

**КОНКУРСНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**  
**открытого конкурса № 14-11/А по выбору Поставщика на право заключения контракта на поставку оборудования (далее – открытый конкурс, конкурс)**

**1. Предмет контракта с указанием количества поставляемого товара, объема выполняемых работ, оказываемых услуг и требования, установленные заказчиком к качеству, техническим характеристикам товара, работ, услуг и показатели, связанные с определением соответствия поставляемого товара, выполняемых работ, оказываемых услуг потребностям заказчика:**

На открытый конкурс выставляется 1 (один) лот: поставка оборудования (далее по тексту – товар, оборудование) в количестве, предусмотренном конкурсной документацией.

Наименование, количественные, качественные и функциональные характеристики товара и иные показатели, связанные с определением соответствия поставляемого товара потребностям Заказчика, содержатся в настоящей конкурсной документации (включая приложения к конкурсной документации, в том числе, проект контракта).

**2. 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), требования к описанию участниками размещения заказа поставляемого товара, который является предметом конкурса, его количественных и качественных характеристик:**

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

Для участия в конкурсе участник размещения заказа 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 размещения заказа 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 размещения заказа вправе подать только одну заявку на участие в конкурсе в отношении каждого предмета конкурса (лота).

Участник размещения заказа подает заявку на участие в конкурсе в письменной форме в запечатанном конверте или в форме электронного документа. При этом на таком конверте указывается наименование конкурса (лота), на участие в котором подается данная заявка. При подаче заявки в письменной форме участник должен также представить электронную копию своей заявки.

Электронная копия 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, определенных в конкурсной документации. 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 отклонения заявки.

Электронная копия заявки предназначена для ее размещения на официальном сайте.

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

Заявка на участие в конкурсе должна содержать:

- 1) сведения и документы об участнике размещения заказа, подавшем такую заявку:
  - а) фирменное наименование (наименование), сведения об организационно-правовой форме, о месте нахождения, почтовый адрес (для юридического лица), фамилия, 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 извещения о проведении открытого конкурса выписку из единого государственного реестра юридических лиц или нотариально заверенную копию такой выписки (для юридических лиц), полученную не ранее чем за шесть месяцев до дня размещения на официальном сайте извещения о

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

в) документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени участника размещения заказа - 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 размещения заказа без доверенности (далее для целей настоящей главы - руководитель). В случае, если от имени участника размещения заказа действует иное лицо, заявка на участие в конкурсе должна содержать также доверенность на осуществление действий от имени участника размещения заказа, заверенную печатью участника размещения заказа и подписанную руководителем участника размещения заказа (для юридических лиц) или уполномоченным этим руководителем лицом, либо нотариально заверенную копию такой доверенности. В случае, если указанная доверенность подписана лицом, уполномоченным руководителем участника размещения заказа, заявка на участие в конкурсе должна содержать также документ, подтверждающий полномочия такого лица;

г) документы, подтверждающие квалификацию участника размещения заказа *в соответствии с требованиями пункта 14 конкурсной документации (при этом оценка и сопоставление заявок на участие в конкурсе по критерию «квалификация участника конкурса» производится конкурсной комиссией на основании документов или копий документов, представленных участником конкурса в составе заявки на участие в конкурсе)*;

д) копии учредительных документов участника размещения заказа (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 размещения заказа поставка товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом контракта, или внесение денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в конкурсе, обеспечения исполнения контракта являются крупной сделкой;

2) предложение о функциональных характеристиках (потребительских свойствах) и качественных характеристиках товара<sup>1</sup>, о качестве работ, услуг и иные предложения об условиях исполнения контракта, в том числе предложение о цене контракта.

<sup>1</sup>Участником размещения заказа должны быть предоставлены исчерпывающие и достоверные сведения о количественных, качественных и функциональных характеристиках (потребительских свойствах) поставляемого товара, в том числе:

-наименование;

-марка;

-модель;

-информация о производителе (наименование изготовителя);

-информация о стране происхождения товара;

-информация о сроке службы товара;

-иная информация в соответствии с требованиями Приложения №2 к конкурсной документации (Технического задания).

*При описании поставляемого товара не допускаются указания «или эквивалент».*

*При описании размеров поставляемого товара не допускаются указания «не более», «не менее», «ориентировочно», «примерно», «~», «±» и иные тому подобные указания.*

Участник размещения заказа должен предоставить сведения о том, будет ли товар изготовлен по индивидуальному заказу (при этом конкурсной документацией (Приложениями к ней) установлено требование о том, что товар должен быть промышленного производства. Не допускается кустарное изготовление товара. Не допускается переработка/ иное внесение изменений в товар (в том числе, с целью придания товару новых функций, свойств, качеств) кустарным способом).

При описании условий и предложений участниками размещения заказа должны применяться общепринятые обозначения и наименования в соответствии с требованиями, установленными действующими нормативно-правовыми актами Российской Федерации. Сведения, которые содержатся в заявке на участие в конкурсе, не должны допускать двусмысленных толкований. Заявка на участие в конкурсе не должна содержать противоречивых сведений.

Сведений, представленных участником размещения заказа, должно быть достаточно для получения Заказчиком полного представления о характеристиках товара, предлагаемого к поставке, и соответствии товара потребностям Заказчика.

Участником размещения заказа должны быть предоставлены также *копии документов, подтверждающих соответствие товара требованиям ГОСТ, ТУ и т.п.* (если необходимость соответствия товара требованиям ГОСТ, ТУ и т.п. предусмотрена действующими нормативно-правовыми актами Российской Федерации), а именно: копии сертификатов соответствия поставляемого товара требованиям ГОСТ; копии гигиенических сертификатов; копии санитарно-эпидемиологических заключений и др., *либо указание (в тексте заявки) на наличие соответствующих документов<sup>2</sup>*, содержащее:

- информацию о наименовании и местонахождении заявителя – получателя сертификата/заключения;
- информацию о наименовании и местонахождении изготовителя продукции, на которую получен сертификат/заключение;
- наименование и местонахождение органа, выдавшего сертификат/заключение;
- информацию об объекте сертификации, позволяющую идентифицировать этот объект;
- наименование нормативного документа, на соответствие требованиям которого проводилась сертификация;
- информацию о проведенных исследованиях (испытаниях) и измерениях;
- срок действия сертификата/заключения.

*При отсутствии соответствующих документов – указание на то, что такие документы на товар отсутствуют<sup>2</sup>.*

<sup>2</sup>Информация приводится по данным на момент подачи заявки на участие в конкурсе.

3) документы или копии документов, подтверждающих соответствие участника размещения заказа установленным требованиям и условиям допуска к участию в конкурсе.

а) документы, подтверждающие внесение денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в конкурсе, в случае, если в конкурсной документации содержится указание на требование обеспечения такой заявки (платежное поручение, подтверждающее перечисление денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в конкурсе, или копия такого поручения);

б) копии документов, подтверждающих соответствие участника размещения заказа требованиям к участникам размещения заказа, установленным конкурсной документацией.

В заявке на участие в конкурсе также декларируется соответствие участника размещения заказа требованиям, предусмотренным в подпунктах 2–5 пункта 8 конкурсной документации.

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 том заявки на участие в конкурсе должны содержать описание входящих в их состав документов, быть скреплены печатью участника размещения заказа (для юридических лиц) и подписаны участником размещения заказа или лицом, уполномоченным таким участником размещения заказа (в том числе, на прошивке тома заявки).

Соблюдение участником размещения заказа 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 размещения заказа, а также подтверждает подлинность и достоверность представленных в составе заявки на участие в конкурсе и тома заявки на участие в конкурсе документов и сведений.

*В случае, если в ходе рассмотрения заявок у конкурсной комиссии возникнут обоснованные сомнения в достоверности сведений, содержащихся в заявке участника размещения заказа, комиссия вправе запросить у участника дополнительные разъяснения и (или) подтверждающие документы, а при их непредставлении в установленный срок, – отклонить заявку.*

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

Срок сервисного (гарантийного) обслуживания поставляемых товаров – не менее 24 месяцев с момента поставки товара, выполнения всех необходимых работ и подписания соответствующих актов. Сервисное (гарантийное) обслуживание товара должно осуществляться авторизованной сервисной службой за счет Поставщика по месту нахождения товара. Сервисное (гарантийное) обслуживание товара должно осуществляться инженерами, прошедшими обучение на заводе-изготовителе товара и имеющими соответствующие сертификаты. В случае необходимости доставки товара в сервисный центр, эту доставку обеспечивает Поставщик, и он же оплачивает все транспортные расходы.

В пределах срока сервисного (гарантийного) обслуживания Поставщик должен безвозмездно обеспечить бесперебойное функционирование «горячей линии» для приема заявок Заказчика по

вопросам гарантийного обслуживания квалифицированным персоналом Поставщика в рабочие дни и рабочие часы, указав контактный телефон, факс, адрес электронной почты.

Поставщик должен безвозмездно обеспечить Заказчику послепродажный сервис в соответствии со стандартными условиями производителя товара в течение не менее 24 месяцев с момента поставки товара, выполнения всех необходимых работ и подписания соответствующих актов.

Объем предоставления гарантий качества: при обнаружении недостатков Заказчик вправе по своему выбору потребовать от Поставщика:

-безвозмездного устранения недостатков товара, дефектов упаковки в течение не более 5 календарных дней с момента заявления Заказчиком соответствующего требования;

-возмещения понесенных Заказчиком расходов по исправлению недостатков своими силами или силами третьих лиц в течение не более 5 календарных дней с момента заявления Заказчиком соответствующего требования;

-замены товара ненадлежащего качества на товар надлежащего качества в течение не более 5 календарных дней с момента заявления Заказчиком соответствующего требования.

Не позднее 24-х часов с момента заявления Заказчиком любого из требований, указанных в настоящем пункте, Поставщик обязан письменно проинформировать Заказчика о том, какие меры им будут приняты.

В пределах срока службы товара Заказчик вправе требовать у Поставщика безвозмездного восстановления работоспособности товара, в том числе, безвозмездной замены неисправных технических средств, комплектующих товара (при необходимости), в течение установленного Заказчиком в соответствующем требовании срока (при условии соблюдения Заказчиком условий эксплуатации товара, установленных производителем).

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

Место поставки товара: г. Красноярск, пр. Свободный, 79.

Место установки товара – Институт нефти и газа ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (г. Красноярск, пр. Свободный, 82, строение 6).

Срок поставки товара:

-минимальный срок поставки товара – 12 недель с момента заключения контракта;

-максимальный срок поставки товара – 18 недель с момента заключения контракта.

Поставка товара предусматривает доставку товара до места поставки, разгрузку, перемещение до места хранения (установки) силами Поставщика.

Товар считается доставленным Поставщиком Заказчику с момента подписания Сторонами акта приема-передачи товара, оформляемого в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами Российской Федерации.

Вместе с поставляемым товаром Поставщик обязан предоставить Заказчику сертификаты соответствия поставляемого товара требованиям ГОСТ, гигиенические сертификаты, санитарно-эпидемиологические заключения и иные документы на поставляемый товар в соответствии с требованиями, установленными действующими нормативно-правовыми актами Российской Федерации и контрактом, заключаемым по результатам проведения открытого конкурса.

#### **5. Начальная (максимальная) цена контракта (с указанием порядка формирования цены контракта): 39 063 500 руб.**

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

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

Цена контракта указана с учетом стоимости товара (в том числе, стоимости стартового набора расходных материалов и комплектующих, стоимости предустановленного программного обеспечения), расходов на перевозку товара к месту доставки, разгрузку, доставку до места, указанного Заказчиком, на выполнение «тестового включения», установку, монтаж, инсталляцию оборудования, выполнение пуско-наладочных работ, калибровку приборов, расходов на поставку методик проведения исследований на приборах (оборудовании) и постановку методов, расходов на консультации на месте доставки товара и обучение сотрудников Заказчика, расходов на гарантийное обслуживание товара, расходов на страхование, на уплату налогов, сборов и других обязательных платежей, иных необходимых (прочих) расходов.

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

Оплата осуществляется в виде безналичного перечисления в следующем порядке: в течение 10 банковских дней с момента поставки товара, его разгрузки, доставки до места, указанного Заказчиком, выполнения «тестового включения» и подписания соответствующих актов на основании предоставляемых Поставщиком платежных документов (счета, счета-фактуры, товарной накладной).

### **7. Возможность заказчика изменить отдельные условия контракта (контрактов):**

Заказчик вправе изменить отдельные условия контракта (контрактов) в случае, если такая возможность прямо предусмотрена настоящей конкурсной документацией, а также в следующих случаях:

-Заказчик по согласованию с поставщиком в ходе исполнения контракта вправе изменить не более чем на десять процентов предусмотренное контрактом количество товаров при изменении потребности в товарах, на поставку которых заключен контракт;

-при заключении контракта заказчик по согласованию с участником, с которым в соответствии с Правилами заключается такой контракт, вправе увеличить количество поставляемого товара на сумму, не превышающую разницы между ценой контракта, предложенной таким участником, и начальной (максимальной) ценой контракта (ценой лота);

-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.

### **8. Требования к участникам размещения заказа:**

Участником размещения заказа может быть любое юридическое лицо независимо от организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала или любое физическое лицо, в том числе индивидуальный предприниматель, соответствующее (соответствующий) следующим обязательным требованиям к участникам размещения заказа:

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

2) непроведение ликвидации участника размещения заказа – юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника размещения заказа – юридического лица, индивидуального предпринимателя банкротом и об открытии конкурсного производства;

3) неприостановление деятельности участника размещения заказа в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день подачи заявки на участие в конкурсе;

4) отсутствие у участника размещения заказа задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника размещения заказа по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период. Участник размещения заказа считается соответствующим установленному требованию в случае, если он обжалует наличие указанной задолженности в соответствии с законодательством Российской Федерации и решение по такой жалобе на день рассмотрения заявки на участие в конкурсе не принято.

5) отсутствие в реестре недобросовестных поставщиков, который ведется Федеральной антимонопольной службой Российской Федерации 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 размещения заказа.

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

Для участия в конкурсе участник размещения заказа подает заявку на участие в конкурсе в соответствии с требованиями конкурсной документации.

Заявки принимаются с 10.03.2011 до 16 ч. 00 мин. 30.03.2011 (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. Р 6-02, тел. +7 (391) 291-27-37(38), адрес электронной почты: goszakaz@lan.krasu.ru.

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

Участник размещения заказа, подавший заявку на участие в конкурсе, вправе изменить или отозвать заявку на участие в конкурсе в любое время до момента вскрытия конкурсной комиссией конвертов с заявками на участие в конкурсе и открытия доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе.

## **11. Форма, порядок, даты начала и окончания срока предоставления участникам размещения заказа разъяснений положений конкурсной документации:**

Любой участник размещения заказа вправе направить в письменной форме (заверенной подписью уполномоченного представителя потенциального участника размещения заказа и синей печатью) либо в форме электронного документа, подписанного в соответствии с нормативно-правовыми актами Российской Федерации, заказчику запрос о разъяснении положений конкурсной документации.

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 в срок, не превышающий трех рабочих дней со дня поступления указанного запроса, если указанный запрос поступил к заказчику не позднее, чем за семь дней до дня окончания подачи заявок на участие в конкурсе.

Участники размещения заказа должны самостоятельно отслеживать появление на официальном сайте разъяснений конкурсной документации.

## **12. Место, порядок, даты и время вскрытия конвертов с заявками на участие в конкурсе и открытия доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе:**

30.03.2011 в 16 ч. 00 мин. (красноярского времени (MSK+4)), по адресу: г. Красноярск, пр. Свободный, 79, ауд. 52-03.

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. Вскрытие конвертов с заявками на участие в конкурсе и открытие доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе осуществляются в один день.

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 размещения заказа 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 размещения заказа 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 такого участника размещения заказа, поданные в отношении данного лота, не рассматриваются и возвращаются такому участнику.

Участники размещения заказа, 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 размещения заказа, 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.

В течение следующего дня заказчик, конкурсная комиссия размещают на официальном сайте электронные версии всех заявок на участие в конкурсе, поданных в письменной форме, и все заявки на

участие в конкурсе, поданные в форме электронных документов, с указанием даты и времени их поступления.

Заказчик обязан осуществлять аудиозапись вскрытия конвертов с заявками на участие в конкурсе и открытия доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе. Любой участник размещения заказа, присутствующий при вскрытии конвертов с заявками на участие в конкурсе и открытии доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе, вправе осуществлять аудио- и видеозапись вскрытия таких конвертов и открытия доступа к таким заявкам.

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) или сведения о месте жительства (для физического лица) участника размещения заказа), осуществляется открытие доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе, и такие конверты и такие заявки возвращаются участникам размещения заказа.

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

Конкурсная комиссия производит оценку заявок на основании указанных ниже критериев:

- 1) цена контракта – 40%;
- 2) функциональные характеристики (потребительские свойства) или качественные характеристики товара – 10%;
- 3) квалификация участника конкурса – 40%;
- 4) сроки поставки товара – 5%;
- 5) срок предоставления гарантии качества товара – 5%.

### **14. 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:

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

где:

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

$A_{\max}$  - начальная (максимальная) цена контракта, 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 «функциональные характеристики (потребительские свойства) или качественные характеристики товара»:

Перечень функциональных характеристик (потребительских свойств) или качественных характеристик товара и максимальное значение в баллах для каждой характеристики (потребительского свойства):

А) Соответствие товара, предлагаемого к поставке, всем требованиям Приложения №2 к конкурсной документации (Технического задания): в том числе, соответствие указанным в Приложении №2 к конкурсной документации (Техническом задании) номинальным размерам (максимальное значение в баллах для характеристики – 60 баллов):

-предложение эквивалента и (или) иного размера, допустимого согласно Приложению №2 к конкурсной документации (Техническому заданию) – 0 баллов;

-полное соответствие – 60 баллов.

Б) Срок службы товара, предлагаемого к поставке (максимальное значение в баллах для характеристики – 20 баллов):

-менее 3 лет – 0 баллов;

-от 3 до 5 лет – 10 баллов;

-свыше 5 лет – 20 баллов.

В) Наличие документов, подтверждающих соответствие товара требованиям ГОСТ, ТУ и т.п. (в соответствии с требованиями конкурсной документации) (максимальное значение в баллах для характеристики – 20 баллов):

-отсутствие – 0 баллов;

-наличие – 20 баллов.

Для оценки заявок по критерию «функциональные характеристики (потребительские свойства) или качественные характеристики товара» каждой заявке выставляется значение от 0 до 100 баллов.

Рейтинг, присуждаемый заявке по критерию «функциональные характеристики (потребительские свойства) или качественные характеристики товара», определяется как среднее арифметическое оценок в баллах всех членов конкурсной комиссии, присуждаемых этой заявке по указанному критерию. В случае применения нескольких функциональных характеристик (потребительских свойств) или качественных характеристик товара рейтинг, присуждаемый i-й заявке по критерию «функциональные характеристики (потребительские свойства) или качественные характеристики товара», определяется по формуле:

$$Rb_i = B^i_1 + B^i_2 + \dots + B^i_k,$$

где:

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

$B^i_k$  - значение в баллах (среднее арифметическое оценок в баллах всех членов конкурсной комиссии), присуждаемое комиссией i-й заявке по k-й характеристике (потребительскому свойству), где k – количество установленных характеристик (потребительских свойств).

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

Для получения итогового рейтинга по заявке рейтинг, присуждаемый этой заявке по критерию «функциональные характеристики (потребительские свойства) или качественные характеристики товара», умножается на соответствующую указанному критерию значимость.

При оценке заявок по критерию «функциональные характеристики (потребительские свойства) или качественные характеристики товара» заявке с лучшим предложением по функциональным характеристикам (потребительским свойствам) или качественным характеристикам товара присваивается наибольшее количество баллов.

При оценке заявок по критерию «функциональные характеристики (потребительские свойства) или качественные характеристики товара» заявкам с одинаковыми предложениями по функциональным характеристикам (потребительским свойствам) или качественным характеристикам товара присваивается одинаковое количество баллов.

3) Оценка заявок по критерию «квалификация участника конкурса»:

Содержание указанного критерия, в том числе его показатели, и максимальное значение в баллах для каждого показателя указанного критерия:

А) наличие у участника конкурса опыта выполнения работ по установке (монтажу, инсталляции) оборудования, аналогичного<sup>1</sup> оборудованию, являющемуся предметом конкурса, и (или) опыта выполнения пуско-наладочных работ в отношении аналогичного оборудования, и (или) опыта поставки методик проведения исследований на аналогичном оборудовании и постановки методов (максимальное значение в баллах для характеристики – 40 баллов):

-отсутствие опыта – 0 баллов;

-осуществление таких работ более одного раза – 40 баллов.

<sup>1</sup>Здесь и в остальных подпунктах настоящего пункта аналогичным признается оборудование, функциональные характеристики (потребительские свойства) и качественные характеристики которого совпадают с оборудованием, являющимся предметом конкурса.

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

*При отсутствии в заявке соответствующих документов или копий документов участнику присваивается 0 баллов по указанному показателю;*

Б) наличие благодарственных писем и (или) отзывов о выполненных участником конкурса работах по установке (монтажу, инсталляции) оборудования, аналогичного оборудованию, являющемуся предметом конкурса, и (или) о выполненных пуско-наладочных работах в отношении аналогичного оборудования, и (или) о выполненной поставке методик проведения исследований на аналогичном оборудовании и постановке методов, и (или) об оказанных услугах по осуществлению



консультаций и обучению третьих лиц (заказчиков, покупателей) работе на аналогичном оборудовании (максимальное значение в баллах для характеристики – 30 баллов):

- отсутствие благодарственных писем и (или) отзывов – 0 баллов;
- от одного до трех благодарственных писем и (или) отзывов – 10 баллов;
- свыше трех благодарственных писем и (или) отзывов – 30 баллов.

*Для оценки заявок по указанному показателю участником конкурса в заявке должны быть представлены оригиналы или копии договоров благодарственных писем и отзывов.*

*При отсутствии в заявке соответствующих документов или копий документов участнику присваивается 0 баллов по указанному показателю;*

В) наличие в штате участника конкурса сотрудников, прошедших обучение, организованное производителем оборудования или авторизованным производителем центром, для осуществления деятельности по гарантийному обслуживанию оборудования, и имеющих соответствующий сертификат (максимальное значение в баллах для характеристики – 30 баллов):

- отсутствие сотрудников – 0 баллов;
- наличие одного сотрудника – 10 баллов;
- наличие двух или более сотрудников – 30 баллов.

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

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

Для оценки заявок по критерию «квалификация участника конкурса» каждой заявке выставляется значение от 0 до 100 баллов. В случае если показатели указанного критерия установлены, сумма максимальных значений всех показателей этого критерия, установленных в конкурсной документации, должна составлять 100 баллов.

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:

$$Rc_i = C_1^i + C_2^i + \dots + C_k^i,$$

где:

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

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

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

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» наибольшее количество баллов присваивается заявке с лучшим предложением по квалификации участника конкурса.

4) Оценка заявок по критерию «сроки поставки товара»:

Показатели для оценки предложения участника по критерию «сроки поставки товара»:

- единица измерения срока – неделя;
- минимальный срок поставки товара – 12 недель с момента заключения контракта;
- максимальный срок поставки товара – 18 недель месяца с момента заключения контракта.

Рейтинг, присуждаемый i-й заявке по критерию «сроки поставки товара», определяется по формуле:

$$Rf_i = \frac{F^{\max} - F^i}{F^{\max} - F^{\min}} \times 100,$$

где:

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

$F^{\max}$  - максимальный срок поставки в единицах измерения срока (периода) поставки (количество лет, кварталов, месяцев, недель, дней, часов) с даты заключения контракта;

$F^{\min}$  - минимальный срок поставки в единицах измерения срока (периода) поставки (количество лет, кварталов, месяцев, недель, дней, часов) с даты заключения контракта;

$F^i$  - предложение, содержащееся в  $i$ -й заявке по сроку поставки, в единицах измерения срока (периода) поставки (количество лет, кварталов, месяцев, недель, дней, часов) с даты заключения контракта.

Для получения итогового рейтинга рейтинг, присуждаемый этой заявке по критерию «сроки поставки товара», умножается на соответствующую указанному критерию значимость.

При оценке заявок по одному сроку (периоду) поставки лучшим условием исполнения контракта по критерию «сроки поставки товара» признается предложение в заявке с наименьшим сроком поставки товара.

5) Оценка заявок по критерию «срок предоставления гарантии качества товара»

Показатели для оценки предложения участника по критерию «срок предоставления гарантии качества товара»:

- объем предоставления гарантии качества установлен конкурсной документацией;
- минимальный срок предоставления гарантии качества - не менее 24 месяцев;
- единица измерения срока предоставления гарантии качества – месяц.

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

Рейтинг, присуждаемый  $i$ -й заявке по критерию «срок предоставления гарантии качества товара», определяется по формуле:

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

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

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

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

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

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

В целях оценки и сопоставления предложений в заявках со сроком предоставления гарантии качества товара, работ, услуг, превышающим более чем на половину минимальный срок предоставления гарантии качества товара, работ, услуг, 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 заключается контракт, без взимания дополнительной платы, кроме цены контракта.

#### **15. Возможность проведения переторжки, порядок ее проведения:**

Конкурсная комиссия вправе приостановить срок рассмотрения и оценки заявок и объявить о проведении переторжки, направив участникам конкурса соответствующие уведомления, содержащие указания на срок ее проведения.

Переторжка проводится путем однократного установления участниками конкурса новой цены заявки без изменения остальных условий заявки. При этом повышение ранее предложенной цены не допускается.

Участник подает предложение о новой цене заявки в письменной форме или в форме электронного документа в порядке и в сроки, установленные уведомлением о проведении переторжки.

Участник, приглашенный на переторжку, вправе не участвовать в ней, тогда его заявка остается действующей с указанными в ней предложениями.

По завершении переторжки комиссия может принять решение о проведении дополнительной переторжки (переторжек).

До момента окончания переторжки протокол оценки и сопоставления заявок не составляется.

После завершения переторжки возобновляется оценка и сопоставление заявок с учетом новых ценовых предложений, полученных в ходе переторжки.

**16. Размер обеспечения заявки на участие в конкурсе, срок и порядок внесения денежных средств в качестве обеспечения такой заявки, реквизиты счета для перечисления указанных денежных средств:**

Для участия в конкурсе участник размещения заказа 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: 1 953 175 руб.

Денежные средства должны быть перечислены по следующим реквизитам:

ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» ИНН 2463011853 КПП 246301001 р/с 40503810302000000002 в СФ ОАО АКБ «Международный финансовый клуб» г. Красноярск БИК 040407592 к/с 30101810100000000592

В назначении платежного поручения участником размещения заказа указывается наименование конкурса, в качестве обеспечения заявки на участие в котором вносятся денежные средства. Документом, подтверждающим внесение обеспечения заявки на участие в конкурсе, является оригинал или копия платежного поручения. В том случае, если перевод денежных средств осуществляется участником размещения заказа 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 размещения заказа не представлены. В случае отсутствия наименования конкурса 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 победителю конкурса или участнику конкурса, с которым может быть заключен контракт в случае уклонения победителя конкурса от заключения контракта, в течение пяти банковских дней со дня заключения с ним контракта.

Внесенные в качестве обеспечения заявки на участие в конкурсе денежные средства возвращаются участникам размещения заказа, с которыми не заключаются контракты, в течение пяти банковских дней со дня подписания протокола оценки и сопоставления заявок на участие в конкурсе.

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.

#### **17. Размер обеспечения исполнения контракта, срок и порядок его предоставления:**

Размер обеспечения исполнения контракта должен соответствовать 30 (тридцати) процентам начальной (максимальной) цены контракта: 11 719 050 руб.

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

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 к проекту контракта).

Победитель конкурса или участник конкурса, с которым заключается контракт, не позднее 10 (десяти) календарных дней со дня подписания протокола оценки и сопоставления заявок (в случае, если контракт заключается с участником размещения заказа, подавшим единственную заявку на участие в конкурсе - протокола рассмотрения 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:

Денежные средства: денежные средства должны быть перечислены по следующим реквизитам: ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» ИНН 2463011853 КПП 246301001 р/с 40503810302000000002 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 поставщику заказчиком при условии надлежащего исполнения первым своих обязательств по контракту. Письменное требование поставщика 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 - поставщик, 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 пункте, и должна быть выражена в российских рублях. Срок действия банковской гарантии должен на один месяц 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 поставщиком 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 поставщиком своих обязательств по контракту (в том числе, частичного неисполнения обязательств, а также неисполнения поставщиком своих обязательств по контракту в предусмотренные контрактом сроки) или расторжения контракта до окончания определенного в гарантии срока, на который она выдана.

**Договор поручительства:** в случае, если обеспечением исполнения контракта является договор поручительства, поручителем выступает юридическое лицо, государственная регистрация которого осуществлена в установленном порядке на территории Российской Федерации и которое соответствует следующим требованиям:

- капитал и резервы поручителя, указанные в соответствующем разделе бухгалтерской отчетности, должны составлять не менее чем триста миллионов рублей и превышать размер поручительства не менее чем в десять раз;

- чистая прибыль поручителя, указанная в соответствующем разделе бухгалтерской отчетности, должна превышать не менее чем в три раза размер поручительства или размер чистой прибыли поручителя должен составлять более чем сто миллионов рублей;

- стоимость основных средств (в части зданий) поручителя, указанная в соответствующем разделе бухгалтерской отчетности, должна составлять не менее чем триста миллионов рублей и превышать не менее чем в десять раз размер поручительства или стоимость указанных основных средств (в части зданий) должна составлять более чем один миллиард рублей.

Соответствие поручителя названным требованиям определяется по данным бухгалтерской отчетности за два последних отчетных года или, если договор поручительства заключен до истечения срока представления годовой отчетности, установленного законодательством Российской Федерации о бухгалтерском учете, по выбору поручителя по данным бухгалтерской отчетности за два отчетных года, предшествующих последнему отчетному году. При этом соответствие поручителя названным требованиям определяется по данным бухгалтерской отчетности за каждый отчетный год.

В случае, если обеспечением исполнения контракта является договор поручительства, контракт может быть заключен только после предоставления участником конкурса, с которым заключается контракт, одновременно с договором поручительства соответствующих копий бухгалтерских отчетностей поручителя, представленных в налоговый орган в установленном порядке, а также документов в отношении поручителя, указанных в подпунктах «в» и «г» пункта 1 части 2 статьи 31 Правил и подтверждающих его полномочия. Все листы предоставляемых документов должны быть прошиты, скреплены печатью поручителя и подписаны уполномоченным лицом поручителя.

Соблюдение указанных требований подтверждает подлинность и достоверность предоставленных документов, сведений поручителя.

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.

#### **18. Сведения о порядке и сроках заключения контрактов:**

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.

Заказчик не несет ответственности и не имеет обязательств в связи с расходами участника размещения заказа, понесенными им в связи с участием в конкурсе, независимо от того, как проводится и чем завершается конкурс.

Победитель конкурса не позднее 20 дней со дня размещения на официальном сайте протокола оценки и сопоставления заявок на участие в конкурсе должен подписать переданный ему Заказчиком проект контракта (в случае, если контракт заключается с участником размещения заказа, подавшим единственную заявку на участие в конкурсе – не позднее 20 дней со дня размещения на официальном сайте протокола рассмотрения заявок на участие в конкурсе) (форма контракта содержится в Приложении № 3 к конкурсной документации).

Днем заключения контракта может быть день размещения на официальном сайте протокола оценки и сопоставления заявок (в случае, если контракт заключается с участником размещения заказа, подавшим единственную заявку на участие в конкурсе – протокола рассмотрения заявок на участие в конкурсе).

Если победитель конкурса (участник размещения заказа, подавший единственную заявку на участие в конкурсе, с которым может быть заключен контракт) не представил подписанный контракт заказчику в установленный срок, то он считается уклонившимся от заключения контракта.

**ЗАЯВКА**  
**на участие в открытом конкурсе № 14-11/А по выбору Поставщика на право заключения**  
**контракта на поставку оборудования (далее – открытый конкурс, конкурсе)**

---

*указывается фирменное наименование (наименование), сведения об организационно-правовой форме, о месте нахождения, почтовый адрес (для юридического лица), фамилия, имя, отчество, паспортные данные, сведения о месте жительства (для физического лица), номер контактного телефона*

Изучив соответствующую конкурсную документацию, \_\_\_\_\_  
*указывается наименование*

сообщает о согласии участвовать в конкурсе на условиях, установленных в конкурсной документации (включая все приложения к ней), всех изменениях, разъяснениях конкурсной документации и Правилах размещения заказов на поставки товаров (выполнение работ, оказание 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 следующих условиях:

Цена контракта: \_\_\_\_\_.

Описание поставляемого товара, который является предметом конкурса, его функциональных характеристик (потребительских свойств), а также его количественных и качественных характеристик<sup>1</sup>:

Наименование товара: \_\_\_\_\_.

Марка: \_\_\_\_\_.

Модель: \_\_\_\_\_.

Информация о производителе (наименование изготовителя): \_\_\_\_\_.

Информация о стране происхождения товара: \_\_\_\_\_.

Информация о сроке службы товара: \_\_\_\_\_.

Иная информация в соответствии с требованиями Приложения №2 к конкурсной документации (Технического задания) (описание поставляемого товара): \_\_\_\_\_.  
*(может быть оформлено в виде приложения к заявке)*

Товар изготовлен по индивидуальному заказу: да/нет *(нужное подчеркнуть)*.

Информация о документах, подтверждающих соответствие товара требованиям ГОСТ, ТУ и т.п.: \_\_\_\_\_.

*(копии документов на \_\_\_ листах (в качестве приложения к заявке) либо указание на их наличие (информация о наименовании и местонахождении заявителя – получателя сертификата/заключения, информация о наименовании и местонахождении изготовителя продукции, на которую получен сертификат/заключение, наименование и местонахождение органа, выдавшего сертификат/заключение; информация об объекте сертификации, позволяющую идентифицировать этот объект; наименование нормативного документа, на соответствие требованиям которого проводилась сертификация; информация о проведенных исследованиях (испытаниях) и измерениях;*

---

<sup>1</sup> В соответствии с требованиями п. 2 конкурсной документации.

*срок действия сертификата/заключения.) /отсутствие в соответствии с требованиями п. 2 конкурсной документации).*

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

Сроки поставки товара: \_\_\_\_\_.

Срок предоставления гарантии качества товара: \_\_\_\_\_.  
*(указывается срок предоставления гарантии с учетом объема ее предоставления в соответствии с единицей измерения срока и объемом предоставления гарантии, установленными в п. 3 конкурсной документации)*

Выражаем согласие на размещение Заказчиком на официальном сайте Заказчика электронной копии настоящей заявки.

Нам известно и безоговорочно принято в качестве условия участия в конкурсе, что 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

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)

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

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на поставку учебной лаборатории исследования свойств пластовых флюидов

В случае указания в настоящем Техническом задании марок оборудования возможно предоставление их эквивалентов, обладающих аналогичными характеристиками. В случае указания в настоящем Техническом задании размеров оборудования возможно предоставление оборудования, размер которого отличается от указанных размеров не более, чем на 1% (то есть «номинальный размер  $\pm 1\%$ »). В случае предложения эквивалента (иного размера) в заявке **указываются данные по предлагаемому оборудованию-эквиваленту (иному размеру) – не допускаются указания «или эквивалент», в отношении размеров не допускаются указания «не более», «не менее», «ориентировочно», «примерно», «~», « $\pm$ » и иные тому подобные указания.**

Ресурсы учебных приборов должны отличаться большим сроком службы (долговечность узлов и деталей, стабильность параметров и характеристик, прочность и сохранность внешнего покрытия и поверхностей трущихся деталей), по сравнению с другими аналогичными приборами из-за высокой частоты применения и специальных условий эксплуатации в ходе учебного процесса.

Все приборы должны комплектоваться необходимой эксплуатационной документацией (паспорт, техническая инструкция, методические указания по применению), запасными частями и расходными материалами на двухлетний период.

Приборы должны иметь настольное исполнение, габариты и вес должны учитывать необходимость компактного размещения при условии максимально наглядного проведения работ, предельно прочны и надежны в эксплуатации.

Время, затрачиваемое на подготовку прибора к работе и достижение основного режима работы с момента включения, до осуществления поставленных задач должно быть небольшим, сопоставимым с ограниченным временем урока.

В целях безопасности проведения лабораторных работ студентами в поставляемом оборудовании должно быть предусмотрено максимально ограниченное использование режимов высокого давления, температуры и химических реагентов, представляющих опасность для окружающей среды и для человека, как отмечено в Техническом задании. Расходные материалы и, в частности, образцы керна должны быть изготовлены из материала, не представляющего опасности для студентов и преподавателей и, в тоже время, позволяющими проводить полный комплекс необходимых экспериментов.

В соответствии с проектными требованиями и особенностями помещений и здания института нефти и газа, а также для соблюдения норм и правил техники безопасности габаритные размеры, вес и конфигурация поставляемого оборудования должны соответствовать требованиям, определенным в техническом задании.

### Состав лаборатории и технические требования к оборудованию

№ п/п	Наименование и характеристики оборудования	Кол-во
	<b>Основные измерительные приборы</b>	
<b>1</b>	<p><b>Безртутная учебная лабораторная система для исследований термофизических свойств пластовых флюидов</b></p> <p>Безртутная учебная лабораторная система для исследований термофизических свойств пластовых флюидов, специально спроектированная для обучения студентов экспериментальному изучению фазового поведения 2-х и 3-х компонентных углеводородов и проведения сравнения полученных результатов с полученными теоретическими знаниями и, в частности, решением уравнений состояния. Система, без каких либо дополнительных настроек и манипуляций, должна обеспечивать работу с любыми моделями флюидов: от «сырой нефти» до «газоконденсата». Эксперимент должен проводиться на моделях (композициях) пластовых флюидов с заранее определенным композиционным составом.</p> <p>Все основные компоненты системы, содержащие исследуемые флюиды, смонтированы в шкафу-термостате настольного исполнения. Шкаф-термостат имеет открывающуюся герметичную дверцу, снабженную защитным стеклом, позволяющим проводить визуальные наблюдения. Шкаф-термостат имеет специальное исполнение, обеспечивающее гарантированную безопасность студента при проведении эксперимента – взрыво и пожарозащищенность. Система позволяет создавать давление до 10000 psi (690</p>	<b>1</b>



бар) и температуру до 94 °С. Особенности системы: автоматический сбор данных, ручное или полуавтоматическое управление через графический интерфейс, позволяющий оператору через ПК управлять клапанами для регулирования потоков, управлять режимами работы насосов. Система включает капиллярный вискозиметр для оценки вязкости жидкости в течение эксперимента. Предусмотрена возможность подключения системы в локальную вычислительную сеть, что дает возможность преподавателю через хост-компьютер устанавливать безопасный режим работы каждой из индивидуальных установок, установленных в сети, а также осуществлять полный контроль над параметрами проведения экспериментов.

Требуемый комплект поставки основного прибора (не хуже):

1. Шкаф-термостат. (объем ~70 литров, температура до 200 °С, система принудительной воздушной циркуляции, точность поддержания температуры – 1°С) Горизонтальный сушильный шкаф с принудительной горизонтальной циркуляцией воздуха, управляемый микропроцессором, смонтированный на лабораторном столе. Микропроцессор подключен к хост-компьютеру через порт RS-232 для контроля условий проведения эксперимента и установки критериев аварийного отключения.
2. Исследовательская ячейка, образованная двумя одноцилиндровыми шприцевыми насосами, объемом не менее 110 см<sup>3</sup> (в верхней и нижней части термошкафа), соединенными между собой наблюдательной ячейкой и специально сконструированными насадками, обеспечивающими вихревое эффективное и качественное перемешивание флюида внутри ячейки. В ячейке должны быть исключены какие-либо приспособления для механического или магнитного смешивания. Общий объем ячейки ~220 см<sup>3</sup>.
3. Насосы должны быть установлены вертикально внутри термошкафа и иметь следующие характеристики: максимальное давление 670 бар; вместимость ~103 мл; минимальный расход 0.00001 мл/мин.; максимальный расход 30 мл/мин, Разрешение 4.8 нл. Насосы включаются попеременно по специально разработанному алгоритму, реализованному в программном обеспечении системы управления установкой.
4. Ячейка наблюдения. Ячейка для наблюдения с сапфировыми стеклами с номинальным объемом ~10 см<sup>3</sup>.
5. Цифровая видеочкамера. Цифровая камера не менее 1.3 Мп, установленная в бороскоп, позволяет оператору визуально, на мониторе компьютера, наблюдать и осуществлять видеосъемку процессов происходящих в ячейке наблюдения в ходе эксперимента.
6. Капиллярный вискозиметр. Капиллярный вискозиметр представляет собой спираль из нержавеющей стали малого диаметра, позволяющую определять вязкость протекающего через нее флюида параллельно с визуальными наблюдениями в ходе проведения эксперимента. (диаметр капилляра ~0.25 мм, длина ~1 м)
7. Ячейка из нержавеющей стали для исследования процессов истощения. Расширительная ячейка объемом ~2000 см<sup>3</sup> номинально, из нержавеющей стали, установленная внутри термошкафа, рассчитанная на давление ~670 Бар. Ячейка используется для моделирования в системе процесса истощения коллектора и должна обеспечить выполнение следующего эксперимента.  
Процесс моделирования ступенчатого (дифференциального) разгазирования:  
Давление в системе опускается ниже точки давления насыщения нефти газом после чего происходит удаление выделившейся порции свободного газа. Эта процедура повторяется многократно с постепенным уменьшением (малыми шагами) давления на каждом этапе до достижения атмосферного давления.  
На каждом этапе проводится измерение объемов каждого флюида и давления в системе. Таким образом, получается набор измеренных давлений и объемов. Также на каждом этапе производится определение компонентного состава выделившегося газа на хроматографе.  
В результате по измеренным параметрам вычисляются потери нефти и объемный коэффициент нефти.
8. Система контроля давления, содержащая датчики давления высокой точности с погрешностью 0.05 % от полной шкалы, связанные с хост компьютером и преобразователь перепада давления с погрешностью 0.075 % от полной шкалы, подключенный параллельно капиллярной трубке для измерения вязкости.
9. Модуль Автоматической Регистрации Данных, включающий ПК с двухядерным

	процессором, 21-дюймовый LCD монитор и принтер. Программное обеспечение, базирующееся на платформе Windows, обеспечивающее автоматическую регистрацию изменения температуры, давления и параметров потока, а также обеспечивающее объединение этих данных с данными получаемыми с электронных весов и передачи их в Excel. В системе должно быть предусмотрено выполнение автоматического резервного копирования экспериментальных данных, а также соединение каждой индивидуальной системы с хост-компьютером, что должно обеспечить преподавателю выбрать регламентированные условия проведения лабораторной работы и устанавливать параметры безопасной эксплуатации. Модуль должен обеспечивать студентам полный динамический контроль параметров эксперимента.	
<b>2</b>	<b>Система приготовления модели пластового флюида.</b>	<b>1</b>
	Система должна обеспечить качественное и высокоточное приготовление 2-х или 3-х компонентных смесей (рекомбинация пластовых флюидов) с последующей подачей их в ячейку учебной лабораторной системы для исследований термофизических свойств флюидов для проведения исследований. Система смонтирована на передвижной тележке размерами (ДхШхВ) ~80х80х120 см., снабжена четырьмя накопителями высокого давления (3 накопителя для компонентов системы и один для смешивания) с плавающим поршнем и сдвоенным плунжерным насосом с размером цилиндра не менее 100 см <sup>3</sup> ., на давление до 690 Бар, для перемешивания компонентов и подачи рекомбинированной смеси в систему для исследования термофизических свойств пластовых флюидов..	
<b>3</b>	<b>Высокоточный цифровой насос высокого давления</b> Сдвоенный плунжерный насос Спецификация: Емкость: ~103 мл Диапазон расхода (мл / мин): 0,00001 - 60 Точность потока: 0,5% от заданного значения ~9,6 нл дискретность расхода сабильность привода: ± 0,001% в год Диапазон давления (бар): 0 - 10.000 Стандартное давление, Точность: 0,5% FS Факультативный Точность давления: 0,1% от верхнего предела Смачиваемые материалы: нержавеющая сталь Рабочая температура: 5 - 40 ° С окружающей среды Потребляемая мощность: не более 234 В переменного тока, 50/60 Гц Размеры (Ш х Г, см): ~103 x 27 x 45 Вес: Подающий модуль - ~33 кг; контроллер - ~3 кг должен работать в режиме поддержания постоянного расхода или давления.	<b>1</b>
<b>4</b>	<b>Равновесный фазовый сепаратор</b>	<b>1</b>
	Равновесный фазовый сепаратор должен быть разработан для симуляции полномасштабной промышленной сепарационной установки. Сепаратор функционирует при давлениях от атмосферного до 138 бар и температуре от 4 °С до 94 °С. Равновесный фазовый сепаратор используется для определения оптимальных условий промышленной сепарации путем расчета изменений объемного коэффициента и газового фактора относительно изменений давления и температуры сепаратора.  <b>Требуемый состав системы (не хуже):</b> 1. Два газовых расходомера высокой на расход 0..50, 0..500 мл./мин. для определения объема газа. Точность 0.1%; 2. Контур газовой пробы; 3. Преобразователь давления высокой точности, диапазон 0..140 Бар, погрешность 0.1%; 4. Система стабилизации давления 0..140 Бар, точность 0.1%; 5. Насос высокого давления, 0..140 Бар; 6. Ванна (термостат) с регулируемой температурой и цифровым циркуляционным насосом высокой точности и ячейкой сепарации с плавающим поршнем. Объем ванны ~5 л., мощность нагрева ~1.5 кВт, объем ячейки не менее 200 см <sup>3</sup> 7. Нагреватель, мощность ~400 Вт; 8. Газометр для точного измерения (0.2% показаний) газа при атмосферном давлении в лаборатории.	<b>1</b>

В промышленных условиях пластовый флюид поступает в промышленный сепаратор, в котором, при более низких значениях температуры и давления происходит разделение флюида на жидкую и газовую фазы. Далее жидкая фаза поступает в резервуар товарной нефти, где при атмосферном давлении и температуре происходит выделение растворенного газа.

Равновесный фазовый сепаратор должен обеспечивать моделирование этого процесса в лаборатории и может быть использован для измерения объема газа выделяющегося на каждой стадии. На каждой стадии пробы выделяющегося газа могут быть отобраны для анализа компонентного состава и определения плотности.

По завершении эксперимента может проводиться анализ компонентного состава жидкой фазы, идентичной по составу жидкости резервуара товарной нефти, а также определение её плотности.

**Требуемые технические характеристики равновесного фазового сепаратора (не хуже):**

Сепаратор:

Максимальное рабочее давление: 2 000 psig (138 бар)

Максимальная рабочая температура: 94 °C

Объем: ~300 см<sup>3</sup>

Объем ячейки с плавающим поршнем: ~500см<sup>3</sup>

Насос высокого давления:

Объем: ~200 см<sup>3</sup>

Разрешение: 0.01 см<sup>3</sup>

Материал: нержавеющая сталь.

Газомер:

Объемная точность: 0.2% от показаний прибора

Общая емкость: ~3,000 см<sup>3</sup> (~2,000 см<sup>3</sup>/~1,000 см<sup>3</sup>)

Контактирующие с флюидом и газом поверхности равновесного фазового сепаратора устойчивы к H<sub>2</sub>S.

Габариты:

Ширина ~ 35 см

Глубина ~ 50 см

Высота ~ 75 см

**Вспомогательное оборудование**

5

**Анализатор газа сепарации на базе газового хроматографа**

1

**Газовый хроматограф с полным цифровым электронным контролем и управлением всеми рабочими параметрами.**

**Технические характеристики:**

**Электронное управление потоками газов и давлением**

- Не менее десяти внутренних модулей управления газовыми потоками и не менее шести дополнительных модулей
- Шаг задания давления и его изменения (программирования): **0,001 psi** (0.00007 атм)
- Контроль и компенсация внешнего изменения давления и температуры.
- Система стабилизации и защиты от внешних воздействий, позволяющая получать воспроизводимые времена удерживания: менее **0.0008 мин.**
- Датчик контроля потока для точного определения деления потока («сплита») в испарителе.

Возможность автоматического отключения потока деления (сброса) для экономии газа-носителя.

**Термостат для колонок**

Рабочая температура: от 4°C до 450°C

- Шаг задания температуры: 1°C
- Максимальная скорость подъема температуры до заданного уровня: 120°C /мин.
- Двадцати ступенчатый подъем температуры с различными скоростями и

временами изотерм.

- Степень подавления влияния окружающей среды: влияние  $< 0.01\text{ }^{\circ}\text{C}$  на  $1\text{ }^{\circ}\text{C}$

**Газы-носители:** гелий

**Способы управления** и передачи данных: локальная сеть – основной интерфейс связи газового хроматографа с управляющим компьютером, RS-232-C. Интерфейс между терминальным оборудованием и связным оборудованием с обменом по последовательному двоичному коду», два аналоговых выхода (выходные сигналы: 1-mV, 1,0 V и 10V) и интерфейс старт-стоп, возможность обмена данными по протоколу ТС/IP.

#### **Программное обеспечение**

Рабочая станция (системный компьютерный блок с установленным программным обеспечением, монитор, лазерный принтер). Программа управления и обработки данных, осуществляет съём и сохранение данных, проведение интегрирования и расчёт концентрации компонентов, а также подготовку отчёта о газохроматографическом анализе на русском языке.

Специальное русифицированное программное обеспечение (анализатор природного газа) для расчета физико-химических характеристик газа (теплотворной способности, плотности, сжимаемости, числа Воббе), имеющее свидетельство о метрологической аттестации Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.

#### **Устройства для введения образца:**

**Кран-дозатор 10-ти портовый** для ввода газообразных проб с фиксированными объемами петли (1.0 мл) с функцией обратной продувки предколоники.

**Краны 6-ти портовые для изоляции колонок с молекулярными ситами (2 шт.).**

#### **Испаритель для ввода пробы в насадочные и мегаборные колонки**

С электронным управлением давлением (0 – 100 psi) и скоростью потока (0 – 200 мл/мин), Максимальная температура 400 °C.

Оснащен системой обдувки прокладки.

Включает адаптеры для подключения колонок  $\sim 1/8''$ ,  $\sim 1/4''$ ,  $\sim 0.53\text{ мм}$

#### **Характеристики детектора (не хуже):**

##### **Катарометр**

- Максимальная рабочая температура : 400°C
- Микрокамера с одной нитью накала.
- Минимальный обнаруживаемый уровень;  $< 400\text{ пкг пропана}$ .
- Линейный динамический диапазон:  $10^5(\pm 5\%)$

#### **Комплектность**

Комплект расходных материалов и запасных частей на 2 года работы:

1. Запасной комплект колонок:

Колонка  $\sim 1\ 1/8'' \times 2\ \text{Foot}$  с фазой 12% типа винилметилсиликона на диатомитовом сорбенте 80/100 mesh

Колонка  $\sim 2\ 1/8'' \times 15\ \text{Foot}$  с фазой 25% метилсиликона на диатомитовом сорбенте 80/100 mesh

Колонка  $\sim 3\ 1/8'' \times 10\ \text{Foot}$  с сорбентом типа пористого полимера 80/100 mesh

Колонка  $\sim 4\ 1/8'' \times 10\ \text{Foot}$  с сорбентом типа молекулярные сита 45/60 mesh

2. Прокладки для испарителя (септы)  $\sim 11\text{ мм}$ , 50 шт./уп.
3. Адаптер для колонок  $\sim 1/8''$ , для использования со стеклянным лайнером
4. Вставки в испаритель, 25 шт.
5. Кольцевые уплотнения для стеклянных лайнеров, 12 шт./уп.
6. Шприц газоплотный с тефлоновым поршнем  $\sim 2,5\text{ мл}$
7. Иглы для микрошприца, 3 шт/уп
8. Шприц газоплотный с тефлоновым поршнем  $\sim 10.0\text{ мкл}$
9. Химическая ловушка для гелия, под трубку диаметром  $\sim 1/8\text{ дюйма}$
10. Переходник 1/8 - 1/4, 2 шт/уп – 4 уп.
11. Переходник 1/8 - 1/4, 2 шт/уп. – 2 уп.
12. Фиттинг 1/16" - 1/8", нерж. сталь – 4 уп.
13. Переходник 1/8 x 1/4, нерж.сталь - 4 уп.

14. Переходник с нулевым мертвым объемом, нерж.сталь – 2 шт.
15. Переходник с фильтром – 4 уп.
16. Фрит к фильтру мех.примесей – 5 уп.
17. Клапан 1/16" - 2 шт.
18. Петля для ввода газообразной пробы на 0.25 мл – 1 шт.
19. Петля для ввода газообразной пробы на 0.5 мл – 1 шт.
20. Петля для ввода газообразной пробы на 1 мл – 1 шт.
21. Петля для ввода газообразной пробы на 2 мл – 1 шт.

3. Набор инструментов для проведения профилактических работ и смены расходных материалов:

1. Детектор утечек
2. Набор латунных гаек и феррул (~1/8") 20 шт/уп.
3. Медная трубка ~50 ft x 1/8"
4. Латунные тройники ~1/8" (2 уп. по 2 шт.)
5. Устройство для резки труб (диаметром от 1/8" до 5/8")
6. Латунные наконечники ~1/8" (6 шт/уп.)
7. Ключ торцевой 7 мм
8. Отвертка торцевая T10
9. Отвертка торцевая T20
10. Гаечный ключ для гайки крепления колонки 1/4" x 5/16".
11. Гаечный ключ 7/16" x 9/16".
12. Гаечный ключ 7/16" x 3/8"
13. Гаечный ключ 7/16" x 1/2"

4. Комплект насадочных колонок для анализа компонентного состава газа сепарации:

Колонка 1 1/8" x 2 Foot с фазой 12% типа винилметилсиликона на диатомитовом сорбенте 80/100 mesh

Колонка 2 1/8" x 15 Foot с фазой 25% метилсиликона на диатомитовом сорбенте 80/100 mesh

Колонка 3 1/8" x 10 Foot с сорбентом типа пористого полимера 80/100 mesh

Колонка 4 1/8" x 10 Foot с сорбентом типа молекулярные сита 45/60 mesh

5. Стандарт для калибровки газового хроматографа:

Объем баллона ~2 литра, давление ~4 бар

Примерный состав:

- N2 6%
- O2 0.5%
- CO2 1%
- метан 69%
- этан 9%
- пропан 6%
- n-бутан 3%
- i-бутан 3%
- n-пентан 1%
- i-пентан 1%
- гексаны 0.5%

6. Персональный компьютер, соответствующий требованиям для управления и обработки хроматографических данных.

Принтер лазерный - 1 шт.; технические характеристики не хуже: А4, не менее 24 стр/мин, не менее 1200x600, 32Мб.

**Сертификация:**

1. Наличие Сертификата об утверждении типа средств измерений (СИ) Госстандарта РФ.
2. Описанием типа СИ с указанием характеристик, присвоенных СИ данного типа.
3. Наличие технической документации, инструкций по эксплуатации на русском языке.
4. Методика поверки СИ данного типа.
5. Свидетельство о поверке оборудования.

	<p><b>Услуги и сервис. В поставку входит:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Авторизованный производителем монтаж, запуск и калибровка прибора;</li> <li>2. Проведение научно-практических консультаций специалистов Заказчика работе и обслуживанию оборудования;</li> <li>3. Возможность послегарантийного обслуживания прибора;</li> <li>4. Возможности поставок расходных материалов и запасных частей.</li> </ol> <p><b>Сертификаты безопасности.</b></p>	
<b>6</b>	<p><b>Анализатор сепарированной нефти на базе газового Хроматографа</b></p>	<b>1</b>
	<p><b>Газовый хроматограф с полным цифровым электронным контролем и управлением всеми рабочими параметрами.</b></p> <p><b>Технические характеристики</b></p> <p><b>Электронное управление потоками газов и давлением</b>  Не менее десяти внутренних модулей управления газовыми потоками и не менее шести дополнительных модулей</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Шаг задания давления и его изменения (программирования): <b>0,001 psi</b> (0.00007 атм)</li> <li>• Контроль и компенсация внешнего изменения давления и температуры.</li> <li>• Система стабилизации и защиты от внешних воздействий, позволяющая получать воспроизводимые времена удерживания: менее <b>0.0008 мин.</b></li> <li>• Датчик контроля потока для точного определения деления потока («сплита») в испарителе.  Возможность автоматического отключения потока деления (сброса) для экономии газа-носителя.</li> </ul> <p><b>Термостат для колонок</b>  Рабочая температура: от 4°C до 450°C</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Шаг задания температуры: 1°C</li> <li>• Максимальная скорость подъема температуры до заданного уровня: 120°C /мин.</li> <li>• Двадцати ступенчатый подъем температуры с различными скоростями и временами изотерм</li> <li>• Степень подавления влияния окружающей среды: влияние &lt; 0.01 °C на 1 °C</li> </ul> <p><b>Газы-носители:</b> гелий, азот (аргон)</p> <p><b>Способы управления и передачи данных:</b> RS-232-C, два аналоговых выхода (выходные сигналы: 1-mV, 1,0 V и 10V) и интерфейс старт-стоп, возможность обмена данными по протоколу TC/IP.</p> <p><b>Программное обеспечение</b>  Рабочая станция у установленным ПО:  <b>Программа управления и обработки данных</b>  <b>Программа фиксации времен удерживания.</b></p> <p><b>Устройства для введения образца:</b></p> <p><b>Испаритель (система испарителя позволяет проводить анализ как с разделением потока в который вводится анализируемая смесь, так и анализ без деления потока) для ввода пробы в капиллярную колонку</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• с электронным управлением давлением (0 – 100 psi) и скоростью потока (0 – 12500 мл/мин)</li> <li>• максимальная температура 400 °C.</li> <li>• оснащен системой обдувки прокладки.</li> <li>• система, позволяющая быстро и безопасно заменить стеклянную вставку, не прикасаясь к нагретым частям испарителя) для быстрой смены лайнера</li> <li>• максимальное деление потока 7500:1</li> </ul> <p><b>Устройство автоматического ввода образца</b></p>	

Многофункциональный роботизированный автосамплер на не менее 16 виал с возможностью программирования глубины опускания иглы, проведения парофазного анализа, проведения микротвердофазной экстракции, проведения экстракции на поверхности палочек для магнитных мешалок, а также дальнейшей модернизации (перемешивания, добавления стандарта, разбавления, а также нанесения штрих-кода на виалы). Дополнительный лоток на не менее 150 образцов в комплекте.

**Пламенно-ионизационный детектор (характеристики не хуже)**

- Максимальная рабочая температура: 450 °С
- Автоматическое зажигание пламени.
- Автоматическая регистрация прекращения горения пламени детектора и отключение детекторных газов.
- Частота регистрации сигнала: ~500 Гц
- Минимальный обнаруживаемый уровень : 1,8 пкг углерода/сек для тридекана
- Линейный динамический диапазон: >10<sup>7</sup>(+ 10%)

**Микропотоковое устройство (на основе диффузно-спаянных пластин, описание ниже) для реализации продувки предколоники в обратном направлении**

Капиллярно-поточковый модуль для направления потока элюента в обратном направлении через капиллярную предколонику на сброс через испаритель. Предназначена для предотвращения загрязнения аналитической колонки высококипящими компонентами пробы и сокращения времени анализа. Система выполнена из инертного материала. Размеры ~65 x 31 x 1 мм.

**Комплектность:**

1. Комплект расходных материалов и запасных частей на два года работы:

1. Микрошприц для автоинжектора ~10 мкл, не менее 6шт/уп. – 2 уп.
2. Гайка крепления капиллярной колонки, не менее 2 шт/уп – 2 уп.
3. Ферулы графитовые для колонок 0.32 мм, внешний диаметр ~0.5 мм, не менее 10 шт/уп – 1 уп.
4. Вставки в испаритель, с чашечкой, не менее 5 шт./уп. – 1 уп.
5. Кольца уплотнительные для лайнеров, не менее 10 шт/уп. – 1 уп.
6. Химическая ловушка для гелия, под трубку с диаметром ~1/8 дюйма
7. Гайка для подключения капиллярных потоков – 3 уп.
8. Ферулы металлические для капиллярных колонок диаметром ~320 мкм, не менее 10 шт./уп. – 1 уп.
9. Прокладки для испарителя (септы) ~11 мм, не менее 100 шт./уп.
10. Винтовые виалы с крышками и септами, ~2 мл, не менее 500 шт./уп.
11. Винтовые виалы ~4 мл, не менее 12 шт./уп.
12. Крышки с септами для ~4 мл виал, не менее 12 шт./уп.
13. Платиковые подставки под виалы, не менее 5 шт./уп.

3. Набор инструментов для проведения профилактических работ и смены расходных материалов:

1. Детектор утечек
2. Набор латунных гаек и феррул (~1/8") 20 шт/уп.
3. Медная трубка ~50 ft x 1/8"
4. Латунные тройники ~1/8" (2 уп. по 2 шт.)
5. Устройство для резки труб (диаметром от ~1/8" до 5/8")
6. Латунные наконечники ~1/8" (6 шт/уп.)
7. Ключ торцевой 7 мм
8. Отвертка торцевая T10
9. Отвертка торцевая T20
10. Гаечный ключ для гайки крепления колонки 1/4" x 5/16".
11. Гаечный ключ 7/16" x 9/16".
12. Гаечный ключ 7/16" x 3/8".

	<p>13. Гаечный ключ 7/16" x 1/2".</p> <p>4. Капиллярная колонка ~60м x 0.32мм x 0.25мкм и капиллярная предколонка ~15м x 0.32мм x 0.25мкм для анализа компонентного состава нефти.</p> <p>5. Персональный компьютер для управления и обработки хроматографических данных</p> <p><b>Сертификация:</b></p> <p>1. Наличие Сертификата об утверждении типа средств измерений (СИ) Госстандарта РФ.</p> <p>2. Описанием типа СИ с указанием характеристик, присвоенных СИ данного типа.</p> <p>3. Наличие технической документации, инструкций по эксплуатации на русском языке.</p> <p>4. Методика поверки СИ данного типа.</p> <p>5. Свидетельство о поверке оборудования, выписанное на имя Заказчика.</p> <p><b>Услуги и сервис. В поставку должны входить:</b></p> <p>1. Авторизованный производителем монтаж, запуск и калибровка прибора;</p> <p>2. Проведение научно-практических консультаций специалистов Заказчика работе и обслуживанию оборудования;</p> <p>3. Возможность послегарантийного обслуживания прибора;</p> <p>4. Возможности поставок расходных материалов и запасных частей.</p> <p><b>Сертификаты безопасности.</b></p>	
7	<p><b>Весы аналитические</b></p> <p>Предел измерения: 210 г.</p> <p>Точность: ±0.0001г.</p>	2

\* Оборудование, поставляемое в рамках заключенного по результатам конкурса контракта, может происходить из Российской Федерации или Соединенных Штатов Америки, Нидерландов, Великобритании, Германии, Италии, Франции, Канады (страны происхождения товаров), за исключением товаров, в отношении которых Правительством Российской Федерации установлены запреты или ограничения.



**КОНТРАКТ № 14/2011-кн/А  
на поставку оборудования**

г. Красноярск

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2011 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 открытого конкурса (далее – открытый конкурс, конкурс) (протокол \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_.\_\_\_\_.2011) –

\_\_\_\_\_, именуем \_\_\_ в дальнейшем «Поставщик», 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. Поставщик поставляет \_\_\_\_\_ (далее – товар, оборудование), а Заказчик оплачивает соответствующий товар на условиях, указанных в настоящем контракте.

Наименование, технические и функциональные характеристики, комплектация, количество товара и иные характеристики указываются в Приложении №1 (Спецификация), в Приложении №2 (Техническое задание) к настоящему контракту, являющимися его неотъемлемыми частями.

Характеристики поставляемого товара:

Товар является новым, не бывшим в употреблении: отсутствуют следы естественной убыли, износа, эксплуатации товара, не восстановленным, промышленного производства, не имеет дефектов.

Товар должен быть промышленного производства. Не допускается кустарное изготовление товара. Не допускается переработка/ иное внесение изменений в товар (в том числе, с целью придания товару новых функций, свойств, качеств) кустарным способом

Год выпуска товара – \_\_\_\_\_ (не ранее 2010 года).

Товар соответствует требованиям ГОСТ, ТУ и т.п., если соответствующие требования предусмотрены действующими нормативно-правовыми актами Российской Федерации.

Средства измерений прошли поверку в соответствии с положениями действующих нормативно-правовых актов Российской Федерации, о чем имеются соответствующие документы (сертификаты).

Товар предназначен для использования на территории страны Заказчика (либо не запрещен к использованию на территории страны Заказчика).

Обязательно наличие сертификата соответствия поставляемого товара требованиям ГОСТ, гигиенических сертификатов, санитарно-эпидемиологических заключений в случаях, предусмотренных действующими нормативно-правовыми актами Российской Федерации.

Поставляемый товар сопровождается руководством по эксплуатации, техническим описанием и иными эксплуатационными документами (паспорт, техническая инструкция, методические указания по применению и др.) на русском языке или с заверенным переводом оригинала.

Конфигурация товара соответствует полностью рабочей системе, не требует дополнительного приобретения блоков или комплектующих. В комплект поставки входит стартовый набор расходных

материалов и комплектующих, обеспечивающий возможность эксплуатации товара в течение не менее 24 месяцев с момента поставки товара, выполнения всех необходимых работ и подписания соответствующих актов.

Товар маркирован и транспортируется в соответствии с требованиями ГОСТа для соответствующего вида продукции. Товар упакован. Упаковка товара имеет ненарушенную защиту от вскрытия, не имеет иных повреждений, защищает товар от загрязнения и обеспечивает сохранность товара в течение всего срока службы товара. Упаковка товара (комплектующих товара) отвечает требованиям безопасности жизни, здоровья и охраны окружающей среды, имеет необходимые маркировки, наклейки, пломбы, а также дает возможность определить количество содержащегося в ней товара (опись, упаковочные ярлыки или листы). При передаче товара в упаковке, не обеспечивающей возможность его хранения, Заказчик вправе отказаться от принятия товара, от оплаты товара, а если товар были оплачен, потребовать возврата уплаченной денежной суммы.

---

---

*(иные характеристики (при необходимости))*

При исполнении обязательств по настоящему контракту Поставщик обязуется не нарушать имущественные и неимущественные права Заказчика и других лиц. Использование объектов интеллектуальной собственности или средств индивидуализации (товарный знак, знак обслуживания и т.п.) возможно на основании письменного согласия правообладателя.

Поставщик гарантирует, что товар передается свободным от прав третьих лиц и не является предметом залога, ареста или иного обременения.

Риск случайной гибели или случайного повреждения товара до передачи его Заказчику лежит на Поставщике.

1.2. К поставляемому товару Поставщик прилагает следующие документы:

- \_\_\_\_\_;

- \_\_\_\_\_.

Указанные документы Поставщик передает Заказчику вместе с товаром.

## **2. Цена контракта и порядок расчетов**

2.1. Цена контракта составляет \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рублей, в том числе с учетом стоимости товара (в том числе, стоимости стартового набора расходных материалов и комплектующих, стоимости предустановленного программного обеспечения), расходов на перевозку товара к месту доставки, разгрузку, доставку до места, указанного Заказчиком, на выполнение «тестового включения», установку, монтаж, инсталляцию оборудования, выполнение пуско-наладочных работ, калибровку приборов, расходов на поставку методик проведения исследований на приборах (оборудовании) и постановку методов, расходов на консультации на месте доставки товара и обучение сотрудников Заказчика, расходов на гарантийное обслуживание товара, расходов на страхование, на уплату налогов, сборов и других обязательных платежей, иных необходимых (прочих) расходов.

2.2. Оплата осуществляется в виде безналичного перечисления в следующем порядке: в течение 10 банковских дней с момента поставки товара, его разгрузки, доставки до места, указанного Заказчиком, выполнения «тестового включения» и подписания соответствующих актов на основании предоставляемых Поставщиком платежных документов (счета, счета-фактуры, товарной накладной).

## **3. Место, условия и срок поставки товара**

3.1. Место поставки товара: г. Красноярск, пр. Свободный, 79.

Место установки товара – Институт нефти и газа ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (г. Красноярск, пр. Свободный, 82, строение 6).

3.2. Срок поставки товара: \_\_\_\_\_.

3.3. Поставка товара предусматривает доставку товара до места поставки, разгрузку, перемещение до места хранения (установки) силами Поставщика.

Товар считается доставленным Поставщиком Заказчику с момента подписания Сторонами акта приема-передачи товара, оформляемого в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами Российской Федерации.

Вместе с поставляемым товаром Поставщик обязан предоставить Заказчику сертификаты соответствия поставляемого товара требованиям ГОСТ, гигиенические сертификаты, санитарно-эпидемиологические заключения и иные документы на поставляемый товар в соответствии с требованиями, установленными действующими нормативно-правовыми актами Российской Федерации и настоящим контрактом.

#### 4. Обязанности Сторон

4.1. Поставщик обязуется:

4.1.1. осуществить доставку товара надлежащего качества, в соответствующем количестве, по адресу, указанному в п. 3.1 настоящего контракта;

4.1.1.1. письменно уведомить Заказчика о невозможности своевременного исполнения обязательств, предусмотренных п.п. 4.1.1, 4.1.2-4.1.5 настоящего контракта, не позднее двух рабочих дней до дня истечения срока, предусмотренного п. 3.2 настоящего контракта.

В уведомлении, помимо прочего, должны быть указаны сведения о Поставщике (фирменное наименование (наименование), сведения об организационно-правовой форме, о месте нахождения, почтовый адрес (для юридического лица), фамилия, имя, отчество, паспортные данные, сведения о месте жительства (для физического лица), номер контактного телефона), сведения о номере контракта, обязательства по которому не могут быть исполнены Поставщиком в срок, о предмете контракта, о дате его заключения. Уведомление, не содержащее указанных сведений, считается непоступившим в адрес Заказчика.

Уведомление должно поступить в адрес Заказчика (660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 79, ауд. 31-10 (Департамент логистики и обеспечения инновационных и образовательных программ и проектов ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет»), тел. 8 (391) 246-98-61).

Неисполнение Поставщиком обязанности, предусмотренной настоящим пунктом, влечет ответственность, предусмотренную п. 5.6. настоящего контракта.

4.1.2. обеспечить контроль за доставкой товара;

4.1.3. передать Заказчику спецификацию, счет-фактуру на отгруженный товар, оформленную в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации, документы, указанные в пункте 1.2. настоящего контракта, и иные необходимые согласно условиям настоящего контракта документы. Указанные документы передаются Заказчику вместе с товаром;

4.1.4. осуществить разгрузку товара, перемещение товара до указанного Заказчиком места хранения (установки) в момент поставки;

4.1.5. осуществить выполнение «тестового включения» оборудования в указанном Заказчиком месте в указанный Заказчиком срок, в том числе разместить оборудование в указанном Заказчиком месте, выполнить подключение оборудования к сети электропитания и осуществить запуск оборудования в тестовом режиме для демонстрации работоспособности оборудования;

4.1.6. осуществить установку и монтаж оборудования в указанном Заказчиком месте в соответствии с заявкой Заказчика, определяющей, в том числе, состав работ по установке и монтажу оборудования и сроки их выполнения;

4.1.7. выполнить пуско-наладочные работы (запуск оборудования) в соответствии с заявкой Заказчика, определяющей, в том числе, состав пуско-наладочных работ и сроки их выполнения;

4.1.8. осуществить калибровку приборов в соответствии с заявкой Заказчика, определяющей, в том числе, состав работ по калибровке и сроки их выполнения;

4.1.9. осуществить консультации на месте доставки товара;

4.1.10. осуществить обучение сотрудников Заказчика в соответствии с заявкой Заказчика, определяющей, в том числе, количество сотрудников, которые должны пройти обучение, и сроки обучения;

4.1.11. осуществить поставку методик проведения исследований на приборах (оборудовании) и постановку методов;

4.1.12. надлежащим образом выполнить обязанности по гарантийному обслуживанию товара.

Гарантийное обслуживание приобретенного товара осуществляется в течение гарантийного срока Поставщиком за счет своих средств.

Срок сервисного (гарантийного) обслуживания поставляемых товаров –

---

Сервисное (гарантийное) обслуживание товара должно осуществляться авторизованной сервисной службой за счет Поставщика по месту нахождения товара. Сервисное (гарантийное) обслуживание товара должно осуществляться инженерами, прошедшими обучение на заводе-изготовителе товара и имеющими соответствующие сертификаты. В случае необходимости доставки товара в сервисный центр, эту доставку обеспечивает Поставщик, и он же оплачивает все транспортные расходы.

В пределах срока сервисного (гарантийного) обслуживания Поставщик должен безвозмездно обеспечить бесперебойное функционирование «горячей линии» для приема заявок Заказчика по

вопросам гарантийного обслуживания квалифицированным персоналом Поставщика в рабочие дни и рабочие часы, указав контактный телефон, факс, адрес электронной почты.

Поставщик должен безвозмездно обеспечить Заказчику послепродажный сервис в соответствии со стандартными условиями производителя товара в течение не менее 24 месяцев с момента поставки товара, выполнения всех необходимых работ и подписания соответствующих актов.

4.2. Все расходы, возникшие у Поставщика в связи с исполнением им обязанностей, предусмотренных настоящим контрактом, включаются в цену контракта, определенную п. 2.1 настоящего контракта. Заказчик не несет никаких дополнительных расходов, связанных с исполнением Поставщиком обязанностей, предусмотренных настоящим контрактом.

4.3. Заказчик обязуется осуществить приемку своевременно доставленного товара по количеству и качеству и произвести оплату товара.

В случае просрочки исполнения Поставщиком обязательств, предусмотренных п.п. 4.1.1, 4.1.2-4.1.5 настоящего контракта, Заказчик вправе в одностороннем порядке отказаться от приемки товара, предусмотренного п. 1.1 настоящего контракта, и его оплаты, направив Поставщику в адрес, указанный в разделе 11 настоящего контракта, письменное уведомление.

Заказчик считается отказавшимся от приемки товара, предусмотренного п. 1.1 настоящего контракта, и его оплаты с момента направления Поставщику соответствующего уведомления.

4.4. Заказчик осуществляет приемку оборудования по количеству и качеству. Порядок приемки продукции Заказчиком по количеству и качеству регулируется Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству (утверждена Постановлением Госарбитража СССР от 15.06.1965 № П-6) и Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству (утверждена Постановлением Госарбитража СССР от 25.04.1966 № П-7). Приемка товара по количеству и качеству организуется исключительно Департаментом логистики и обеспечения инновационных и образовательных программ и проектов ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» в рабочие дни с 9-00 до 17-00 (время красноярское (MSK+4)). Иные структурные подразделения ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (институты, факультеты, кафедры, лаборатории и т.д.) не вправе осуществлять приемку товара. При приемке товара Поставщик обязан удостовериться в полномочиях лица, осуществляющего приемку.

Поставщик несет ответственность за строгое соблюдение правил приемки товара, установленных контрактом. При нарушении правил приемки товара Поставщиком, обязанность по поставке товара считается неисполненной.

4.5. По факту поставки при условии выполнения Поставщиком обязанностей, предусмотренных п. 4.1.1, п. 4.1.2 – п. 4.1.5 настоящего контракта оформляется двусторонний акт приема-передачи, по выполнению обязанностей, предусмотренных п. 4.1.6-4.1.11 настоящего контракта – двусторонний акт приемки выполненных работ, которые подписываются Сторонами и скрепляется печатями.

4.6. Право собственности на товар переходит к Заказчику со дня подписания двустороннего акта приема-передачи товара.

## **5. Объем предоставления гарантии качества товара и ответственность Сторон**

5.1. Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами Российской Федерации.

5.2. При обнаружении недостатков Заказчик вправе по своему выбору потребовать от Поставщика:

-безвозмездного устранения недостатков товара, дефектов упаковки в течение не более 5 календарных дней с момента заявления Заказчиком соответствующего требования;

-возмещения понесенных Заказчиком расходов по исправлению недостатков своими силами или силами третьих лиц в течение не более 5 календарных дней с момента заявления Заказчиком соответствующего требования;

-замены товара ненадлежащего качества на товар надлежащего качества в течение не более 5 календарных дней с момента заявления Заказчиком соответствующего требования.

Не позднее 24-х часов с момента заявления Заказчиком любого из требований, указанных в настоящем пункте, Поставщик обязан письменно проинформировать Заказчика о том, какие меры им будут приняты.

В пределах срока службы товара Заказчик вправе требовать у Поставщика безвозмездного восстановления работоспособности товара, в том числе, безвозмездной замены неисправных технических средств, комплектующих товара (при необходимости), в течение установленного Заказчиком в соответствующем требовании срока (при условии соблюдения Заказчиком условий

эксплуатации товара, установленных производителем).

5.3. В случае передачи некомплектного товара Заказчик вправе по своему выбору:

– потребовать от Поставщика доукомплектования товара в разумный срок;

– потребовать от Поставщика замены некомплектного товара на комплектный;

– отказаться от исполнения контракта и потребовать возврата уплаченной денежной суммы.

5.4. В случае просрочки исполнения Поставщиком обязательства по поставке товара, предусмотренного настоящим контрактом, Поставщик обязан уплатить Заказчику пени в момент востребования. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного настоящим контрактом срока исполнения обязательства. Размер пени составляет одну десятую процента от цены контракта. Поставщик освобождается от уплаты пени, если докажет, что просрочка исполнения указанного обязательства произошла вследствие непреодолимой силы или по вине Заказчика.

5.5. В случае просрочки исполнения Поставщиком обязательств, предусмотренных п.п. 4.1.5-4.1.11 настоящего контракта, Поставщик обязан уплатить Заказчику пени в момент востребования. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательств, предусмотренных п.п. 4.1.5-4.1.11 настоящего контракта, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного срока исполнения обязательств. Размер пени составляет одну десятую процента от цены контракта. Поставщик освобождается от уплаты пени, если докажет, что просрочка исполнения указанного обязательства произошла вследствие непреодолимой силы или по вине Заказчика.

5.6. В случае неисполнения (ненадлежащего исполнения) Поставщиком обязанности, предусмотренной п. 4.1.1.1 настоящего контракта, Поставщик обязан уплатить Заказчику штраф в размере 50 000 (пятидесяти тысяч рублей) в момент востребования.

5.7. В случае, если поставка товара осуществлена Поставщиком с отступлением от условий контракта, в том числе, Приложений к нему, иным, чем просрочка исполнения, Поставщик обязан уплатить Заказчику штрафную неустойку в размере 3 (трех) процентов цены контракта вне зависимости от того, были ли поставленные товары приняты Заказчиком, в момент востребования.

5.8. Заказчик рассчитывает сумму неустойки (пени, штрафа), подлежащую уплате Поставщиком Заказчику, и осуществляет зачет обязательства Поставщика по уплате неустойки (пени, штрафа) и обязательства Заказчика по оплате товара, предусмотренного п. 2.2 настоящего контракта, уведомляя Поставщика о зачете в момент оплаты товара. С момента осуществления Заказчиком зачета обязательства Поставщика по уплате неустойки (пени, штрафа) прекращается.

5.9. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных контрактом, другая сторона вправе потребовать уплаты пени. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного контрактом срока исполнения обязательства. Размер такой пени составляет одну трехсотую действующей на день уплаты пени ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации 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.

5.10. Уплата пени не освобождает нарушившую условия контракта Сторону от исполнения взятых на себя обязательств.

## **6. Непреодолимая сила**

6.1. 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.

6.2. В случае наступления указанных в пункте 6.1. 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, но не более, чем на один месяц.

6.3. 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.

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

6.5. 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.

#### 7. Порядок расторжения контракта

7.1. 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.

#### 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. Срок действия контракта

9.1. 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.

#### 10. Особые условия

10.1. В случае изменения правового статуса, наименования, адреса (юридического и (или) фактического), банковских реквизитов одной из Сторон она в течение 7 (семи) рабочих дней направляет другой Стороне уведомление о соответствующих изменениях.

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

10.3. Применимое право – законодательство Российской Федерации. При заключении и исполнении контракта Стороны руководствуются также положениями Правил размещения заказов на поставки товаров (выполнение работ, оказание услуг) для нужд Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет», опубликованных на официальном сайте университета [www.sfu-kras.ru](http://www.sfu-kras.ru).

10.4. Исполнение контракта обеспечено: \_\_\_\_\_.\*  
*указывается способ обеспечения исполнения контракта*

#### 11. Юридические адреса и банковские реквизиты сторон:

Поставщик:	Заказчик:
Юридический адрес / E-mail: т/ф: . ИНН/КПП Платежные реквизиты: р/с к/с БИК	
<b>Поставщик</b>	<b>Заказчик</b>
Генеральный директор/директор/Индивидуальный предприниматель _____/_____/_____ М.П.	_____/_____/_____ М.П.

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

№ п/п	Наименование, технические и функциональные характеристики поставляемых товаров	Информация о производителе	Количество поставляемых товаров	Единицы измерения поставляемых товаров	Цена за единицу, (руб.)	Сумма, (руб.)
1	2	3	4	5	6	7
<b>ИТОГО:</b>						
<b>В т.ч. НДС</b>						

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

*\*Приложение № 3  
(заключается в случае перечисления заказчику денежных средств  
в качестве обеспечения исполнения контракта)*

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

г. Красноярск

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2011 года

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

\_\_\_\_\_ (указывается должность (без сокращений))

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

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

участник \_\_\_\_\_, с которым заключается контракт № \_\_\_\_\_ –

именуем \_\_\_\_\_ в дальнейшем «Залогодатель», в лице

\_\_\_\_\_ (указывается должность (без сокращений))

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

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

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

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

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

ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет»

ИНН 2463011853

КПП 246301001

р/с 40503810302000000002

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

БИК 040407592

к/с 30101810100000000592.

Денежные средства должны быть перечислены Залогодателем в срок до \_\_. \_\_.2011.

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

Залогом обеспечивается обязательство Залогодателя (Поставщика) по поставке товара, предусмотренного 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 (Поставщиком) обязательств по контракту по обстоятельствам, за которые он отвечает, обращение взыскания на денежные средства осуществляется Заказчиком во внесудебном порядке, безакцептно.

4. Обращение взыскания не допускается, если допущенное Залогодателем (Поставщиком) 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.