполняет все работы в объеме и в сроки, предусмотренные настоящим контрактом и приложениями к нему;

-участвует в приемке результата работ в соответствии с требованиями настоящего контракта;

-безвозмездно устраняет недостатки и дефекты в выполненных работах по требованию Заказчика в разумный срок, установленный Заказчиком в соответствующем требовании об устранении недостатков;

-гарантирует производство работ в соответствии с условиями контракта, действующими ГОСТ, СНиП, ТУ, НПБ, ППБ, СанПиН, правилами техники безопасности;

-уведомляет Заказчика о завершении работ (этапа работ) в порядке, предусмотренном разделом 5 настоящего контракта;

-обеспечивает охрану места выполнения работ и находящихся там материалов (изделий), оборудования, инструментов и механизмов (в том числе круглосуточную пожарно-сторожевую охрану);

-по окончании работ по настоящему контракту Подрядчик (Генеральный подрядчик) очищает объект от мусора, вывозит за пределы площадок технику, инвентарь, временные сооружения и иное, принадлежащее Подрядчику (Генеральному подрядчику) имущество, в течение 5 дней после окончания выполнения работ. Вывоз строительного мусора для последующей утилизации должен производиться Подрядчиком (Генеральным подрядчиком) в соответствии с действующим законодательством.

5. Порядок приемки выполненных работ

5.1. Ежемесячно, по завершении выполнения этапа работ (этап работ - работы, выполненные в течение месяца) Подрядчик (Генеральный подрядчик) не позднее дня окончания срока выполнения этапа работ, в письменном виде уведомляет Заказчика о готовности к сдаче результата этапа работ и представляет Заказчику акты приемки выполненных работ (КС-2), справку о стоимости работ и затрат (КС-3).

5.2. По завершении выполнения работ Подрядчик (Генеральный подрядчик) не позднее дня окончания срока выполнения работ, предусмотренного п. 3.2 настоящего контракта, в письменном виде уведомляет Заказчика о готовности к сдаче результата работ и представляет Заказчику акты приемки выполненных работ (КС-2), справку о стоимости работ и затрат (КС-3), акт приемки объекта.

5.3. Рабочая приемка результата работ производится с участием полномочных представителей Заказчика и Подрядчика (Генерального подрядчика) посредством наружного осмотра выполненных работ в течение 3-х рабочих дней с момента получения Заказчиком уведомления Подрядчика (Генерального подрядчика) о готовности результата работ к сдаче. Результаты приемки оформляются актом приемки выполненных работ (этапа работ), акт приемки объекта.

5.4. В случае несоответствия выполненных работ (этапа работ) смете, составляется соответствующий акт, содержащий перечень необходимых доработок, в соответствии с которым Подрядчик (Генеральный подрядчик) обязан в течение пяти рабочих дней произвести работы по устранению выявленных недостатков без дополнительной оплаты в пределах утвержденной сметной документации.

5.5. Заказчик организует и проводит приемку выполненных работ (этапа работ), с учетом требований настоящего контракта, согласно СНиП и иным техническим нормам на данные виды работ.

5.6. Риск случайной гибели или повреждения объекта, а также строительных и иных материалов, оборудования, инвентаря, в том числе переданных Заказчиком Подрядчику (Генеральному подрядчику), несет Подрядчик (Генеральный подрядчик). Риск гибели или повреждения объекта, а также переданного Заказчиком Подрядчику (Генеральному подрядчику) оборудования переходит от Подрядчика (Генерального подрядчика) к Заказчику в день, следующий за днем подписания акта приемки объекта.

6. Ответственность Сторон

6.1. Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

6.2. Срок предоставления гарантий качества работ: не менее 60 (шестидесяти) месяцев с момента подписания сторонами акта приемки объекта.

В случае обнаружении недостатков выполненных работ Заказчик вправе по своему выбору потребовать от Подрядчика (Генерального подрядчика):

-безвозмездного устранения недостатков выполненных работ в разумный срок, установленный Заказчиком в соответствующем требовании об устранении недостатков;

-возмещения понесенных Заказчиком расходов по исправлению недостатков своими силами или силами третьих лиц в течение не более 5 (пяти) рабочих дней с момента заявления Заказчиком соответствующего требования.

В случае если недостатки выполненных работ повлекли за собой причинение ущерба имуществу Заказчика, Подрядчик (Генеральный подрядчик) независимо от своей вины обязан возместить причиненный ущерб в полном размере в течение не более 5 (пяти) рабочих дней с момента заявления Заказчиком соответствующего письменного требования. Акт об оценке причиненного ущерба составляет Заказчик.

6.3. В случае просрочки исполнения Подрядчиком (Генеральным подрядчиком) обязательства, предусмотренного контрактом, Заказчик вправе потребовать уплаты пени. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного контрактом срока исполнения обязательства. Размер пени составляет одну десятую процента от стоимости неисполненного (ненадлежащим образом исполненного) обязательства. Подрядчик (Генеральный подрядчик) освобождается от уплаты пени, если докажет, что просрочка исполнения указанного обязательства произошла вследствие непреодолимой силы или по вине Заказчика. Заказчик вправе удержать пеню за счет средств, подлежащих передаче Подрядчику (Генеральному подрядчику) в качестве оплаты за выполненные работы.

6.4. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательства, предусмотренного контрактом, другая сторона вправе потребовать уплаты пени. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного контрактом, начиная со дня, следующего после дня

истечения установленного контрактом срока исполнения обязательства. Размер пени составляет одну трехсотую действующей на день уплаты пени ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации от стоимости неисполненного обязательства за каждый день просрочки исполнения обязательства. Заказчик освобождается от уплаты пени, если докажет, что просрочка исполнения указанного обязательства произошла вследствие непреодолимой силы или по вине другой стороны.

6.5. В случае, если работы выполнены Подрядчиком (Генеральным подрядчиком) с отступлением от контракта, в том числе, Приложений к нему, в части определения материалов, используемых для производства работ, вне зависимости от того, ухудшило ли это результат работ, Заказчик вправе требовать от Подрядчика (Генерального подрядчика) уплаты штрафной неустойки в размере 1 (одного) процента цены контракта.

6.6. Уплата пени (штрафа, неустойки) не освобождает нарушившую условия контракта Сторону от исполнения взятых на себя обязательств.

6.7. В случае, если на стороне Подрядчика (Генерального подрядчика) выступают несколько юридических лиц или несколько физических лиц, в том числе несколько индивидуальных предпринимателей, то такие лица несут перед Заказчиком солидарную ответственность.

7. Непреодолимая сила

7.1. Ни одна из Сторон не несет ответственность перед другой Стороной за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему контракту, обусловленное обстоятельствами, возникшими помимо воли и желания Сторон, и которые нельзя предвидеть или избежать, включая объявленную или фактическую войну, гражданские волнения, эпидемии, блокаду, землетрясения, наводнения, пожары и другие стихийные бедствия, акты органов государственной власти, имеющие влияние на исполнение обязательств по контракту.

7.2. В случае наступления указанных в пункте 7.1. настоящего контракта обстоятельств, при условии надлежащего сообщения о них, срок исполнения обязательств по контракту продлевается на период, соразмерный сроку действия наступившего обстоятельства и разумному сроку для устранения его последствий.

7.3. Сторона, для которой стало невозможным исполнение обязательств, должна в течение десяти дней в письменном виде уведомить другие Стороны о начале, предполагаемом времени действия и прекращении указанных обстоятельств.

7.4. Свидетельство, выданное соответствующим компетентным органом, является достаточным подтверждением наличия и продолжительности действия непреодолимой силы.

7.5. Если невозможность полного или частичного исполнения обязательств будет существовать в течение более одного месяца, то любая из Сторон имеет право расторгнуть контракт полностью или частично без обязательств возместить возможные убытки.

8. Разрешение споров

8.1. Все споры, разногласия и претензии, которые могут возникнуть между Сторонами из настоящего контракта или в связи с ним, либо его исполнением, нарушением, прекращением или недействительностью, если не будут урегулированы путем переговоров, подлежат разрешению в Арбитражном суде Красноярского края.

9. Порядок расторжения контракта

9.1. Настоящий контракт может быть расторгнут по соглашению Сторон и по иным основаниям, предусмотренным действующим законодательством.

Сторона, решившая расторгнуть настоящий контракт, направляет другой Стороне письменное уведомление и подписанный со своей стороны проект соглашения о расторжении контракта в течение 3 (трех) рабочих дней с момента принятия такого решения. Контракт считается расторгнутым с момента подписания Сторонами соглашения о расторжении контракта или вступления в законную силу вынесенного в установленном порядке решения суда.

10. Срок действия контракта

10.1. Контракт вступает в силу с момента подписания его обеими Сторонами и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств, принятых в соответствии с условиями настоящего контракта.

11. Особые условия

11.1. Любые изменения и дополнения к настоящему контракту имеют силу только в том случае, если они оформлены в письменном виде и подписаны обеими Сторонами.

11.2. В случае изменения правового статуса, наименования, адреса (юридического и (или) фактического), банковских реквизитов одной из Сторон она в течение 3 (трех) рабочих дней направляет другой Стороне уведомление о соответствующих изменениях.

11.3. Настоящий контракт составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой Стороны.

11.4. Применимое право – законодательство Российской Федерации. При заключении и исполнении контракта Стороны руководствуются также положениями Правил закупки товаров, работ, услуг для нужд Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет», опубликованных на официальном сайте www.zakupki.gov.ru и сайте Заказчика - www.sfu-kras.ru.

11.5. В случае, если на стороне Подрядчика (Генерального подрядчика) выступают несколько юридических лиц или несколько физических лиц, в том числе несколько индивидуальных предпринимателей, то исполнение Заказчиком своих обязательств по контракту любому из таких лиц считается надлежащим исполнением, если иное не определено настоящим контрактом.

11.6. В случае отзыва лицензии у банка или иного кредитного учреждения, выдавшего банковскую гарантию Подрядчику (Генеральному подрядчику) для обеспечения исполнения настоящего контракта, Подрядчик (Генеральный подрядчик) в течение 10 (десяти) календарных дней с момента отзыва лицензии у банка или иного кредитного учреждения обязан предоставить Заказчику новое обеспечение исполнения контракта, соответствующее требованиям документации об аукционе.

11.7. Исполнение контракта обеспечено: _____.

(указывается способ обеспечения исполнения контракта в случае перечисления Заказчику денежных средств Заказчику заключается соглашение об обеспечении контракта по форме, предусмотренной Приложением № 5 к проекту контракта)

12. Юридические адреса и банковские реквизиты сторон:

Подрядчик (Генеральный подрядчик)**:	Заказчик:
	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет»
Юридический адрес / E-mail: т/ф: ИНН/КПП Платежные реквизиты: р/с к/с БИК	
Подрядчик (Генеральный подрядчик)	Заказчик
Генеральный директор/директор/Индивидуальный предприниматель _____/_____/_____ М.П.	_____/_____/_____ М.П.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Подрядчик (Генеральный подрядчик)**	Заказчик
Генеральный директор/директор/Индивидуальный предприниматель _____/_____/_____ М.П.	Ректор _____/Е.А. Ваганов/ М.П.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Подрядчик (Генеральный подрядчик)**	Заказчик
Генеральный директор/директор/Индивидуальный предприниматель _____/_____/_____ М.П.	Ректор _____/Е.А. Ваганов/ М.П.

ГРАФИК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Подрядчик (Генеральный подрядчик)**	Заказчик
Генеральный директор/директор/Индивидуальный предприниматель _____/_____/_____ М.П.	Ректор _____/Е.А. Ваганов/ М.П.

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Подрядчик (Генеральный подрядчик)**	Заказчик
Генеральный директор/директор/Индивидуальный предприниматель _____/_____/_____ М.П.	Ректор _____/Е.А. Ваганов/ М.П.

** В случае, если на стороне победителя открытого аукциона в электронной форме выступает несколько юридических лиц или несколько физических лиц, в том числе несколько индивидуальных предпринимателей, указывается наименование, Ф.И.О. и должность представителя каждого из юридических лиц либо Ф.И.О. каждого из физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей, либо указывается наименование уполномоченного лица и Ф.И.О., должность лица, выступающего от его имени (для юридических лиц), Ф.И.О. уполномоченного лица (для физических лиц).*

*** В случае, если на стороне победителя открытого аукциона в электронной форме выступает несколько юридических лиц или несколько физических лиц, в том числе несколько индивидуальных предпринимателей, указываются реквизиты каждого из таких лиц.*

**СОГЛАШЕНИЕ № _____
об обеспечении исполнения контракта**

г. Красноярск

«__» _____ 2014 года

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет», именуемое в дальнейшем «Заказчик», «Залогодержатель», в лице

_____ (указывается должность (без сокращений))

_____ (указывается фамилия, имя, отчество (без сокращений))

действующ_ на основании _____, и
(указываются данные документа, подтверждающего полномочия)

участник _____, с которым заключается контракт № _____ –

, именуем_ в дальнейшем «Залогодатель», «Подрядчик» («Генеральный подрядчик») в лице

_____ (указывается должность (без сокращений))

_____ (указывается фамилия, имя, отчество (без сокращений))

действующ_ на основании _____, и
(указываются данные документа, подтверждающего полномочия)

с другой стороны, вместе именуемые – «Стороны», руководствуясь пунктом 1 статьи 329 Гражданского кодекса Российской Федерации, согласно которому способ обеспечения исполнения обязательства может быть предусмотрен договором, заключили настоящее соглашение (далее – соглашение) о нижеследующем*:

1. Залог в силу договора (далее – залог) является способом обеспечения исполнения обязательства, предусмотренным соглашением Сторон.

В соответствии с настоящим соглашением Залогодатель передает Заказчику - Залогодержателю в залог денежные средства в размере _____ (_____) руб., путем безналичного перечисления по следующим реквизитам:

ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет»

ИНН 2463011853

КПП 246301001

р/с 40503810102004000004

в СФ ОАО АКБ «Международный финансовый клуб» г. Красноярск

БИК 040407592

к/с 30101810100000000592.

Денежные средства должны быть перечислены Залогодателем в срок до __. __. 2014.

Залог осуществляется в целях обеспечения надлежащего исполнения обязательств Залогодателя (Подрядчика (Генерального подрядчика)) перед Заказчиком по контракту.

Залогом обеспечивается обязательство Залогодателя (Подрядчика (Генерального подрядчика)) по выполнению работ, предусмотренных контрактом, в установленный контрактом срок.

2. С момента поступления денежных средств в качестве обеспечения исполнения контракта в указанном размере на расчетный счет Заказчика, Заказчик обязан:

1) принимать меры, необходимые для обеспечения сохранности денежных средств, в том числе для защиты их от посягательств и требований со стороны третьих лиц;

2) немедленно уведомлять Залогодателя о возникновении угрозы утраты заложенных денежных средств.

Заказчик не вправе совершать действий, влекущих уменьшение суммы денежных средств, перечисленных в качестве обеспечения исполнения контракта.

Заказчик не уплачивает Залогодателю проценты за пользование денежными средствами, не возмещает никаких расходов, понесенных Залогодателем в связи с исполнением настоящего соглашения, не страхует денежные средства от рисков утраты.

3. В случае неисполнения (ненадлежащего исполнения, в том числе, просрочки исполнения) Залогодателем (Подрядчиком (Генеральным подрядчиком)) (одним из нескольких лиц, выступающих на стороне Подрядчика (Генерального подрядчика)) обязательств по контракту по обстоятельствам, за которые он отвечает, обращение взыскания на денежные средства осуществляется Заказчиком во внесудебном порядке, безакцептно.

4. Обращение взыскания не допускается, если допущенное Залогодателем (Подрядчиком (Генеральным подрядчиком)) нарушение обеспеченного обязательства крайне незначительно. Если не доказано иное, предполагается, что нарушение обеспеченного обязательства крайне незначительно при условии, что период просрочки исполнения обязательства составляет менее 3 (трех) календарных дней.

5. Денежные средства возвращаются Залогодателю Заказчиком при условии надлежащего исполнения первым своих обязательств по контракту на основании письменного требования Залогодателя о возврате денежных средств, направленного Заказчику непосредственно после исполнения предусмотренных контрактом обязательств, в течение 5 (пяти) банковских дней с момента получения Заказчиком соответствующего требования Залогодателя.

Залогодатель**	Залогодержатель
Генеральный директор/директор/Индивидуальный предприниматель _____/_____/_____ М.П.	Ректор _____/Е.А. Ваганов/ М.П.

** В случае, если на стороне победителя открытого аукциона в электронной форме выступает несколько юридических лиц или несколько физических лиц, в том числе несколько индивидуальных предпринимателей, указывается наименование, Ф.И.О. и должность представителя каждого из юридических лиц либо Ф.И.О. каждого из физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей, либо указывается наименование уполномоченного лица и Ф.И.О., должность лица, выступающего от его имени (для юридических лиц), Ф.И.О. уполномоченного лица (для физических лиц).*

*** В случае, если на стороне победителя открытого аукциона выступает несколько юридических лиц или несколько физических лиц, в том числе несколько индивидуальных предпринимателей, указываются реквизиты каждого из таких лиц.*