

**КОНКУРСНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**открытого конкурса № 02-13/А по выбору Подрядчика на право заключения контракта на выполнение работ по объекту: «Магистральная волоконно-оптическая линия связи для подключения системы связи в нежилом здании, расположенному по адресу: г. Красноярск, ул. Лиды Прушинской, д. 2 в мультисервисную сеть связи ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», узел связи, внутренняя сеть телефонной связи в нежилом здании, расположенному по адресу: г. Красноярск, ул. Лиды Прушинской, д. 2» (далее – открытый конкурс, конкурс)**

**1. Предмет контракта и требования, установленные Заказчиком, к качеству, техническим характеристикам работ, требования к их безопасности, требования к результатам работ и показатели, связанные с определением соответствия выполняемых работ потребностям Заказчика:**

На открытый конкурс выставляется 1 (один) лот: выполнение работ по объекту: «Магистральная волоконно-оптическая линия связи для подключения системы связи в нежилом здании, расположенному по адресу: г. Красноярск, ул. Лиды Прушинской, д. 2 в мультисервисную сеть связи ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», узел связи, внутренняя сеть телефонной связи в нежилом здании, расположенному по адресу: г. Красноярск, ул. Лиды Прушинской, д. 2» (далее - работы). Объем выполняемых работ определяется конкурсной документацией.

Требуемое качество и надежность выполняемых работ, требования к их безопасности и иные требования, связанные с определением соответствия выполняемых работ потребностям Заказчика, определяются конкурсной документацией, включая Приложения к ней, являющиеся неотъемлемой частью конкурсной документации.

**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 19 Федерального закона от 21.07.2005 № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для 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.

**3. Требования к содержанию, форме, оформлению и составу заявки на участие в конкурсе, в том числе заявки, подаваемой в форме электронного документа, подписанного в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации (далее – электронный документ) и требования к описанию участниками закупки поставляемого товара, который является предметом конкурса, его функциональных характеристик (потребительских свойств), его количественных и качественных характеристик, требования к описанию участниками закупки выполняемой работы, оказываемой услуги, которые являются предметом конкурса, их количественных и качественных характеристик:**

Невыполнение требований, установленных настоящим разделом, является основанием для отказа в допуске к участию в конкурсе.

Для участия в конкурсе участник закупки подает заявку на участие в конкурсе в срок и по форме, которые установлены конкурсной документацией (Приложение №1 к конкурсной документации).

Подача заявки на участие в конкурсе означает, что участник закупки изучил всю конкурсную документацию (включая все приложения к ней), все изменения, разъяснения конкурсной документации и безоговорочно согласен с условиями участия в конкурсе, содержащимися в конкурсной

документации (включая все приложения к ней), во всех изменениях, разъяснениях конкурсной документации.

Участник закупки вправе подать только одну заявку на участие в конкурсе в отношении каждого предмета конкурса (лота).

Участник закупки подает заявку на участие в конкурсе в письменной форме в запечатанном конверте или в форме электронного документа. При этом на таком конверте указывается номер и наименование конкурса (лота), на участие в котором подается данная заявка, в строгом соответствии с извещением о проведении конкурса и конкурсной документацией. При подаче заявки в письменной форме участник закупки должен также представить электронную версию своей заявки.

Электронная версия заявки должна быть представлена на компакт-диске (CD-R, CD-RW, DVD±R, DVD±RW) или USB-flash. Диск (USB-flash) должен быть вложен в конверт, подшиваемый в состав заявки в письменной форме.

Электронные версии документов должны иметь один из распространенных форматов документов: Microsoft Word Document (\*.doc, \*.docx), Rich Text Format (\*.rtf), Microsoft Excel Sheet (\*.xls), Portable Document Format (\*.pdf). Все файлы не должны иметь защиты от их открытия, изменения, копирования их содержимого или их печати. Файлы должны быть именованы так, чтобы из их названия было понятно, какой документ в каком файле находится.

Электронные версии документов должны полностью соответствовать бумажным версиям документов. Наличие между ними расхождений является безусловным основанием для отказа в допуске к участию в конкурсе.

Представленные в составе заявки на участие в конкурсе документы и материальные носители информации (компакт-диски, USB-flash и т.п.) не возвращаются участнику закупки за исключением случаев, предусмотренных Правилами.

Участник закупки самостоятельно определяет способ доставки заявок на участие в конкурсе и несет все риски несоблюдения сроков доставки заявок и нарушения целостности заявок, связанные с выбором способа доставки.

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

Заявка на участие в конкурсе 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;

б) полученную не ранее чем за шесть месяцев до дня размещения на официальном сайте и сайте Заказчика извещения о проведении конкурса 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 конкурса 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 конкурса;

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 конкурсе 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 конкурсе 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 и заверенные печатями таких лиц (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 конкурсной документации;
- подача запроса о разъяснении положений конкурсной документации;
- подача заявки на участие в конкурсе, внесение изменений в заявку на участие в конкурсе и отзыв заявки на участие в конкурсе;
- внесение обеспечения заявки на участие в конкурсе;
- заключение контракта;
- внесение обеспечения исполнения контракта (в случае, если такое требование установлено конкурсной документацией);
- иные полномочия, связанные с участием в конкурсе, по усмотрению участников закупки.

г) документы, подтверждающие квалификацию участника закупки в соответствии с требованиями раздела 16 конкурсной документации (при этом оценка и сопоставление заявок на участие в конкурсе по критерию «квалификация участника конкурса» производятся конкурсной комиссией на основании копий документов, представленных участником закупки в составе заявки на участие в конкурсе);

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

е) 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 конкурсе, 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, оборудовании, программном обеспечении, средствах аппаратной защиты, используемых при выполнении работ:

- наименование;
- марка;
- информация о производителе (наименование изготовителя и страна-производитель),  
и иная информация о характеристиках выполняемых работ в соответствии с требованиями Приложения №2 к конкурсной документации (Технического задания) (описание работ).

Участником закупки должны быть предоставлены исчерпывающие и достоверные сведения о количественных, качественных и технических характеристиках работ в соответствии с требованиями Приложения №2 к конкурсной документации (Технического задания).

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

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

*В случае предложения эквивалента (иных габаритов, размеров, массы (веса) или других характеристик) в заявке указываются данные по предлагаемому оборудованию - эквиваленту (иным габаритам, размерам, массе (весу) или другим характеристикам) и прилагаются документы (копии документов), содержащих технические характеристики предлагаемого оборудования (технические паспорта и прочее) и документ (копия документа) от производителя (уполномоченного представителя производителя) оборудования, подтверждающий соответствие предлагаемого оборудования-эквивалента требованиям конкурсной документации.*

Сведений, представленных участником закупки, должно быть достаточно для получения Заказчиком полного представления о количественных, качественных и технических характеристиках выполняемых работ и соответствия выполняемых работ потребностям Заказчика.

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

а) документы, подтверждающие внесение денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в конкурсе (платежное поручение, подтверждающее перечисление денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в конкурсе, или копия такого поручения).

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

-отсутствие в реестре недобросовестных поставщиков, который ведется Федеральной антимонопольной службой в соответствии со статьей 19 Федерального закона от 21.07.2005 № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для 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 конкурсе должна содержать декларацию о соответствии в отношении каждого из таких лиц).

Сведения, которые содержатся в заявке на участие в конкурсе, не должны допускать двусмысленных толкований. Заявка на участие в конкурсе 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 конкурсной документации, в отношении каждого из таких лиц.

Все листы заявки на участие в конкурсе, все листы тома заявки на участие в конкурсе должны быть прошиты и пронумерованы. Заявка на участие в конкурсе и тома заявки на участие в конкурсе должны содержать описание входящих в ее состав документов, быть скреплены печатью участника закупки (для юридических лиц) и подписаны участником закупки или лицом, уполномоченным таким участником закупки (в том числе на прошивке тома заявки, с указанием на обороте последнего листа заявки (тома заявки) общего количества страниц).

В случае, если на стороне одного участника закупки выступает несколько юридических лиц или несколько физических лиц, в том числе несколько индивидуальных предпринимателей, и ими не определено лицо, уполномоченное на подписание заявки на участие в конкурсе, то заявка должна быть подписана всеми такими лицами; в случае, если уполномоченное лицо определено – заявка на участие в конкурсе должна быть подписана таким лицом и скреплена его печатью (для юридических лиц).

Соблюдение участником закупки указанных требований означает, что все документы и сведения, входящие в состав заявки на участие в конкурсе и тома заявки на участие в конкурсе, поданы от имени участника закупки, а также подтверждает подлинность и достоверность представленных в составе заявки на участие в конкурсе и тома заявки на участие в конкурсе 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 гарантии качества работ - не менее 60 (шестидесяти) месяцев с момента подписания акта приемки выполненных работ и актов, предусмотренных производителями оборудования связи, используемого для выполнения работ.

Срок предоставления гарантий качества на поставляемое оборудование – не менее 24 (двадцати четырех) месяцев с момента подписания Сторонами акта приемки выполненных работ и актов, предусмотренных производителями оборудования связи, используемого для выполнения работ.

При обнаружении недостатков выполненных работ, недостатков оборудования Заказчик вправе по своему выбору потребовать от 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 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.

Гарантийное обслуживание оборудования связи должно осуществляться сертифицированным центром технической поддержки Подрядчика или производителя (уполномоченного представителя производителя), расположенным в пределах г. Красноярска.

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

Места выполнения работ:

- магистральная волоконно-оптическая линия связи на участке: г. Красноярск, ул. Маерчака, 6 – г. Красноярск, ул. Лиды Прушинской, д. 2;

- устройство узла связи, внутренней сети телефонной связи в нежилом здании, расположенному по адресу: г. Красноярск, ул. Лиды Прушинской, д. 2.

Срок выполнения работ: в течение 45 (сорока пяти) календарных дней с момента заключения контракта.

Работы выполняются согласно графику выполнения (производства) работ, разработанному 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): 3 578 994 рубля.**

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

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

Цена контракта должна быть указана с учетом стоимости всех работ Подрядчика, стоимости основных, вспомогательных и прочих материалов (изделий), оборудования, в том числе, стоимости используемого программного обеспечения и средств аппаратной защиты, используемых для производства работ, размера вознаграждения за предоставление неисключительных прав на использование программного обеспечения, стоимости материальных носителей (при необходимости), расходов на использование оборудования, инструментов и механизмов, используемых для производства работ, транспортных расходов, расходов на проведение всех необходимых исследований и (или) обследований, получение всех необходимых согласований с надзорными, эксплуатирующими и иными организациями, получение технических условий, страхование, расходов на уплату налогов, сборов и других обязательных платежей, иных необходимых (прочих) расходов.

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

Оплата работ осуществляется в виде безналичного перечисления в следующем порядке: по факту выполнения работ в течение 10 (десяти) банковских дней с момента подписания сторонами акта приемки выполненных работ КС-2, справки о стоимости выполненных работ и затрат КС-3, актов, предусмотренных производителями оборудования связи, используемого для выполнения работ, на основании счетов-фактур, счетов, представляемых 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.

## **9. Порядок, место, дата начала и дата окончания срока подачи заявок на участие в конкурсе:**

Заявки принимаются с 25.09.2013 до 10 ч. 00 мин. 15.10.2013 (красноярского времени (MSK+4)) ежедневно в рабочие дни (с 09-00 до 17-00, обед с 12-30 до 13-00 часов, и до 16-00 в предпраздничные дни), по адресу: 660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 79, ауд. 31-10, тел. +7 (391) 206-20-35(36), адрес электронной почты: [goszakaz@sfu-kras.ru](mailto:goszakaz@sfu-kras.ru).

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

## **10. Порядок и срок отзыва заявок на участие в конкурсе, порядок внесения изменений в такие заявки:**

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

Участник закупки, принявший решение изменить или отозвать заявку на участие в конкурсе, подает Заказчику заявление в письменной форме, подписанное участником закупки, либо заявление в форме электронного документа.

В случае, если на стороне одного участника закупки выступает несколько юридических лиц или несколько физических лиц, в том числе несколько индивидуальных предпринимателей, и ими не определено лицо, уполномоченное на подписание заявления об отзыве заявки или о внесении в нее изменений, то заявление должно быть подписано всеми такими лицами и скреплено их печатями (для юридических лиц); в случае, если уполномоченное лицо определено – заявление об отзыве заявки или

о внесении в нее изменений должно быть подписано таким лицом и скреплено его печатью (для юридических лиц), при этом к заявлению должен прилагаться документ, подтверждающий полномочия такого лица, либо его нотариально заверенная копия.

**11. Формы, порядок, даты начала и окончания срока предоставления участникам закупки разъяснений положений конкурсной документации:**

Любой участник закупки вправе направить в письменной форме либо в форме электронного документа Заказчику запрос о разъяснении положений конкурсной документации. Датой начала подачи запросов о разъяснении положений конкурсной документации является день, следующий за днем размещения на официальном сайте и сайте Заказчика извещения о проведении конкурса.

В случае, если на стороне одного участника закупки выступает несколько юридических лиц или несколько физических лиц, в том числе несколько индивидуальных предпринимателей, и ими не определено лицо, уполномоченное на подписание запроса о разъяснении положений конкурсной документации, то запрос должен быть подписан всеми такими лицами и скреплен их печатями (для юридических лиц); в случае, если уполномоченное лицо определено – запрос о разъяснении положений конкурсной документации должен быть подписан таким лицом и скреплен его печатью (для юридических лиц), при этом к запросу должен прилагаться документ, подтверждающий полномочия такого лица, либо его нотариально заверенная копия.

Запросы, поданные посредством факсимильной, телеграфной, телетайпной, телефонной связи, в форме электронного сообщения, не подписанного в соответствии с нормативно-правовыми актами Российской Федерации, не рассматриваются.

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 конкурсе.

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

**12. Место, дата и время вскрытия конвертов с заявками на участие в конкурсе и открытия доступа к поданным в форме электронных документов, подписанных в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации, заявкам на участие в конкурсе:** 15.10.2013 в 10 ч. 00 мин. (красноярского времени (МСК+4)), по адресу: г. Красноярск, пр. Свободный, 79, ауд. 31-09.

Публично в день, во время и в месте, указанные в извещении о проведении конкурса, конкурсной комиссией вскрываются конверты с заявками на участие в конкурсе и осуществляется открытие доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе.

В день вскрытия конвертов с заявками на участие в конкурсе и открытия доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе непосредственно перед вскрытием конвертов с заявками на участие в конкурсе и открытием доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе или в случае проведения конкурса по нескольким лотам перед вскрытием конвертов с заявками на участие в конкурсе, поданными в отношении каждого лота, и открытием доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе в отношении такого лота, но не раньше времени, указанного в извещении о проведении открытого конкурса и конкурсной документации, конкурсная комиссия обязана объявить присутствующим при вскрытии таких конвертов и открытии доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе участникам закупки о возможности подать заявки на участие в конкурсе, изменить или отозвать поданные заявки на участие в конкурсе до вскрытия конвертов с заявками на участие в конкурсе и открытия доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе.

Конкурсной комиссией вскрываются конверты с заявками на участие в конкурсе и осуществляется открытие доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе, которые поступили Заказчику до вскрытия заявок на участие в конкурсе и открытия доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе.

В случае установления факта подачи одним участником закупки двух и более заявок на участие в конкурсе в отношении одного и того же лота при условии, что поданные ранее заявки таким участником не отозваны, все заявки на участие в конкурсе участника закупки, поданные в отношении данного лота, не рассматриваются и возвращаются такому участнику.

Участники закупки, подавшие заявки на участие в конкурсе, или их представители вправе присутствовать при вскрытии конвертов с заявками на участие в конкурсе и открытии доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе.

Наименование (для юридического лица), фамилия, имя, отчество (для физического лица) и почтовый адрес каждого участника закупки, конверт с заявкой на участие в конкурсе которого вскрывается или доступ к поданной в форме электронного документа заявке на участие в конкурсе

которого открывается, наличие сведений и документов, предусмотренных конкурсной документацией, условия исполнения контракта, указанные в такой заявке и являющиеся критерием оценки заявок на участие в конкурсе, объявляются при вскрытии конвертов с заявками на участие в конкурсе и открытии доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе и заносятся в протокол вскрытия конвертов с заявками на участие в конкурсе и открытия доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе. Указанный протокол размещается Заказчиком на официальном сайте и сайте Заказчика не позднее чем через три дня со дня подписания протокола.

Полученные после окончания приема конвертов с заявками на участие в конкурсе и подаваемых в форме электронных документов заявок на участие в конкурсе конверты с заявками на участие в конкурсе вскрываются (в случае, если на конверте не указаны почтовый адрес (для юридического лица) участника закупки), осуществляется открытие доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе, и такие конверты и такие заявки возвращаются участникам закупки.

**13. Место и дата рассмотрения заявок:** 22.10.2013, по адресу: г. Красноярск, пр. Свободный, 79, ауд. 31-09.

**14. Порядок рассмотрения заявок на участие в конкурсе:**

Конкурсная комиссия рассматривает заявки на участие в конкурсе на соответствие требованиям, установленным конкурсной документацией, и проверяет соответствие участников закупки требованиям, установленным конкурсной документацией. При этом не допускается предъявлять к участникам закупки, к закупаемым товарам, работам, услугам, а также к условиям исполнения контракта требования и осуществлять оценку и сопоставление заявок на участие в конкурсе по критериям и в порядке, которые не указаны в конкурсной документации. Требования, предъявляемые к участникам конкурса, к закупаемым товарам, работам, услугам, а также к условиям исполнения контракта, критерии и порядок оценки и сопоставления заявок на участие в конкурсе, установленные Заказчиком, применяются в равной степени ко всем участникам закупки, к предлагаемым ими товарам, работам, услугам, к условиям исполнения контракта. В случае, если заявка участника или сам участник не отвечают какому-либо из требований, установленных конкурсной документацией, конкурсная комиссия отказывает участнику в допуске к участию в конкурсе. В случае, если заявка участника и сам участник соответствуют всем требованиям, установленным конкурсной документацией, данный участник допускается к участию в конкурсе и признается участником конкурса. При рассмотрении заявок на участие в конкурсе конкурсная 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 конкурсе требованиям конкурсной документации 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.

При возникновении в ходе рассмотрения заявок у конкурсной комиссии обоснованных сомнений в достоверности сведений, содержащихся в заявке, конкурсная комиссия вправе приостановить срок рассмотрения заявок и запросить у участника дополнительные разъяснения. До момента окончания срока предоставления соответствующих разъяснений протокол рассмотрения заявок на участие в конкурсе не составляется.

На основании результатов рассмотрения заявок оформляется протокол рассмотрения заявок на участие в конкурсе. Протокол должен содержать сведения об участниках закупки, подавших заявки на участие в конкурсе, сведения о запросах дополнительных разъяснений у участников, о поступлении или непоступлении ответов на эти запросы и содержании таких ответов, решение конкурсной комиссии о допуске участника закупки к участию в конкурсе и о признании его участником конкурса или об отказе в допуске участника закупки к участию в конкурсе с обоснованием такого решения и с указанием положений конкурсной документации, которым не соответствует участник закупки, положений конкурсной документации, которым не соответствует заявка на участие в конкурсе этого участника закупки, положений такой заявки, не соответствующих требованиям конкурсной документации.

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

**15. Место и дата подведения итогов конкурса:** 24.10.2013, по адресу: г. Красноярск, пр. Свободный, 79, ауд. 31-09.

**16. Критерии оценки заявок на участие в конкурсе и их значимость:**

Конкурсная комиссия производит оценку заявок на основании указанных ниже критериев:

- 1) цена контракта – 10%;
- 2) квалификация участника конкурса – 50%;
- 3) срок предоставления гарантий качества работ – 40%.

### **17. Порядок оценки и сопоставления заявок на участие в конкурсе:**

Оценка и сопоставление заявок на участие в конкурсе осуществляются конкурсной комиссией в целях выявления лучших условий исполнения контракта в соответствии с критериями и в порядке, установленными настоящей конкурсной документацией.

- 1) Оценка заявок по критерию «цена контракта»:

Рейтинг, присуждаемый заявке по «цена контракта», определяется по формуле:

$$Ra_i = \frac{A_{\max} - A_i}{A_{\max}} \times 100, \text{ где:}$$

$Ra_i$  - рейтинг, присуждаемый  $i$ -й заявке по указанному критерию;

$A_{\max}$  - начальная (максимальная) цена контракта (цена лота), установленная в конкурсной документации;

$A_i$  - предложение  $i$ -го участника конкурса по цене контракта.

Для расчета итогового рейтинга по заявке рейтинг, присуждаемый этой заявке по критерию «цена контракта», умножается на соответствующую указанному критерию значимость.

При оценке заявок по критерию «цена контракта» лучшим условием исполнения контракта по указанному критерию признается предложение участника конкурса с наименьшей ценой контракта.

Контракт заключается на условиях по данному критерию, указанных в заявке.

- 2) Оценка заявок по критерию «квалификация участника конкурса»:

Перечень показателей по критерию:

А) выполнение участником конкурса работ по установке (монтажу, инсталляции) оборудования (материалов), предусмотренного таблицами №№ 1, 2, 4, 5 Приложения № 2 к конкурсной документации (Технического задания), и (или) опыта выполнения пуско-наладочных работ в отношении оборудования (материалов), предусмотренного таблицами №№ 1, 2, 4, 5 Приложения № 2 (Технического задания) к конкурсной документации, в том числе эквивалентов, в случае, предусмотренном Приложением № 2 к конкурсной документации (Техническим заданием), стоимость которых составляет не менее чем двадцать процентов начальной (максимальной) цены контракта (цены лота), на право заключить который проводится конкурс (максимальное значение в баллах для характеристики – 50 баллов):

-отсутствие опыта выполнения таких работ – 0 баллов;

-выполнение указанных работ, стоимость которых составляет от двадцати до пятидесяти процентов начальной (максимальной) цены контракта (цены лота), на право заключить который проводится конкурс – 25 баллов;

-выполнение указанных работ, стоимость которых превышает пятьдесят процентов начальной (максимальной) цены контракта (цены лота), на право заключить который проводится конкурс – 50 баллов.

Для оценки заявок по указанному показателю участником конкурса в заявке должны быть представлены копии договоров (соглашений, контрактов и т.п.) на выполнение соответствующих работ, а также копии актов о приемке результатов работ.

При отсутствии в заявке соответствующих копий документов участнику конкурса присваивается 0 баллов по указанному показателю.

Б) наличие в штате участника конкурса сотрудников, прошедших обучение, организованное производителем оборудования связи, или авторизованным производителем центром, для осуществления деятельности по установке, монтажу, гарантийному обслуживанию оборудования, предусмотренного Таблицей № 4 Приложения № 2 к конкурсной документации (Технического задания), в том числе эквивалентов в случае, предусмотренном Приложением № 2 к конкурсной документации (Техническим заданием), и имеющих соответствующий сертификат (максимальное значение в баллах для характеристики – 40 баллов):

-отсутствие сотрудников – 0 баллов;

-наличие одного сотрудника – 25 баллов;

-наличие двух или более сотрудников – 50 баллов.

Для оценки заявок по указанному показателю участником конкурса в заявке должны быть представлены копии трудовых договоров, копии сертификатов, выданных производителем оборудования или авторизованным производителем центром.

При отсутствии в заявке соответствующих копий документов участнику конкурса

присваивается 0 баллов по указанному показателю.

Рейтинг, присуждаемый заявке по критерию «квалификация участника конкурса», определяется как среднее арифметическое оценок в баллах всех членов конкурсной комиссии, присуждаемых этой заявке по указанному критерию. В случае применения показателей рейтинг, присуждаемый i-й заявке по критерию «квалификация участника конкурса», определяется по формуле:

$$Rb_i = B_1^i + B_2^i + \dots + B_k^i, \text{ где:}$$

$Rb_i$  - рейтинг, присуждаемый i-й заявке по указанному критерию;

$B_k^i$  - значение в баллах (среднее арифметическое оценок в баллах всех членов конкурсной комиссии), присуждаемое комиссией i-й заявке по k-му показателю, где k – количество установленных показателей.

Для получения оценки (значения в баллах) по критерию (отдельному показателю) для каждой заявки вычисляется среднее арифметическое оценок в баллах, присвоенных всеми членами конкурсной комиссии по критерию (отдельному показателю).

В случае, если на стороне одного участника закупки выступает несколько юридических лиц или несколько физических лиц, в том числе несколько индивидуальных предпринимателей, то оценка заявки по показателям критерия «квалификация участника конкурса» осуществляется посредством подсчета баллов по конкретному показателю критерия «квалификация участника конкурса» каждого из нескольких юридических лиц или физических лиц, в том числе нескольких индивидуальных предпринимателей. Общее количество баллов такого участника закупки по конкретному показателю равняется среднему арифметическому оценок баллов нескольких юридических лиц или физических лиц, в том числе нескольких индивидуальных предпринимателей, выступающих на стороне участника закупки.

Для получения итогового рейтинга по заявке рейтинг, присуждаемый этой заявке по критерию «квалификация участника конкурса», умножается на соответствующую указанному критерию значимость.

При оценке заявок по критерию «квалификация участника конкурса» заявке с лучшим предложением по качеству работ и квалификации участника конкурса присваивается наибольшее количество баллов.

При оценке заявок по критерию «квалификация участника конкурса» заявкам с одинаковыми предложениями по квалификации участника конкурса присваивается одинаковое количество баллов.

3) Оценка заявок по критерию «срок предоставления гарантий качества работ»

Показатели для оценки предложения участника по критерию «срок предоставления гарантий качества работ»:

-объем предоставления гарантий качества работ, установленный конкурсной документацией;

-минимальный срок предоставления гарантий качества работ - 60 (шестьдесят) месяцев с момента подписания акта приемки выполненных работ и актов, предусмотренных производителями оборудования связи, используемого для выполнения работ.

-единица измерения срока предоставления гарантий качества работ – месяц.

В рамках указанного критерия оценивается срок предоставления гарантий качества работ, на который участник конкурса в случае заключения с ним контракта принимает на себя обязательство по гарантии качества работ, при этом такой срок должен превышать минимальный срок гарантий качества работ, установленный в конкурсной документации.

Рейтинг, присуждаемый i-й заявке по критерию «срок предоставления гарантий качества работ», определяется по формуле:

$$Rg_i = \frac{G_i - G_{\min}}{G_{\min}} \times 100, \text{ где:}$$

$Rg_i$  - рейтинг, присуждаемый i-й заявке по указанному критерию;

$G_{\min}$  - минимальный срок предоставления гарантии качества работ, установленный в конкурсной документации;

$G_i$  - предложение i-го участника по сроку гарантии качества работ.

Для получения итогового рейтинга по заявке рейтинг, присуждаемый этой заявке по критерию «срок предоставления гарантий качества работ», умножается на соответствующую указанному критерию значимость.

При оценке заявок по критерию «срок предоставления гарантий качества работ» лучшим условием исполнения контракта по указанному критерию признается предложение в заявке с наибольшим сроком предоставления гарантии качества работ.

В целях оценки и сопоставления предложений в заявках со сроком предоставления гарантии качества работ, превышающим более чем на половину минимальный срок предоставления гарантий качества работ, установленный в конкурсной документации, таким заявкам присваивается рейтинг по указанному критерию, равный 50.

При этом контракт заключается на условиях по данному критерию, указанных в заявке. Исполнение гарантийного обязательства осуществляется участником конкурса, с которым может быть заключен контракт, без взимания дополнительной платы, кроме цены контракта.

Для оценки заявок комиссией осуществляется расчет итогового рейтинга по каждой заявке.

Итоговый рейтинг заявки рассчитывается путем сложения итоговых рейтингов по каждому критерию оценки заявки, установленному в конкурсной документации.

Победителем конкурса признается участник конкурса, который предложил лучшие условия исполнения контракта и заявке на участие в конкурсе которого присвоен первый номер.

**18. Размер обеспечения заявки на участие в конкурсе, способ, срок и порядок его предоставления:**

Для участия в конкурсе участник закупки обязан перечислить на указанный ниже счет денежные средства в качестве обеспечения заявки на участие в конкурсе в размере 5 (пяти) процентов начальной (максимальной) цены контракта: 178 949 рублей 70 копеек.

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

В назначении платежного поручения участником закупки указывается наименование конкурса (лота), в качестве обеспечения заявки на участие в котором вносятся денежные средства, а в случае подачи заявки на участие в конкурсе участником закупки, на стороне которого выступают несколько юридических лиц или несколько физических лиц, в том числе несколько индивидуальных предпринимателей – также наименование (Ф.И.О.) всех таких лиц.

Документом, подтверждающим внесение обеспечения заявки на участие в конкурсе, является оригинал или копия платежного поручения. В том случае, если перевод денежных средств осуществляется участником закупки при помощи системы «банк–клиент», должен быть приложен оригинал или копия выписки из банка, подтверждающей факт перевода денежных средств. В случае несоответствия представленных документов установленным требованиям, считается, что документы, подтверждающие внесение денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в конкурсе, участником закупки не представлены.

В случае отсутствия наименования конкурса (лота) либо неверного указания назначения платежа или суммы оплаты считается, что документ, подтверждающий внесение денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в конкурсе, не представлен.

Денежные средства, внесенные в качестве обеспечения заявки на участие в конкурсе, возвращаются в течение пяти рабочих дней со дня размещения Заказчиком на официальном сайте и сайте Заказчика протокола рассмотрения заявок на участие в конкурсе участникам закупки, которые участвовали в конкурсе, но не были допущены к участию в конкурсе.

Денежные средства, внесенные в качестве обеспечения заявки на участие в конкурсе, участником конкурса, заявке на участие в конкурсе которого присвоен второй номер, возвращаются такому участнику конкурса в течение пяти рабочих дней со дня подписания контракта с победителем конкурса или с таким участником конкурса.

Победитель конкурса либо участник конкурса, с которым может быть заключен контракт, в срок, предусмотренный конкурсной документацией, не предоставивший Заказчику подписанный контракт, а также обеспечение исполнения контракта, признается уклонившимся от заключения контракта. В таком случае сумма денежных средств, перечисленная в качестве обеспечения заявки на участие в конкурсе, не возвращается.

В случае уклонения от заключения контракта одного из нескольких юридических лиц или нескольких физических лиц, в том числе нескольких индивидуальных предпринимателей, выступающих на стороне одного участника закупки, уклонившимся от заключения контракта считается участник закупки, денежные средства, внесенные от его имени, не возвращаются.

**19. Размер обеспечения исполнения контракта, способ, срок и порядок его предоставления:**

Размер обеспечения исполнения контракта должен соответствовать 20 (двадцати) процентам начальной (максимальной) цены контракта (цены лота): 715 798 рублей 80 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 конкурса, с которым заключается контракт, самостоительно.

Победитель конкурса или участник конкурса, с которым заключается контракт, не позднее 10 (десяти) календарных дней со дня размещения на официальном сайте и сайте Заказчика протокола оценки и сопоставления заявок на участие в конкурсе должен предоставить Заказчику обеспечение исполнения контракта.

Контракт заключается только после предоставления победителем конкурса или участником конкурса, 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 конкурса, с которым заключается контракт, и Заказчиком (форма соглашения содержится в Приложении № 4 к проекту контракта).

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 Заказчиком при условии надлежащего исполнения первым своих обязательств по контракту. Письменное требование 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 (в случае, если на стороне одного 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 (в случае, если на стороне одного 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 (в случае, если на стороне одного 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 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 конкурса или участник конкурса, с которым заключается контракт, в срок, предусмотренный конкурсной документацией, не представил Заказчику обеспечение исполнения контракта, победитель конкурса или участник конкурса, с которым заключается контракт, признается уклонившимся от заключения контракта.

**20. Сведения о порядке и сроках заключения контракта:**

Заключение контракта по результатам конкурса является правом, а не обязанностью Заказчика; победитель конкурса (либо участник конкурса, с которым может быть заключен контракт) не вправе понудить Заказчика к заключению контракта.

Контракт заключается на условиях, указанных в поданной участником конкурса, с которым заключается контракт, заявке на участие в конкурсе и в конкурсной документации. При заключении контракта цена такого контракта не может превышать начальную (максимальную) цену контракта (цену лота), указанную в извещении о проведении конкурса.

Победитель конкурса не позднее 20 дней со дня размещения на официальном сайте и сайте Заказчика протокола оценки и сопоставления заявок на участие в конкурсе должен подписать переданный ему Заказчиком проект контракта (в случае, если контракт заключается с участником закупки, подавшим единственную заявку на участие в конкурсе – не позднее 20 дней со дня размещения на официальном сайте и сайте Заказчика протокола рассмотрения заявок на участие в конкурсе.

**ЗАЯВКА**

**на участие в открытом конкурсе № 02-13/А по выбору Подрядчика на право заключения контракта на выполнение работ по объекту: «Магистральная волоконно-оптическая линия связи для подключения системы связи в нежилом здании, расположеннном по адресу: г. Красноярск, ул. Лиды Прушинской, д. 2 в мультисервисную сеть связи ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», узел связи, внутренняя сеть телефонной связи в нежилом здании, расположеннем по адресу: г. Красноярск, ул. Лиды Прушинской, д. 2» (далее – открытый конкурс, конкурс)**

*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 конкурсную документацию,

*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 физически лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей, выступающих на стороне одного участника закупки)*

сообщает о безоговорочном согласии участвовать в конкурсе на условиях, установленных в конкурсной документации (включая все приложения к ней), всех изменениях, разъяснениях конкурсной документации и Правилах закупки товаров, работ, услуг для нужд ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (далее – Правила).

Мы ознакомлены с информацией, содержащейся в конкурсной документации и Правилах, и готовы поставить товар, выполнить работы, оказать услуги на условиях конкурсной документации и проекта контракта.

**Сведения о количественных и качественных характеристиках выполняемых работ<sup>1</sup>:**

№п/п	Наименование материалов, оборудования, программного обеспечения, средств аппаратной защиты, используемых при выполнении работ	Марка материалов, оборудования, программного обеспечения, средств аппаратной защиты, используемых при выполнении работ	Информация об изготовителе материалов, оборудования, программного обеспечения, средств аппаратной защиты, используемых при выполнении работ	
			Наименование изготовителя материалов, оборудования, программного обеспечения, средств аппаратной защиты, используемых при выполнении работ	Страна–изготовитель материалов, оборудования, программного обеспечения, средств аппаратной защиты, используемых при выполнении работ

Иная информация о характеристиках работ в соответствии с требованиями Приложения №2 к конкурсной документации (Технического задания) (описание работ): \_\_\_\_\_.

*(может быть оформлено в виде приложения к заявке)*

<sup>1</sup> В соответствии с требованиями раздела 3 конкурсной документации.

Цена контракта: \_\_\_\_\_  
(сумма в рублях цифрами и прописью)

Квалификация участника конкурса: \_\_\_\_\_, прилагаются документы, подтверждающие квалификацию, на \_\_\_\_ листах (листы с \_\_\_\_ по \_\_\_\_ заявки).

Срок предоставления гарантий качества работ: \_\_\_\_\_.  
(указывается срок предоставления гарантии с учетом объема ее предоставления в соответствии с единицей измерения срока предоставления гарантии, установленными в разделе 4 конкурсной документации)

В случае признания нашей заявки победившей в конкурсе, обязуемся подписать контракт на указанных условиях, в установленный срок.

В том случае, если наши условия не будут признаны лучшими, но по решению конкурсной комиссии нам будет присуждено следующее за победителем место, мы согласны сохранить свои обязательства по подписанию контракта на условиях, указанных в настоящей заявке.

Приложение: на \_\_\_\_ листах в \_\_\_\_ экз.

\_\_\_\_\_  
(должность)

М.П.

\_\_\_\_\_  
(подпись, расшифровка – Ф.И.О.)

\*

\* В случае, если на стороне одного участника закупки выступает несколько юридических лиц или несколько физических лиц, в том числе несколько индивидуальных предпринимателей, заявка на участие в конкурсе подписывается каждым из нескольких юридических лиц, выступающих на стороне одного участника закупки, либо лицом, уполномоченным такими лицами.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на выполнение работ по объекту: «Магистральная волоконно-оптическая линия связи для подключения системы связи в нежилом здании, расположенному по адресу: г. Красноярск, ул. Лиды Прушинской, д. 2 в мультисервисную сеть связи ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», узел связи, внутренняя сеть телефонной связи в нежилом здании, расположенному по адресу: г. Красноярск, ул. Лиды Прушинской, д. 2» (далее - работы)**

### I. Общие требования к работам:

Создаваемая магистральная волоконно-оптическая линия связи (далее - МВОЛС) на участке: г. Красноярск, ул. Маерчака, 6 – г. Красноярск, ул. Лиды Прушинской, 2, предназначена для обеспечения высокоскоростных каналов связи между объектами ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» и включения их в общую систему связи ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет».

Узел связи Торгово-экономического института ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» предназначен для предоставления услуги местной телефонной связи в рамках операторской деятельности ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» в здании Торгово-экономического института ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», расположенного по адресу: г. Красноярск, ул. Лиды Прушинской, 2.

Внутренняя сеть телефонной связи Торгово-экономического института ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» предназначена для обеспечения передачи сервисов цифровой АТС до абонентских устройств в здании Торгово-экономического института ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», расположенного по адресу: г. Красноярск, ул. Лиды Прушинской, 2.

Высокое качество выполняемых работ должно обеспечиваться Подрядчиком путем осуществления комплекса технических, экономических и организационных мер, эффективного контроля на всех стадиях ремонтных 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 в специально отведенных местах по согласованию с Заказчиком;

-вывоз мусора производится ежедневно силами 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 должен вести журнал производства работ.

Подрядчик должен обеспечить охрану места выполнения работ и находящихся там материалов (изделий), оборудования, инструментов и механизмов.

Производство работ на объекте Подрядчик должен согласовывать с отделом технологий связи Заказчика.

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

Выполняемые работы должны соответствовать требованиям:

- настоящей конкурсной документации, включая приложения к ней;

- требованиям, установленным действующими нормативно-правовыми актами Российской Федерации, в том числе, требованиям Градостроительного кодекса Российской Федерации, Федерального закона № 126-ФЗ от 07 июля 2003 г. «О связи», 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 на соответствие стандарту ИСО 9001-2008 в соответствии с ГОСТом Р ИСО 9001-2008 «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 оборудования, материалов (изделий), программного обеспечения (далее - ПО), средств аппаратной защиты Подрядчика, предварительно согласованных в письменном виде с Заказчиком. Материалы (изделия) и оборудование, согласованные сторонами, не подлежат замене без письменного согласования с Заказчиком.

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

Подрядчик передает Заказчику сертификаты соответствия, техническую документацию на используемое для выполнения работ оборудование и исполнительную документацию на выполненные работы, в том числе результаты тестовых измерений, результаты проверки функционирования оборудования, проверочные акты производителя на используемое оборудование.

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.

В результате выполнения работ должна быть обеспечена полная функциональная совместимость оборудования, используемого Подрядчиком, между собой и с нижеказанным оборудованием и комплектующими, имеющимися у Заказчика, и возможность их совместного функционирования.

Используемые для выполнения работ оборудование, материалы (изделия), ПО, средства аппаратной защиты должны быть полностью функционально совместимыми, сопрягаемыми, обеспечивающими возможность экстренной замены (взаимозамены) в случае выхода из строя уже имеющегося у Заказчика оборудования и комплектующих согласно следующему перечню:

Опорная АТС «SI2000 MLC» (производство компании ИскраТел), 1216 аналоговых абонентов:

№ п/п	Артикул	Наименование	Количество, шт.
1	AEU5003AA	СЕКЦИЯ СТАТИВА MLC	2
2	UTA5032DA	КОНТРОЛЛЕР ЛИНЕЙНОГО МОДУЛЯ-CLC	1
3	UTA5039DB	DC/DC ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ 48/60/5-12-60 RING 95В - PLC	1
4	VIN5002BA	ПРОЕЦИРУЮЩИЙ ДИСК - QMB	1
5	ETN5016BB	БЛОК ИСПЫТАНИЯ ЛИНИЙ - KLB	1
6	ETN5027AA	ИНТЕРФЕЙС ПЕРВИЧНОГО ДОСТУПА - TPE4	2
7	UTA5011EF	АНАЛОГОВЫЙ АБОНЕНТСКИЙ КОМПЛЕКТ РТС (32) - SAC	38
8	ABU5001AA	ШКАФ МТ2000	1
9	PSE5024AA	ПЕРФОРИРОВАННАЯ ПАНЕЛЬ 250 мм	2
10	PSE6002AA	ПЕРФОРИРОВАННАЯ ПАНЕЛЬ 100 мм	1
11	CBE3002AX	ЭКРАНИРОВАННЫЙ КАБЕЛЬ АБОНЕНТСКОЙ ЛИНИИ MLx-MDF	40
12	CBE5001CG	СИММЕТРИЧНЫЙ КАБЕЛЬ 120E MCA-MLC, 4x2 Мб/с	2
13	AEU2216AA	КОНТРОЛЬНАЯ СЕКЦИЯ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ БЛОК 48В-	1
14	PNU2120AA	КОНТРОЛЬНО-УПРАВЛЯЮЩИЙ БЛОК ДЛЯ MRE 48В	1
15	POU2009AB	ВЫПРЯМИТЕЛЬ 48В/1300Бт	3

16	ETN2079AA	КОНТРОЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ БАТЕРЕИ	2
17	PNU2124AA	ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ БЛОК 48-60В	1
18	PSE0377AA	КОМПЛЕКТ ДЛЯ MPS-500ME/48В	1
19	PSE0193AA	ЩИТ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ-4xNV100	1
20	660002255	АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ OERLIKON 12В/150Ач	8
21	633050772	СТАТИВ ST 1L 48V 100/150 OERLIKON	2
22	NEV5257AA	КАБЕЛИ ДАТЧИКОВ, КОНСОЛИ И АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ, ПРЕДОХРАНИТЕЛИ	1
23	NEV5258AA	АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, КАБЕЛИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ, ПРЕДОХРАНИТЕЛИ, КАБЕЛИ КОНТРОЛЯ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ И МЕЛКИЙ МАТЕРИАЛ	1
24	PSE0329AA	МОНТАЖНЫЙ МАТЕРИАЛ - АВАРИЙНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ/К	1
25	CUQ0520DG	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ПИТАНИЯ MPS/48В	1
26	KSS166000	ТЕХ. ДОКУМЕНТАЦИЯ SI2000/MPS	1
27	VIN5007CA	LOCAL MANAGEMENT ТЕРМИНАЛ	1
28	724096108	S NEWERA PC-NT/V3.10	1
29	689008276	S INFORMIX DS - WE 9.40 PC - W2000	1
30	NEV5001AA	ОСНОВНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СТАНЦИИ С БАЗОЙ ПОЛУПОСТОЯННЫХ ДАННЫХ SPD	1216
31	NEV5023AB	СИСТЕМНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ MLC	2
32	PSE0308AA	КОМПЛЕКТ MM10-x2 KRONE	32
33	631005013	МАРКИРОВОЧНАЯ ПЛАНКА 2/10	40
34	PSE0324AA	КРОСС 8Н/5V/K	1
35	PSE0357AA	ЗАЩИТНЫЙ МОДУЛЬ ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ 3Р/К-ТК	13
36	PSE0331AA	МЕХАНИЧЕСКИЕ ЧАСТИ 3000x257	6
37	601709135	ПРОВОД Р/Ф ЧЕР-35	50
38	601726135	ПРОВОД Р/Ж ЗЕЛ/ЖЕЛ-35	30
39	PSE0395AA	ПОПЕРЕЧНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ И ВИНТЫ	1
40	PSE0327AA	КОМПЛЕКТ МОНТАЖ. МАТЕРИАЛА 5АВУ/К	1
41	KSS1520A1	ТЕХ. ДОКУМЕНТАЦИЯ SI2000-MLC БУМАГА - ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ -ОПИСАНИЕ УСЛУГ - ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ - ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТРАНЕНИЮ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	1
42	KSS1520A2	ТЕХ. ДОКУМЕНТАЦИЯ SI2000-MLC ДИСК - ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ -ОПИСАНИЕ УСЛУГ - ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ - ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТРАНЕНИЮ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	1

Выносная АТС «SI2000 320» (производство компании ИскраТал), 320 абонентов

№ п/п	Артикул	Наименование	Количество, шт.
1	G03000701	ПОСТОЯННАЯ ЧАСТЬ АТС320 ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ 19д.	1
2	UTA5039DC	DC/DC ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ LC 48/60/5-12-60 RING 95В - PLC	1
3	ETN5027AA	ИНТЕРФЕЙС ПЕРВИЧНОГО ДОСТУПА - ТРЕ4	1

4	ETN5027AB	ИНТЕРФЕЙС ПЕРВИЧНОГО ДОСТУПА - ТРЕ4 РАСШИРЕНИЕ	1
5	UTA5011EF	АНАЛОГОВЫЙ АБОНЕНТСКИЙ КОМПЛЕКТ РТС (32) - SAC	9
6	UTA5003CB	БЛОК ОСНОВНЫХ ДОСТУПОВ 16 BRA S - SBA	1
7	G03005500	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ТЕХ.ДОКУМЕНТАЦИЯ LS5083AC	1
8	NEV5432AA	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ АБОНЕНТА	320
9	NEV5434AA	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ 30 ЦИФРОВЫХ КАНАЛОВ	2
10	NEV5448AA	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ 30 ЦИФРОВЫХ ТРАНЗИТНЫХ КАНАЛОВ	6
11	G03000602	КРОСС ДЛЯ АТС320 (оборудован для полной емкости)	1
12	689005667	ЗАЩИТНЫЙ МОДУЛЬ LPA2 02 IH	168
13	POU2012AA	ВЫПРЯМИТЕЛЬ 48В/6,5А	3
14	AEU2220BA	СЕКЦИЯ XST ДЛЯ MRK МОДУЛЬ (MPS20) 19"	1
15	PSE5055AA	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ БЛОК MPS20/230V	1
16	PSE5056AA	ЗАПАСНОЙ КОМПЛЕКТ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ - MPS20 DC	1
17	PNU2164AA	КРЫШКА MPS50	1
18	PSE0328AA	МОНТАЖНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ MPS50, MPS20	1
19	PSE0329AA	МОНТАЖНЫЙ МАТЕРИАЛ - АВАРИЙНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ/К	1
20	KSS417000	ТЕХ. ДОКУМЕНТАЦИЯ MPS20-PS3012AX	1
21	PSE5060AA	КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНИХ БАТАРЕЙ (АТС320)	1
22	CBE1502BY	КАБЕЛЬ ARC/RS232 - ПК СОМ PORT	1
23	CBE5001BT	КАБЕЛЬ RS232 MPS – CVx	1
24	G03002100	БАТЕРЕИ ДЛЯ MPS20 (24Ач)	1
25	689004920	CENSET ADVANCED BASIC – 12 ПРОГРАММИРУЕМЫХ КНОПОК - РУС	16
26	Шкаф телефонный телефонный	ШКАФ AESP в сборе	1

Мультиплексорное оборудование (производство компании Микролинк-Связь)

№ п/п	Артикул	Наименование	Количество, шт.
1	ML-STM-Core2 (DC)	Базовый блок, кросс-плата, базовое ПО, система охлаждения, 4 платоместа для установки системных и интерфейсных модулей, питание -48 В	2
2	ML-STM1/4-SMB-1	Системный модуль для установки 2-х SFP оптических приемопередатчиков STM-1	2
3	ML-STM1/4-SMB-4	Системный модуль для установки 2-х SFP оптических приемопередатчиков STM-4	2
4	ML-STM1/4-6*FE	Модуль ввода/вывода: 6xFast Ethernet 10/100 BaseT электрического интерфейса с автосогласованием (Bridge), RJ-45	4
5	ML-STM1/4-2*STM1	Модуль 2*STM-1, возможность установки 2-х модулей SFP оптических приемопередатчиков STM-1	2
6	ML-STM1/4-21*E1	Модуль ввода/вывода: 21x2 Мбит/с E1 G.703	2
7	ML-STM-Panel+Cable 21E1	Патч-панель на 21 поток E1, 120 Ом + кабель для подключения патч-панели, 2 м	2
8	ML-SFP-13-	Оптический SFP приемопередатчик STM-1/Fast Ethernet	4

	155L20	(до 155Мбит/с), 1310нм, 20км, LC	
9	ML-SFP-13-622L20	Оптический SFP приемопередатчик STM-4 (до 622Мбит/с), 1310нм, 20км, LC	2
10	MLink-Manager-STM1/4	Программа удаленного сетевого мониторинга и администрирования по SNMP устройств MLink-STM1/4, ML-STM-1-8*E1+4*Eth и ML-STM-4-8*E1+4*Eth.	1

## II. Прокладка МВОЛС:

1. Подрядчик осуществляет монтаж волоконно-оптического кабеля типа ДПС - 032Е4МВОЛС и оптических кроссов в существующей подземной канельной канализации и в зданиях в соответствии с требованиями настоящего Технического задания. Строительная длина (расчетная) – 0,44 км.

2. Прокладка МВОЛС в канельной канализации на участке: от здания, расположенного по адресу: г. Красноярск, ул. Маерчака, 6 (помещение серверной, 2 этаж) до нежилого здания, расположенного по адресу: г. Красноярск, ул. Лиды Прушинской, д. 2 (помещение узла связи, к. 330). Прокладка МВОЛС должна быть выполнена в соответствии со схемой № 1, являющейся неотъемлемой частью конкурсной документации, а именно Технического задания, и размещенной на официальном сайте и сайте Заказчика.

3. Прокладка МВОЛС должна выполняться одномодовым волоконно-оптическим бронированным кабелем типа ДПС - 032Е4 емкостью 32 волокна. Технические характеристики кабеля определены в Таблице № 1 настоящего Технического задания. Количество монтируемых оптических соединительных муфт МОГУ-М-О1-IV определяется Подрядчиком по согласованию с Заказчиком.

4. На концах обоих сегментов МВОЛС должна быть выполнена распайка волоконно-оптического кабеля в оптических кроссах стоечного варианта. Технические характеристики оптических кроссов представлены в Таблице № 2 настоящего Технического задания. Размещение оптических кроссов выполняется Подрядчиком в коммуникационных шкафах, указанных Заказчиком.

5. Виды и объемы работ по прокладке МВОЛС определены ведомостью объемов работ № 1 (Таблица № 3 настоящего Технического задания).

6. По завершении работ по прокладке МВОЛС должны быть произведены необходимые измерения на сегментах МВОЛС с подготовкой соответствующих отчетов и передачей их Заказчику.

7. Согласование возможности прокладки МВОЛС и получение соответствующих технических условий в канельной канализации владельца (ОАО «Ростелеком») производится силами и за счет средств Подрядчика.

Таблица № 1

Одномодовый волоконно-оптический бронированный стальной проволокой кабель емкостью 32 волокна типа СКО-ДПС-032А-8,0	
Конструкция:	
1. Осевой элемент - центральная трубка с гидрофобным заполнителем и оптическими волокнами, сгруппированными в пучки или уложенными свободно;	
2. Оптическое волокно - стандартное одномодовое;	
3. Межмодульный гидрофобный заполнитель;	
4. Броня из круглых стальных проволок;	
5. Защитная оболочка (полиэтилен или материал, не распространяющий горение)	
Технические характеристики кабеля:	
Количество оптических волокон в кабеле	32
Диаметр кабеля, мм	14,0
Стойкость к раздавливающим усилиям, кН/см	1,0
Стойкость к ударным воздействиям, Дж	30
Длительно допустимая растягивающая нагрузка, кН	9,0
Минимальный радиус изгиба, мм	280
Температурный диапазон эксплуатации, °C	-60...+70

Таблица № 2

Кросс оптический				
Технические характеристики:				
Тип корпуса	Количество и типы портов (макс)	Размеры (Ш x Г x В)	Количество кабельных вводов	Конструктивные особенности
KPC-32-2U	32 FC	410 мм ×300 мм x(2U)	4	Передняя панель для 4 сменных планок 160 мм.
<b>В комплекте:</b>				
Наименование				Количество, шт.
Корпус				1
Панель на 8 адаптеров (тип FC)				4
Установочные кронштейны (19")				2
Оптические адаптеры (FC)				32
Комплект для крепления ЦСЭ оптического кабеля				1
Сплайс-кассета с ложементом и крышкой				2
Комплект неразъемных кабельных стяжек				1
Комплект самоклеящиеся площадок				2
Хомут для фиксации кабеля				2
Самоклеющаяся этикетка «вход-выход»				2
Комплект самоклеящиеся кабельных маркеров				2
Руководство по эксплуатации				1

## ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 1

Таблица № 3

№ п/п	Наименование работ	Единицы измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	6
<b>Прокладка МВОЛС</b>				
1	Провод в лотках, сечением до 35 мм <sup>2</sup>	м	185	
2	Прокладка кабеля в подземной канализации, масса 1 м кабеля до 2 кг	1 км	0,255	
3	Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации на стене или в нише, количество пар 100	шт.	2	
4	Измерение затухания на кабельной площадке волоконно-оптического кабеля ГТС с числом волокон 32	1 кабель (строительная длина)	1	
5	Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля ГТС в одном направлении с числом волокон 32	1 участок	1	
6	Кабель оптический для прокладки в грунт СКО-ДПС-032Е-04-08-ЭА-НГ-LS	м	440	
7	Оптический кросс 47E-S1-FC-32-11GY «EUROLAN» или эквивалент с аналогичными характеристиками, в том числе: - коммутационная панель 19" 2U; - предсобранные FC адаптеры 32 шт.; - пигтейлы FC/PC sm 32 шт.; - 2 сплайс-пластины; - КДЗС, 9/125	шт.	1	
8	Труба гибкая гофрированная из вамозатухающего ПВХ-пластиката, легкая со стальной протяжкой Д40	м	110	

9	Кабель-канал DKC 40*40 мм или эквивалент с аналогичными характеристиками	м	12	
---	--	---	----	--

### III. Монтаж узла связи:

1. Тип и состав оборудования и программного обеспечения должен соответствовать Таблице № 4 и Таблице № 5 настоящего Технического задания.

2. По окончании работ по монтажу узла связи Подрядчиком должны быть представлены протоколы проверки функционирования, предусмотренные производителем оборудования, и технический паспорт объекта связи.

Таблица № 4

Оборудование, ПО для узла связи:	
Наименование оборудования, программного обеспечения	Количество, шт.
Секция статива ATC 320, ATC 320 SUBRACK XSJ 19", 12 SLOT, SINGLE или эквивалент с аналогичными характеристиками	1
Центральная плата CENTRAL UNIT ATC320/SAN или эквивалент с аналогичными характеристиками	1
Плата питания и генератора вызывного тока (PLC), 48/60 В, вызывной ток 95 В, DC/DC CONVERTER 48/5-12-48 RING 95V – PLC или эквивалент с аналогичными характеристиками	1
Плата аналоговых абонентских линий (SAC), 32 порта, ANALOG SUBSCRIBERS LINE CIRCUIT (32) – SAC или эквивалент с аналогичными характеристиками	10
Плата испытания абонентских линий (KLB) LINE TESTING UNIT – KLB или эквивалент с аналогичными характеристиками	1
Плата интерфейса с 4 интерфейсами E1 (TPE4), тип А, PRIMARY RATE INTERFACE – TPE4 или эквивалент с аналогичными характеристиками	1
DSP блок для MLC, поддержка до 80 каналов VoIP или эквивалент с аналогичными характеристиками	1
iCS, лицензия на прикладное ПО, iCS, SYSTEM SW ICS & SIP-T,CCS7,PRA,CAS,V5.2, QSIG,H.323, SORM FUNCTIONALITY или эквивалент с аналогичными характеристиками	1
iCS, лицензия на пакет услуг, на аналогового абонента для ATC320, iCS, CALL CONTROL LICENCE ANALOG SUBSCRIBER или эквивалент с аналогичными характеристиками	320
iCS, лицензия на управление вызовами, на TDM trunk, iCS, CALL CONTROL LICENCE TDM CHANNEL или эквивалент с аналогичными характеристиками	320
Ключ активации для MN на управляемый NE (CS, SMG, AS) и MPS или эквивалент с аналогичными характеристиками	1
Ключ активации на MN управляемый порт (абонентских линий, соединительных линий, широкополосного доступа)	328
Модульная система электропитания – MPS20 19» или эквивалент с аналогичными характеристиками	1
Распределительный блок MPS20/230V, DISTRIBUTION MPS20/230V или эквивалент с аналогичными характеристиками	1
Выпрямитель 6,5 A/48 В, RECTIFIER 6.5A/48V или эквивалент с аналогичными характеристиками	3
Комплект кабелей для MPS20	1
Набор дополнительного монтажного материала (для конфигураций с MPS20)	1
Аккумуляторная батарея STORAGE BATTERY SONNENSCHEIN 48V или эквивалент с аналогичными характеристиками	8
Кабельный желоб (3000x257 мм)	2
Батарейная полка для шкафа (ETSI)	2
Шкаф стандарта ETSI, 2200x300x600 мм	1
Экранированный кабель абонентской линии (30 м) MLx-KPOCC или эквивалент с аналогичными характеристиками	10
Симметричный кабель 120E MLC-IKM, 4x2 Мб/с или эквивалент с аналогичными характеристиками	1
Кабель питания (6м) и комплект автоматов POWER SUPPLYCABLE MLC (6m) &	2

<b>CIRCUIT BREAKER</b>		
Запасные части		
Плата аналоговых абонентских линий (SAC), 32 порта, ANALOG SUBSCRIBERS LINE CIRCUIT (32) – SAC или эквивалент с аналогичными характеристиками		3
Центральная плата CENTRAL UNIT ATC320/SAN или эквивалент с аналогичными характеристиками		1
Выпрямитель 6,5 A/48 V, RECTIFIER 6.5A/48V или эквивалент с аналогичными характеристиками		1
Экранированный кабель абонентской линии MLx-KPOCC или эквивалент с аналогичными характеристиками		3
Документация		
Техническая документация TECH. DOCUMENTATION SI2000 – iCS (disk)		1
Техническая документация TECH. DOCUMENTATION MPS20-PS3012AX – DISC		1
Распределительный каркас 108 А, однорядный, макс. емкость 690 пар, LSA-PLUS 6420 1 050-00, укомплектованный плинтами Krone 2/10 марк 0...9, 6089 1 102-06 и штекерами комплексной защиты на каждую пару ComProtect 2/1 CP HG 180 1-S1, или эквивалент с аналогичными характеристиками		1
<b>Функциональные характеристики оборудования узла связи:</b>		
1. Возможность масштабирования		
2. Предоставление идентификации вызывающей линии – CLIP		
3. Показ идентификации вызывающего абонента на аналоговой линии (AOH) – CLIP AON		
4. Запрет идентификации вызывающей линии – CLIR		
5. Предоставление идентификации подключенной линии – COLP		
6. Запрет идентификации подключенной линии – COLR		
7. Предоставление имени вызывающего абонента – CNIP		
8. Предоставление имени подключенной линии – CONP		
9. (Аналоговый) абонент с несколькими номерами – MASN		
10. Мультиплексирование номера абонента – MSN		
11. Квазистоличный номер		
12. Идентификация «злонамеренного» вызова – MCID		
13. Прямой набор (абонентов УАТС) – DDI		
Задавание диапазона списочных номеров – DN Range		
14. Подадресация – SUB		
15. Сокращенный набор номера, общий список – ABD		
16. Сокращенный набор номера, общий список- ABDG		
17. Сокращенный набор номера под управлением абонента – ABDS		
18. Сокращенный набор номера с временной зависимостью – ABDT		
19. Перенаправление вызовов – DCR		
20. Соединение без набора номера с выдержкой времени – HOTD		
21. Соединение без набора номера, без выдержки времени – HOTI		
22. Повтор последнего набранного номера – LNR		
23. Возможность набора междугородного кода собственной зоны – LAC		
24. Удержание вызова – HOLD		
25. Уведомление о поступлении нового вызова – CW		
26. Завершение вызовов к занятому абоненту – CCBS		
Завершение вызовов при неответе – CCNR		
27. Автоматический обратный вызов – AR		
28. Подключение к занятому абоненту (вмешательство) – CINT		
29. Защита от подключения к занятому абоненту – CINTP		
30. Вмешательство телефониста		
31. Разъединение соединений на сети СНГ		
32. Различительная посылка вызова – DRING		
33. Параллельная посылка вызова – PRNG		
34. Установка вызова на ожидание освобождения вызываемого абонента – CAMP		
35. Защита от установки вызова на ожидание освобождения вызываемого абонента, под управлением абонента – CAMPP		
36. Уведомление о поступлении нового сообщения – MWI		
38. Административный запрет различных видов исходящих вызовов – CBAC		

	Административный запрет различных видов исходящих вызовов с временной зависимостью – СВТ
39.	Исходящие вызовы по паролю – РЕОС
40.	Административный запрет различных видов исходящих вызовов под управлением абонента – CBSC
41.	Административный запрет некоторых видов входящей связи – ICB
42.	Запрет взаимосоединения линий
43.	Временное отключение неплатильщиков- исходящие вызовы Временное отключение неплатильщиков- входящие вызовы
44.	Прореживание вызовов – CG
45.	Селективное принятие вызова – SCA Селективное отклонение вызова – SCR
46.	Селективное ограничение исходящих вызовов – SCO
47.	Временный запрет входящей связи – DND
48.	Аннулирование выполнения услуги «Временный запрет входящей связи» – DNDO
49.	Безусловная переадресация вызова – CFU
50.	Переадресация вызова на абонентский номер по умолчанию – CFXD
51.	Безусловная переадресация вызова с временной зависимостью – CFUT
52.	Переадресация вызова при занятости абонента – CFB
53.	Переадресация вызова при неответе абонента – CFNR
54.	Отклонение вызова с перенаправлением – CD
55.	Отклонение анонимных вызовов – ACR
56.	Отклонение переадресованных вызовов – FCR
57.	Сопровождающий вызов – FLM Сопровождающий вызов при неответе – FNR
58.	Передача соединения другому абоненту – СТ
59.	Передача соединения, управляемая – СTC
60.	Группа PBX – PBX
61.	Поиск свободной линии в группе – LH
62.	Перехват вызовов – IOC
63.	Переприем вызова – CPU
64.	Групповой вызов, ответ одного абонента – LH-GCALL
65.	Ночная служба, вызов группы
66.	Установление соединения телефонистом и индивидуальная ночная служба
67.	Рабочее место центрекс телефониста – CTX ATT
68.	Селективная безусловная переадресация вызова – SCFU Селективная переадресация вызова при занятости – SCFB Селективная переадресация вызова при неответе – SCFNR
69.	Конференц-связь трех абонентов – ЗРТУ
70.	Встречная конференц-связь – MMC
71.	Конференц-связь с последовательным сбором участников – CONF
72.	Расширенная конференц-связь, с последовательным сбором участников – ECONF
73.	Сигнализация пользователь-пользователь – UUS
77.	Замкнутая группа пользователей – CUG
78.	Полупостоянное соединение – NUC
79.	Вызов абонента по заказу (автоматическая побудка) – ACS
80.	Уведомительный вызов – NC
81.	Голосовая почта – VM
83.	Занятие определенной соединительной линии – DTS
84.	Автоответчик – SAC
85.	Портативность терминала – TP
86.	Портативность номера – NP
87.	Пароль под управлением абонента – KEY
88.	Дистанционный доступ к услугам на абонентском терминале – RMT
89.	Телеработа – TW
90.	Телеголосование – VOT
91.	Отображение состояния абонентской линии – SLSD
92.	Показ состояния соединительной линии- TSD
93.	Сообщение о состояниях гостиничных номеров – RSUP

94. Одновременная дезактивизация дополнительных услуг – DSS
95. Приоритетный абонент – PRIO
96. Приоритетный вызов
- Поддерживает все основные сигнализации TDM и их национальные варианты: OKC7, CAS (R2, R1.5, E&M, все виды VF-сигнализаций), DSS1, Q.SIG и V5.2.
- Возможность стыковки с GSM коммутаторами
- Возможность предоставления широкополосного доступа Internet (xDSL)

Таблица № 5

<b>Универсальная платформа SDH оптических систем передачи уровней STM-1/4 с выделением/вставкой потоков до 63E1 2048 кбит/с G.703, STM-1, Ethernet 10/100 Base-T, абонентских окончаний FXO/FXS в составе:</b>		
<b>Наименование:</b>	<b>Технические характеристики</b>	<b>Количество, шт.</b>
Базовый блок «ML-STM-Core1 (DC)» или эквивалент с характеристиками не хуже:	1 слот для системного модуля, 2 слота расширения, питание DC. Комплект документации (Техническое описание; паспорт), предустановленное ПО для функционирования базового блока	2
Модуль матрицы «ML-STM1/4H-ISUF1» или эквивалент с характеристиками не хуже:	Модуль матрицы Cross-Connect + Timing, 2*STM-1 + 21*E1 (120 Ом) (FAN)	2
Модуль матрицы «ML-STM1/4H-ISUF4» или эквивалент с характеристиками не хуже:	Модуль матрицы Cross-Connect + Timing, 2*STM-4 + 21*E1 (120 Ом) (FAN)	2
<b>Интерфейсные модули для ML-STM1/4, в том числе:</b>		
Интерфейсный модуль «ML-STM1/4H-EFS8» или эквивалент с характеристиками не хуже:	Модуль 8*Ethernet 10/100M (Bridge)	4
Интерфейсный модуль «ML-STM1/4H-SL1D» или эквивалент с характеристиками не хуже:	Модуль 2*STM-1, SFP	2
<b>Дополнительное оборудование, оптические приемопередатчики и ПО для ML-STM1/4, в том числе:</b>		
Кабель «ML-STM1/4H-Cable 21E1-10» или эквивалент с характеристиками не хуже:	Количество потоков типа E1 - 21, длина – не менее 10 м	2
Оптический приемопередатчик «ML-SFP-13-155L20» или эквивалент с характеристиками не хуже:	Оптический SFP приемопередатчик STM-1/Fast Ethernet (до 155Мбит/с), 1310нм, 20км, LC	4
Оптический	Оптический SFP приемопередатчик STM-4 (до 622Мбит/с),	2

приемопередатчик «ML-SFP-13-622L20» или эквивалент с характеристиками не хуже:	1310нм, 20км, LC	
ПО «MLink-Manager-STM-H» или эквивалент с характеристиками не хуже:	Система удаленного сетевого мониторинга и администрирования по SNMP устройств MLink-STM1/4H, MLink-STM16H или эквивалента с аналогичными характеристиками и MLink-STM16/64H или эквивалента с аналогичными характеристиками. Предоставляется на CD с 2-мя лицензиями	1

#### IV. Прокладка внутренней сети телефонной связи:

1. Прокладка внутренней сети телефонной связи должна быть выполнена в соответствии со схемой № 2, являющейся неотъемлемой частью конкурсной документации, а именно Технического задания, и размещенной на официальном сайте и сайте Заказчика. Заказчик передает Подрядчику технологическую карту распределения оконечных абонентских устройств и телефонных коробок в помещениях нежилого здания, расположенного по адресу: г. Красноярск, ул. Лиды Прушинской, д. 2 после заключения контракта.

2. Виды и объемы работ по прокладке внутренней сети телефонной связи определены ведомостью объемов работ № 2 (Таблица № 6 настоящего Технического задания).

3. По окончании работ по прокладке внутренней сети телефонной связи Подрядчиком предоставляется исполнительная документация на внутреннюю сеть телефонной связи.

#### ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 2

Таблица № 6

№ п/п	Наименование работ	Единицы измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5
<b>Монтаж внутренней телефонной сети связи</b>				
1	Коробка распределительная настенная на кабеле с пластмассовой оболочкой	1 коробка	19	
2	Коробка распределительная телефонная КРТМ-10 с плинтом LSA-profil 10 пар или эквивалент с аналогичными характеристиками	шт.	19	
3	Прокладка кабеля, масса 1 м до 1 кг, по стене кирпичной	100 м кабеля	2,1	
4	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм <sup>2</sup>	100 м	0,25	
5	Кабель ТПП100*2*0,4	м	235	
6	Прокладка кабеля, масса 1 м до 1 кг, по стене кирпичной	100 м кабеля	0,47	
7	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм <sup>2</sup>	100 м	0,22	
8	Кабель ТПП50*2*0,4	м	69	
9	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм <sup>2</sup>	100 м	0,22	
10	Кабель ТПП 30*2*0,4	м	22	
11	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм <sup>2</sup>	100 м	0,2	

12	Кабель ТПП 20*2*0,4	м	20	
13	Кабель, подвешиваемый на тросе, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	0,26	
14	Прокладка кабеля в подземной канализации, масса 1 м кабеля до 1 кг	1 км	0,038	
15	Прокладка кабеля, масса 1 м до 1 кг, по стене кирпичной	100 м кабеля	0,3	
16	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплётке, суммарное сечение до 16 мм <sup>2</sup>	100 м	1,31	
17	Кабель ТПП10*2*0,4	м	225	
18	Муфта на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой в колодцах, емкость до 100x2	шт.	1	
19	Муфта ЗМПР1 в комплекте со скотч-локами	шт.	1	
20	Муфта на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой в колодцах, емкость до 100x2	шт.	1	
21	Муфта 2МПР0,1 в комплекте со скотч-локами	шт.	1	
22	Провод в коробах, сечением до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	53	
23	Кабель UTP кат 5е 4 парный	м	5300	
24	Труба гибкая гофрированная из вамозатухающего ПВХ-пластика, легкая со стальной протяжкой Д40	м	220	
25	Кабель-канал DKC 22*10 мм или эквивалент с аналогичными характеристиками	м	4100	
26	Кабель-канал DKC 40*40 мм или эквивалент с аналогичными характеристиками	м	20	
27	Розетка телефонная	шт.	149	
28	Розетка телефонная DKC 1 модуль RJ-11 или эквивалент с аналогичными характеристиками	шт.	149	
29	Монтаж распределительного каркаса 108 А, однорядный, макс. емкость 690 пар, LSA-PLUS 6420 1 050-00, укомплектованного плинтами Krone 2/10 марк 0...9, 6089 1 102-06 и штекерами комплексной защиты на каждую пару ComProtect 2/1 CP HG 180 1-S1	шт.	1	

В случае указания в Техническом задании марок оборудования, материалов (изделий), ПО, средств аппаратной защиты возможно предоставление их эквивалентов, обладающих соответствующими требованиям настоящего Технического задания и полностью функционально совместимых и сопрягаемых и обеспечивающих возможность экстренной замены в случае выхода из строя уже имеющегося у Заказчика оборудования, указанного в настоящем Техническом задании. В случае указания в Техническом задании характеристик оборудования, материалов (изделий) (габаритов, размеров, массы (веса) или иных характеристик), возможно предоставление товара, характеристики которого отличаются от указанных не более, чем на 1% (то есть «номинальные габариты, размеры, масса (вес) или иные характеристики ± 1%»), если иной процент отклонения от характеристик оборудования (габаритов, размеров, массы (веса) или иных характеристик) не указан в настоящем Техническом задании.

В случае предложения эквивалента (иных габаритов, размеров, массы (веса) или других характеристик) в заявке указываются данные по предлагаемому оборудованию - эквиваленту (иным габаритам, размерам, массе (весу) или другим характеристикам) и прилагаются документы (копии документов), содержащих технические характеристики предлагаемого оборудования (технические паспорта и прочее) и документ (копия документа) от производителя (уполномоченного представителя производителя) оборудования, подтверждающий соответствие предлагаемого оборудования-эквивалента требованиям конкурсной документации.

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

**КОНТРАКТ № 02/2013-кн/А**

**на выполнение работ по объекту: «Магистральная волоконно-оптическая линия связи для подключения системы связи в нежилом здании, расположеннном по адресу: г. Красноярск, ул. Лиды Прушинской, д. 2 в мультисервисную сеть связи ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», узел связи, внутренняя сеть телефонной связи в нежилом здании, расположеннном по адресу: г. Красноярск, ул. Лиды Прушинской, д. 2»**

г. Красноярск

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2013 года

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет», именуем\_\_\_ в дальнейшем «Заказчик», в лице**

(указывается должность (без сокращений))

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

действующ\_\_ на основании \_\_\_\_\_, и  
(указываются данные документа, подтверждающего полномочия)

победитель конкурса (далее – конкурс) (протокол \_\_\_\_\_ от \_\_\_.\_\_.2013) –  
\_\_\_\_\_, именуем\_\_ в дальнейшем «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 выполняет работы по объекту: «Магистральная волоконно-оптическая линия связи для подключения системы связи в нежилом здании, расположеннном по адресу: г. Красноярск, ул. Лиды Прушинской, д. 2 в мультисервисную сеть связи ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», узел связи, внутренняя сеть телефонной связи в нежилом здании, расположеннном по адресу: г. Красноярск, ул. Лиды Прушинской, д. 2» (далее по тексту – работы), а Заказчик обязуется принять и оплатить указанные работы на условиях настоящего контракта.

1.2. Объем, содержание работ, промежуточные сроки выполнения работ определяются техническим заданием (Приложение № 1 к настоящему контракту), графиком выполнения работ (Приложение № 2 к настоящему контракту), сметной документацией (Приложение № 3 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 должна быть указана с учетом стоимости всех работ Подрядчика, стоимости основных, вспомогательных и прочих материалов (изделий), оборудования, в том числе, стоимости используемого программного обеспечения и средств аппаратной защиты, используемых для производства работ, размера вознаграждения за предоставление неисключительных прав на использование программного обеспечения, стоимости материальных носителей (при необходимости), расходов на использование оборудования, инструментов и механизмов, используемых для производства работ, транспортных расходов, расходов на проведение всех необходимых исследований и (или) обследований, получение всех необходимых согласований с надзорными, эксплуатирующими и иными организациями, получение технических условий, страхование, расходов на уплату налогов, сборов и других обязательных платежей, иных необходимых (прочих) расходов.

2.2. Оплата работ осуществляется в виде безналичного перечисления в следующем порядке: по факту выполнения работ в течение 10 (десяти) банковских дней с момента подписания сторонами акта приемки выполненных работ КС-2, справки о стоимости выполненных работ и затрат КС-3, актов,

предусмотренных производителями оборудования связи, используемого для выполнения работ, на основании счетов-фактур, счетов, представляемых Подрядчиком Заказчику.

### **3. Место, сроки выполнения работ**

#### **3.1. Места выполнения работ:**

- магистральная волоконно-оптическая линия связи на участке: г. Красноярск, ул. Маерчака, 6 – г. Красноярск, ул. Лиды Прушинской, 2;

- устройство узла связи, внутренней сети телефонной связи в нежилом здании, расположенному по адресу: г. Красноярск, ул. Лиды Прушинской, д. 2.

**3.2. Срок выполнения работ:** в течение 45 (сорока пяти) календарных дней с момента заключения контракта.

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

### **4. Обязанности Сторон**

Для выполнения настоящего контракта:

#### **4.1. Заказчик:**

- осуществляет контроль за выполнением работ 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 актов приемки выполненных работ Подрядчиком, производит приемку и подписывает акты приемки выполненных работ (при отсутствии замечаний), составляет акты о выявленных нарушениях в ходе производства работ, обо всех отклонениях своевременно информирует Подрядчика. Несет ответственность за принятые объемы работ;

- вправе требовать от 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 и принятых Заказчиком.

#### **4.2. Подрядчик:**

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

- в случае необходимости привлекает для выполнения работ субподрядчиков с письменного согласия Заказчика. В случае привлечения к исполнению своих обязательств других лиц (субподрядчиков) Подрядчик выступает в роли Генерального подрядчика. Генеральный подрядчик несет перед Заказчиком ответственность за последствия неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств субподрядчиком;

- получает все необходимые согласования с надзорными, эксплуатирующими и иными организациями;

- производство работ на объекте согласовывает с отделом технологий связи Заказчика;

- выполняет требования нормативных документов по охране труда и противопожарной безопасности, а также требования пропускного и внутриобъектного режима, действующего в организации;

- 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;

- обеспечивает охрану места выполнения работ и находящихся там материалов (изделий), оборудования, инструментов и механизмов;

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

## **5. Порядок приемки выполненных работ**

5.1. По завершении выполнения работ 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), акты, предусмотренные производителями оборудования, используемого для выполнения работ.

5.2. Рабочая приемка результата работ производится с участием полномочных представителей Заказчика и Подрядчика посредством наружного осмотра выполненных работ в течение 3-х дней с момента получения уведомления Подрядчика о готовности результата работ к сдаче. Результаты приемки оформляются актом приемки выполненных работ.

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

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

5.5. Риск случайной гибели или повреждения объекта, а также материалов, оборудования несет Подрядчик. Риск гибели или повреждения объекта, а также материалов, оборудования переходит от Подрядчика к Заказчику в день, следующий за днем подписания акта о приемке выполненных работ.

## **6.Ответственность Сторон**

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

6.2. При обнаружении недостатков выполненных работ, недостатков оборудования Заказчик вправе по своему выбору потребовать от 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 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.

Гарантийное обслуживание оборудования связи должно осуществляться сертифицированным центром технической поддержки Подрядчика или производителя (уполномоченного представителя производителя), расположенным в пределах г. Красноярска.

Срок предоставления гарантий качества работ:

Срок предоставления гарантий качества на поставляемое оборудование – не менее 24 (двадцати четырех) месяцев с момента подписания Сторонами акта приемки выполненных работ и актов, предусмотренных производителями оборудования связи, используемого для выполнения работ.

6.3. В случае просрочки исполнения Подрядчиком обязательства, предусмотренного контрактом, Заказчик вправе потребовать уплату 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 освобождается от уплаты пени, если докажет, что просрочка исполнения указанного обязательства произошла вследствие непреодолимой силы или по вине Заказчика.

6.4. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательства, предусмотренного контрактом, другая сторона вправе потребовать уплату пени. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного контрактом срока исполнения обязательства. Размер такой пени составляет одну десятую процента от стоимости неисполненного (ненадлежащим образом исполненного) 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 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 уплаты штрафной неустойки в размере 3 (трех ) процентов 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 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](http://www.zakupki.gov.ru) и сайте Заказчика - [www.sfu-kras.ru](http://www.sfu-kras.ru).

11.5. В случае, если на стороне 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. Исполнение контракта обеспечено: \_\_\_\_\_.

(указывается способ обеспечения исполнения контракта в случае перечисления Заказчику денежных средств Заказчику заключается соглашение об обеспечении контракта по форме, предусмотренной Приложением № 4 к проекту контракта)

**12. Юридические адреса и банковские реквизиты сторон:**

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

Приложение № 1  
к контракту № 02/2013-кн/А  
«\_\_\_» 2013 года

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Подрядчик**	Заказчик
Генеральный директор/директор/Индивидуальный предприниматель  _____ М.П.	Ректор  _____ /E.A. Ваганов/ М.П.

Приложение № 2  
к контракту № 02/2013-кн/А  
«\_\_\_» 2013 года

### ГРАФИК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Подрядчик**	Заказчик
Генеральный директор/директор/Индивидуальный предприниматель  _____ М.П.	Ректор  _____ /E.A. Ваганов/ М.П.

Приложение № 3  
к контракту № 02/2013-кн/А  
«\_\_\_» 2013 года

### СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Подрядчик**	Заказчик
Генеральный директор/директор/Индивидуальный предприниматель  _____ М.П.	Ректор  _____ /E.A. Ваганов/ М.П.

\* В случае, если на стороне победителя конкурса выступает 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 конкурса выступает несколько физических лиц, в том числе несколько индивидуальных предпринимателей, указываются реквизиты каждого из таких.

\*Приложение № 4  
(заключается в случае перечисления Заказчику денежных средств  
в качестве обеспечения исполнения контракта)

**СОГЛАШЕНИЕ № \_\_\_\_\_  
об обеспечении исполнения контракта**

г. Красноярск

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2013 года

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

(указывается должность (без сокращений))

\_\_\_\_\_,  
действующ\_\_ на основании \_\_\_\_, и  
(указываются данные документа, подтверждающего полномочия)

участник \_\_\_\_, с которым заключается контракт № \_\_\_\_ –  
именуем \_\_\_\_, в дальнейшем «Залогодатель», в лице

(указывается должность (без сокращений))

\_\_\_\_\_,  
действующ\_\_ на основании \_\_\_\_,  
(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 \_\_\_\_\_. \_\_\_\_\_.2013.

Залог осуществляется в целях обеспечения надлежащего исполнения обязательств Залогодателя (Подрядчика) перед Заказчиком по контракту № \_\_\_\_\_. (далее – контракт).

Залогом обеспечивается обязательство Залогодателя (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) обязательств по контракту по обстоятельствам, за которые он отвечает, обращение взыскания на денежные средства осуществляется Заказчиком во внесудебном порядке, беззакцептно.

4. Обращение взыскания не допускается, если допущенное Залогодателем (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 конкурса выступает 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 конкурса несколько физических лиц, в том числе несколько индивидуальных предпринимателей, указываются реквизиты каждого из таких.