

ДОКУМЕНТАЦИЯ

об открытом аукционе в электронной форме № 112-15/А/эф по выбору Поставщика на право заключения контракта на поставку программно-аппаратного комплекса «Тренажер-имитатор бурения скважин АМТ-231УК (учебный класс) с дополнительными динамическими библиотеками моделирования добычных скважин из комплекта АМТ-601УК» для нужд ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (далее – аукцион, открытый аукцион в электронной форме)

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

На открытый аукцион в электронной форме выставляется 1 (один) лот: поставка программно-аппаратного комплекса «Тренажер-имитатор бурения скважин АМТ-231УК (учебный класс) с дополнительными динамическими библиотеками моделирования добычных скважин из комплекта АМТ-601УК» (далее – товар) для нужд ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» в количестве, определенном документацией об открытом аукционе в электронной форме.

Наименование, количественные, качественные и технические характеристики поставляемых товаров и иные требования, связанные с определением соответствия поставляемых товаров потребностям Заказчика, содержатся в настоящей документации об аукционе (включая приложения к документации об аукционе, в том числе, проект контракта).

2. Требования к участникам закупки:

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

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

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

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

4) наличие на счете участника закупки денежных средств, достаточных для оплаты услуг Оператора электронной площадки (далее - Оператор) в соответствии с Регламентом, а также для гарантийного обеспечения заявки на участие в открытом аукционе в электронной форме в случае, если требование о наличии гарантийного обеспечения установлено Заказчиком.

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

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

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

Подача заявки на участие в аукционе означает, что участник закупки изучил всю документацию об открытом аукционе в электронной форме (включая все приложения к ней), все

изменения, разъяснения документации об открытом аукционе в электронной форме и безоговорочно согласен с условиями участия в открытом аукционе в электронной форме, содержащимися в документации об открытом аукционе в электронной форме (включая все приложения к ней), во всех изменениях, разъяснениях документации об открытом аукционе в электронной форме.

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

Заявка на участие в аукционе подается в форме электронного документа (пакета документов), подписанного электронной подписью в соответствии с требованиями Регламента (далее также – электронная подпись).

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

Заявка на участие в аукционе должна содержать:

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

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

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

в) документы, подтверждающие полномочия лиц на осуществление действий от имени участника закупки - юридического лица (копия решения о назначении или об избрании либо приказа о назначении физического лица на должность, в соответствии с которым такое физическое лицо обладает правом действовать от имени участника закупки без доверенности (далее по тексту – руководитель)), кроме лиц, действующих в соответствии с учредительным документом, которым предусмотрено, что полномочия выступать от имени юридического лица предоставлены нескольким лицам, действующим совместно или независимо друг от друга. В случае, если от имени участника закупки действует иное лицо, заявка на участие в аукционе должна содержать также доверенность на осуществление действий от имени участника закупки, подписанную руководителем участника закупки (для юридических лиц) или лицом, уполномоченным на это в соответствии с нормативно-правовыми актами Российской Федерации и учредительным документом участника закупки либо нотариально заверенную копию такой доверенности. В случае, если указанная доверенность подписана лицом, уполномоченным руководителем участника закупки, заявка на участие в аукционе должна содержать также документ, подтверждающий полномочия такого лица.

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

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

-запрос документации об аукционе;

-подача запроса о разъяснении положений документации об аукционе;

-подача заявки на участие в аукционе, внесение изменений в заявку на участие в аукционе и отзыв заявки на участие в аукционе;

-внесение обеспечения заявки на участие в аукционе;

- заключение контракта;
- внесение обеспечения исполнения контракта (в случае, если такое требование установлено документацией об аукционе в электронной форме);
- иные полномочия, связанные с участием в аукционе, по усмотрению участников закупки.

г) копия учредительного документа участника закупки (для юридических лиц);

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

2) сведения о количественных, качественных и технических характеристиках поставляемого товара.

Участником закупки должны быть предоставлены исчерпывающие и достоверные сведения о количественных, качественных и технических характеристиках поставляемого товара, в том числе:

- наименование;
- марка (при наличии);
- модель (при наличии);
- информация о производителе (наименование изготовителя);
- информация о стране происхождения товара;
- год выпуска товара;
- иная информация в соответствии с требованиями Приложения №2 к документации об аукционе (Технического задания) (описание поставляемого товара).

При описании условий и предложений участниками закупки 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 аукционе, не должны допускать двусмысленных толкований. Заявка на участие в аукционе не должна содержать противоречивых сведений.

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

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

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

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

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

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

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

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

Гарантийный срок на товар должен составлять не менее 12 (двенадцати) месяцев с момента поставки товара и подписания сторонами акта приема-передачи товара.

Сервисное (гарантийное) обслуживание товара осуществляется в течение гарантийного срока Поставщиком своими силами и за счет своих средств.

Сервисное (гарантийное) обслуживание должно осуществляться по месту нахождения товара. В случае необходимости доставки товара в сервисный центр Поставщика, обязанность по организации и оплате доставки возлагается на Поставщика.

При обнаружении недостатков товара либо товара несоответствующего качества Заказчик вправе потребовать от Поставщика:

- безвозмездного устранения недостатков товара, дефектов упаковки в течение не более 10 (десяти) 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 10 (десяти) календарных дней с момента заявления Заказчиком соответствующего требования;

- замены товара ненадлежащего качества на товар надлежащего качества в течение не более 10 (десяти) календарных дней с момента заявления Заказчиком соответствующего требования.

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

Место поставки товара: г. Красноярск, пр. Свободный, 82, строение 6.

Срок поставки товара: в течение 120 (ста двадцати) календарных дней с момента заключения контракта.

Поставка предусматривает доставку товара до места поставки, разгрузку, перемещение товара до мест установки, указанных Заказчиком, установку, монтаж, настройку товара, обучение сотрудников Заказчика силами Поставщика.

Товар считается доставленным 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.

6. Начальная (максимальная) цена контракта (цена лота) с указанием порядка формирования цены контракта (цены лота): 3 400 000 рублей.

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

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

Цена контракта указана с учетом стоимости товара (в том числе, стоимости предустановленного программного обеспечения и программного обеспечения на электронном носителе), расходов на перевозку товара к месту поставки, расходов на разгрузку товара, расходов на перемещение товара до мест установки, указанных Заказчиком, установку, монтаж, настройку товара, выполнение всех необходимых работ, стоимости основных, вспомогательных и прочих материалов (изделий), необходимых для выполнения данных работ, расходов на обучение сотрудников Заказчика, расходов на страхование, расходов на гарантийное обслуживание, на уплату налогов, таможенных пошлин, сборов и других обязательных платежей, иных необходимых (прочих) расходов.

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

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

Участник закупки имеет возможность объявить ставку, отличающуюся от предыдущей ставки (понижающую начальную цену лота) на несколько шагов аукциона.

Участник закупки имеет возможность объявить ставку, если его последняя ставка является на текущий момент лучшей из всех объявленных ставок.

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

Оплата осуществляется в виде безналичного перечисления в следующем порядке: в течение 15 (пятнадцати) банковских дней с момента поставки товара и подписания акта приема-передачи товара на основании предоставляемых Поставщиком Заказчику платежных документов (счета, счета-фактуры, товарной накладной).

8. Возможность Заказчика изменить отдельные условия контракта:

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

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

При заключении контракта Заказчик по согласованию с участником, с которым заключается контракт, вправе увеличить количество поставляемого товара на сумму, не превышающую разницу между ценой контракта, предложенной таким участником, и начальной (максимальной) ценой контракта (ценой лота). При этом цена единицы указанного товара не должна превышать цену единицы товара, определяемую как частное от деления цены контракта, предложенной участником аукциона, с которым заключается контракт, на количество товара, указанного в извещении о проведении открытого аукциона.

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

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

Заявки принимаются с 00 ч. 00 мин. (московского времени) 26.11.2015 до 06 ч. 00 мин. 16.12.2015 (московского времени) на сайте электронной площадки <http://otc.ru/tender>.

Любой участник закупки имеет возможность в Личном кабинете создать заявку на участие в открытом аукционе в электронной форме до наступления времени окончания подачи заявок.

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

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

Участник закупки имеет возможность изменить поданную заявку до наступления времени окончания подачи заявок, установленного в извещении о проведении открытого аукциона в электронной форме.

Участник закупки имеет возможность отозвать поданную заявку до наступления времени окончания подачи заявок, установленного в извещении о проведении открытого аукциона в электронной форме.

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

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

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

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

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

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

Заказчик вправе отказаться от проведения открытого аукциона в электронной форме в любой момент. Извещение об отказе от проведения открытого аукциона в электронной форме размещается Заказчиком на официальном сайте и на электронной площадке не позднее чем в течение трех дней со

дня принятия соответствующего решения.

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

13. Дата окончания срока рассмотрения заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме: 22.12.2015.

14. Порядок рассмотрения заявок и определения участников открытого аукциона в электронной форме:

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

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

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

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

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

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

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

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

15. Место, дата и время начала проведения открытого аукциона в электронной форме: 23.12.2015 в 07 ч. 00 мин. (московского времени) на электронной площадке: <http://otc.ru/tender>.

Место, дата и время окончания проведения открытого аукциона в электронной форме: 23.12.2015 в 07 ч. 20 мин. (московского времени) на электронной площадке: <http://otc.ru/tender>.

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

Участники закупки, чьи заявки в соответствии с протоколом рассмотрения заявок допущены Заказчиком к аукционному торгу, с наступлением времени начала аукционного торга, установленного Заказчиком, имеют возможность через личный кабинет объявлять ставки.

Время продления аукционного торга в случае подачи участником аукциона предложения о цене – 20 минут.

В любом случае если с момента наступления времени начала аукционного торга и до момента наступления времени окончания аукционного торга не объявлена ни одна ставка, то по наступлении времени окончания аукционного торга участники закупки не имеют возможности объявлять ставки, аукционный торг завершается и процедуре автоматически присваивается статус несостоявшейся.

При проведении аукциона на понижение первое место присваивается участнику закупки, объявившему наименьшую ставку. Далее места присваиваются участникам закупки последовательно по степени увеличения объявленных такими участниками закупки ставок. Последнее место присваивается участнику закупки, объявившему наибольшую ставку.

На основании результатов проведения аукциона оформляется протокол результатов открытого аукциона в электронной форме, который должен содержать решение аукционной комиссии о признании победителем аукциона, перечень участников закупки, с которыми может быть заключен контракт в случае, если контракт не будет заключен с победителем аукциона.

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

17. Размер обеспечения заявки на участие в открытом аукционе в электронной форме (гарантийное обеспечение заявки): составляет 5 (пять) процентов начальной (максимальной) цены контракта: 170 000 руб.

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

Не требуется.

19. Сведения о порядке и сроках заключения контракта:

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

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

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

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

При уклонении победителя аукциона в электронной форме от заключения контракта Заказчик вправе обратиться в суд с требованием о понуждении победителя аукциона в электронной форме заключить контракт, а также о возмещении убытков, причиненных уклонением от заключения контракта, либо заключить контракт с участником аукциона в электронной форме, который сделал предпоследнее предложение о цене контракта. В случае уклонения победителя аукциона в электронной форме или участника аукциона, с которым заключается контракт в случае уклонения победителя аукциона в электронной форме от заключения контракта, денежные средства, внесенные ими в качестве обеспечения заявки на участие в аукционе в электронной форме, не возвращаются. В случае уклонения участника аукциона в электронной форме, который сделал предпоследнее предложение о цене контракта, от заключения контракта Заказчик вправе обратиться в суд с требованием о понуждении такого участника аукциона в электронной форме заключить контракт, а также о возмещении убытков, причиненных уклонением от заключения контракта, или принять решение о признании аукциона в электронной форме несостоявшимся. В случае, если Заказчик отказался от заключения контракта с победителем аукциона в электронной форме и с участником аукциона в электронной форме, который сделал предпоследнее предложение о цене контракта, аукцион в электронной форме признается несостоявшимся.

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

ЗАЯВКА

на участие в открытом аукционе в электронной форме № 112-15/А/эф по выбору Поставщика на право заключения контракта на поставку программно-аппаратного комплекса «Тренажер-имитатор бурения скважин АМТ-231УК (учебный класс) с дополнительными динамическими библиотеками моделирования добычных скважин из комплекта АМТ-601УК» для нужд ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет (далее – аукцион, открытый аукцион в электронной форме)

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

Изучив соответствующую документацию об открытом аукционе в электронной форме,

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

сообщает о безоговорочном согласии участвовать в аукционе на условиях, установленных в документации об аукционе (включая все приложения к ней), всех изменениях, разъяснениях документации об аукционе, Правилах закупки товаров, работ, услуг для нужд ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (далее – Правила), Регламентом электронной площадки «ОТС-TENDER» ЗАО «Внебиржевые рынки» (далее - Регламент), Федеральным законом № 223-ФЗ от 18.07.2011 «О закупках товаров, работ и услуг отдельными видами юридических лиц» (далее – Закон № 223-ФЗ).

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

Сведения о количественных, качественных и технических характеристиках поставляемого товара, который является предметом аукциона¹:

Наименование товара: _____.

Марка товара (при наличии): _____.

Модель товара (при наличии): _____.

Информация о производителе товара (наименование изготовителя): _____.

Информация о стране происхождения товара: _____.

Год выпуска товара: _____.

Иная информация в соответствии с требованиями Приложения № 2 к документации об аукционе (Технического задания) (описание поставляемого товара): _____.

(может быть оформлено в виде приложения к заявке)

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

Приложение: на _____ листах в _____ экз.

(должность)

¹ В соответствии с требованиями раздела 3 документации об аукционе.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**на поставку программно-аппаратного комплекса «Тренажер-имитатор бурения скважин АМТ-231УК (учебный класс) с дополнительными динамическими библиотеками моделирования добычных скважин из комплекта АМТ-601УК» для нужд ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (далее – товар)**

Товар предназначен для базовой подготовки специалистов по профессиональным направлениям «Бурение нефтяных и газовых скважин» и «Освоение и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».

Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, не восстановленным, промышленного производства.

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

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

При поставке товара Поставщиком предоставляется соответствующий сертификат, техническая документация, руководство по эксплуатации на русском языке (или оригинал с заверенным переводом), электронный паспорт товара, сервисная книжка и иные документы (в случаях, если такое требование установлено действующими нормативными правовыми актами РФ). Комплект документации должен включать руководства пользователя по работе с оборудованием и программным обеспечением (далее - ПО), руководство по установке и описание технологических задач, методов их решения, возможных осложнений и методов их обнаружения и ликвидации. Руководство должно поставляться в сброшюрованном виде.

Год выпуска товара – не ранее 2015 года.

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

Конфигурация товара должна полностью соответствовать рабочей системе, не требовать дополнительного приобретения блоков или комплектующих.

Товар должен быть маркирован и транспортироваться в соответствии с требованиями ГОСТа для соответствующего вида продукции. Товар должен быть упакован. Упаковка товара должна иметь ненарушенную защиту от вскрытия, не иметь иных повреждений, должна защищать товар от загрязнения и обеспечивать сохранность товара при транспортировке и временном хранении. Упаковка товара должна отвечать требованиям безопасности жизни, здоровья и охраны окружающей среды, иметь необходимые маркировки, наклейки, пломбы, а также давать 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 был оплачен, потребовать возврата уплаченной денежной суммы.

Таблица № 1

№ п/п	Наименование, количественные, качественные и технические характеристики товара	Кол– во, шт.
1	Комплекс инструктора-преподавателя в составе:	1
1.1	Рабочее место инструктора - сервер моделирования технологических процессов в составе:	1
	<ul style="list-style-type: none"> • персональный компьютер (процессор Intel i5, объем оперативной памяти не менее 4 Гб, жесткий диск объемом не менее 500 Гб) под управлением предустановленной операционной системы «eComstation», с предустановленным программным обеспечением (далее – ПО) тренажера-имитатора бурения скважин АМТ-231УК (учебный класс) (далее – ПО тренажера-имитатора) и ПО дополнительных динамических библиотек моделирования добычных скважин из комплекта АМТ-601УК (далее – ПО динамических библиотек) • монитор ЖКИ 19 дюймов • принтер формат А4, струйный, цветной • клавиатура (тип: проводная; интерфейс подключения: USB; количество 	1 1 1

	клавиш: 112 шт.; раскладка: кириллица) <ul style="list-style-type: none"> • манипулятор типа «мышь» (интерфейс подключения: USB; тип устройства: оптическая светодиодная; дизайн: для правой и левой руки; наличие колеса прокрутки) • блок бесперебойного электропитания (UPS) емкость не менее 650 ВА • сетевой фильтр • кабель Ethernet (длина 12 метров) 	1 1 1 1
2	Презентационное оборудование, в том числе:	
	<ul style="list-style-type: none"> • проектор (световой поток 3000 лм+, срок службы лампы не менее 5000 часов, в комплекте не менее 1 лампы) • напольный экран (180*180 см) • кабель для подсоединения проектора (длина 20 метров) 	1 1 1

Требования к ПО (операционная система «eComstation», ПО тренажера-имитатора, ПО динамических библиотек)

Поставщик гарантирует, что он вправе распространять ПО и сопутствующую ему документацию (является правообладателем либо лицом, уполномоченным осуществлять распространение ПО на основании лицензионного договора). До заключения контракта Поставщик должен представить Заказчику копии документов, подтверждающих право распространения ПО (лицензии на использование ПО, для ПО российского производства – свидетельство о регистрации программы для ЭВМ).

Предустановленное ПО должно включать в себя дистрибутивы на электронном носителе (CD или DVD).

ПО должно быть полностью русифицировано и иметь руководство пользователя на русском языке.

Требования к ПО тренажера-имитатора и ПО динамических библиотек

ПО должно содержать средства проектирования учебных заданий (сценариев обучения) с любыми геолого-технологическими условиями на скважине и нестандартными ситуациями.

Преподаватель должен иметь возможность кроме осложнений и аварийных ситуаций, запланированных им заранее в сценарии учебного задания, «создать их на ходу», в процессе выполнения обучающимися учебного задания.

Должна быть обеспечена возможность приостановки и последующего продолжения отработки учебного задания, а также возможность повторения его этапов.

ПО обеспечивает возможность вывода на мониторы обучающихся числовых характеристик геолого-технологических условий, графиков важнейших контролируемых технологических параметров и анимации, отображающей в реальном времени работу виртуального оборудования и состояние горной выработки во время проведения гидродинамических исследований.

ПО должно иметь возможность имитации на персональном компьютере всех технологических процессов для решения учебных задач без использования аппаратной части стенда.

Поставщик предоставляет лицензию на ПО для обеспечения возможности одновременного охвата учебным процессом не менее 15 обучающихся под управлением 1 преподавателя. ПО должно работать на компьютерах вычислительной сети учебного заведения независимо от операционных систем и другого специального программного обеспечения установленного на них.

ПО должно позволять вести журнал хода учебного процесса для каждого обучающегося, формировать протокол обучения, давать возможность оценки действий обучающегося по временным графикам технологических параметров после завершения занятия, печатать данные графики. Все данные о прохождении обучения должны сохраняться в этом журнале независимо от тематической направленности учебно-тренировочных заданий.

Программное обеспечение учебно-тренировочных задач должно соответствовать полному комплексу тренажеру-имитатору бурения, имеющему документальное подтверждение соответствия требованиям стандартов International Well Control Forum (IWCF), предъявляемым к буровым тренажерам для бурения на суше.

Программное обеспечение должно содержать средства ведения компьютерных занятий, позволяющие преподавателю контролировать работу всех обучаемых со своего рабочего места.

Также, должны быть обеспечены:

- возможность удаленного обучения через сеть Интернет;
- возможность передачи сообщений преподавателю;
- возможность увеличивать количество одновременных учебных мест.

Функциональные требования и характеристики ПО тренажера-имитатора

ПО тренажера-имитатора должно позволять в реальном и ускоренном времени имитировать:

- процессы бурения скважины на этапах углубки забоя, спуско-подъемных операций, крепления;
- реакцию бурового оборудования, инструмента, скважины (изменение их состояния) на действия обучаемого на пультах и постах управления буровым оборудованием;
- возникновение и развитие осложнений и аварийных ситуаций, в том числе газонефтеводопроявлений (далее – ГНВП) и выбросов;
- процессы ликвидации ГНВП и выбросов (различными способами)
- показания приборов контроля бурения скважины, характеризующих состояние бурового оборудования, инструмента, скважины;
- различные (без ограничений) геолого-технологические условия бурения:
- геологические разрезы;
- конструкции скважин;
- комплекты бурового оборудования и инструмента;
- турбинный и роторный способы бурения.
- имитировать различные ситуации и осложнения на тренажере, безошибочно их выявлять и правильно ликвидировать.

Основные характеристики ПО тренажера-имитатора

Таблица № 2

№ п/п	Параметр	Характеристика
1	Количество имитируемых пультов и постов	9
2	Количество имитируемых технологических задач	4
3	Количество имитируемых параметров технологического процесса, состояния скважины, бурового инструмента, оборудования буровой и разреза скважины	Не менее 100
4	Количество сообщений о возникновении осложнений, аварийных ситуаций и ошибочных действиях обучаемых	Не менее 114
5	Количество временных графиков параметров, выводимых на экран: <ul style="list-style-type: none">• углубление забоя:• спуско-подъемные операции• крепление скважины• ликвидация ГНВП	Не менее 36 36 10 36
6	Частота пересчета имитируемых состояний	настраивается
7	Продолжительность непрерывной работы	не ограничивается

Функциональные требования и характеристики ПО динамических библиотек

ПО динамических библиотек должно работать в среде сервера тренажеров АМТ-020 совместно с АМТ-231 и позволять обучение регламентам трех основных работ на добычных скважинах:

- вывод скважины на режим;
- проведение гидро/газодинамических исследований;
- эксплуатацию скважины в осложненных условиях.

Должны имитироваться методы добычи:

- фонтанный
- с помощью установки электроцентробежного насоса (далее – УЭЦН)
- с помощью штанговой скважинной насосной установки (далее - ШСНУ)
- с помощью газлифта
- поведение газовой и нагнетательной скважин.

Должны имитироваться в реальном и ускоренном масштабе времени:

- ✓ процессы извлечения углеводородного сырья
- ✓ реакции оборудования, инструмента, скважины (изменения их состояния) на действия обучающегося на пультах и постах управления оборудованием;
- ✓ возникновение и развитие осложнений и аварийных ситуаций;
- ✓ нарушение регламента выполнения работ;

- ✓ показания приборов контроля, характеризующих состояние оборудования, инструмента, скважины;
- ✓ различные (без ограничений) геолого-технологические условия работы скважины;
- ✓ конструкции скважин;
- ✓ комплекты оборудования и инструмента;
- ✓ количество имитируемых технологических задач: не менее 14.
- ✓ количество имитируемых параметров, характеризующих технологический процесс, состояние скважины, инструмента и оборудования: не менее 60
- ✓ имитировать различные ситуации и осложнения на тренажере, безошибочно их выявлять и правильно ликвидировать.

Основные характеристики ПО динамических библиотек

Таблица № 3

№ п/п	Параметр	Характеристика
1	Количество имитируемых пультов и постов	не менее 13
2	Количество имитируемых технологических задач	не менее 15
3	Количество имитируемых параметров, характеризующих технологический процесс, состояние скважины, и оборудования	не менее 90
4	В том числе количество имитируемых параметров при имитации технологических процессов на скважине: <ul style="list-style-type: none"> • фонтанной • с УЭЦН • с ШСНУ • газлифтной • газовой • нагнетательной 	не менее 55 не менее 90 не менее 70 не менее 65 не менее 50 не менее 90
5	Количество предусмотренных сообщений о возникновении осложнений и аварийных ситуаций, а также ошибочных действиях обучаемых	не менее 120
6	Количество временных графиков параметров, одновременно выводимых на экран при имитации: <ul style="list-style-type: none"> • фонтанной • с УЭЦН • с ШСНУ • газлифтной • газовой • нагнетательной 	не менее 11 не менее 29 не менее 13 не менее 15 не менее 10 не менее 10
7	Частота пересчета имитируемых состояний	настраивается
8	Продолжительность непрерывной работы	не ограничивается

По завершении поставки и выполнения необходимых работ Поставщик должен провести обучение работе с ПО тренажера-имитатора, с его компонентами и технике проведения основных технологических операций не менее 2 сотрудников Заказчика. По завершении обучения Поставщик должен выдать сертификаты. Обучение должно проходить в соответствии с ниже приведенным учебным планом.

Таблица № 4

№	Тема занятия	Вид занятий	Кол-во часов	Комментарий
1	Работа с сервером. Создание учетной записи обучаемого. Запуск задачи. Описание интерфейса задач тренажера АМТ-231. Работа с органами управления задач тренажера.	теория практика	2	
2	Создание и редактирование сценариев тренажера. Создание буровой бригады. Работа обучаемых в бригаде.	теория практика	2	
3	Просмотр и интерпретация результатов выполненной	теория	2	

	задачи в графическом виде.	практика		
4	Что такое бурение. Буровой инструмент и оборудование, его применение. Виды бурения: роторное, бурение забойным двигателем. Промывка скважины. Буровые растворы, их свойства и функции. Режимы бурения. Контрольно измерительные приборы.	теория	2	
5	Отработка задачи бурение на тренажере. Роторное бурение. Бурение забойным двигателем. Интерпретация и контроль параметров бурения. Отработка действий буровой бригады при бурении, наращивании, промывки.	практика	4	
6	Аварии и осложнения возникающие в процессе бурения	теория	2	
7	Отработка аварийных ситуаций возникающих в процессе бурения на тренажере.	практика	2	
8	Газо-нефте-водопроявления. Противовыбросовое оборудование. Особенность колонны с обратным клапаном. Линия дросселирования и ее функция. Действия, влекущие за собой проявления. Вскрытие пластов с АВПД и АНПД. Признаки начала проявления. Действия при обнаружении ГНВП. Методы ликвидации ГНВП. Одностадийный метод. Расчет забойного давления по избыточному давлению на устье. Расчет утяжеленной жидкости, для задавливания ее в скважину. Построение графика падения давления на входе при заполнении бурильных труб утяжеленной жидкостью. Контроль забойного давления и всплытие пачки флюида с помощью штуцирования (дросселирования) Двустадийный метод. Расчет забойного давления по избыточному давлению на устье. Расчет плотности жидкости глушения. Расчет регулирования забойного давления поддержанием постоянного давления на устье с помощью дросселя. Контроль всплытия пачки флюида. Непрерывный метод. Расчет регулирования забойного давления с помощью дросселя с постепенным утяжелением бурового раствора без остановки промывки.	теория	2	
9	Отработка ГНВП одностадийным методом на тренажере	практика	2	
10	Отработка ГНВП двустадийным методом на тренажере	практика	2	
11	Выполнение задачи Бурения в режиме экзамена	практика	2	
12	СПО. Цели СПО. Расчеты скорости подъема- спуска колонны. Осложнения связанные с СПО.	теория	2	
13	Задача СПО. Отработка спуско-подъемных операций. Отработка аварийных ситуаций возникающих в процессе СПО.	практика	2	
14	Выполнение задачи СПО в режиме экзамена	практика	1	экзамен
15	Глушение скважин. Расчет параметров глушения. Построение эпюры совмещенных давлений. Замена скваженной жидкости, жидкостью глушения двумя способами (Метод ожидания и утяжеления, Метод бурильщика), методом прямой промывки.		2	
16	Отработка задачи Глушение на тренажере.	практика	3	
17	Выполнение задачи глушение в режиме экзамена	практика	3	экзамен
18	Задача цементирования. Виды и цели цементирования. Двухступенчатое цементирование. Одноступенчатое цементирование. Расчет параметров цементирования. Осложнения, возникающие в процессе цементирования.	теория	2	
19	Отработка одноступенчатого цементирования на тренажере.	практика	3	
20	Выполнение задачи Цементирование в режиме экзамена	практика	2	экзамен
	Итого		46	

По завершении поставки и выполнения необходимых работ Поставщик должен провести обучение работе с ПО динамических библиотек не менее 2 сотрудников Заказчика. По завершении обучения Поставщик должен выдать сертификаты. Обучение должно проходить в соответствии с ниже приведенным учебным планом.

Таблица № 5

№	Тема занятия	Вид занятий	Кол-во часов	Комментарий
1	Просмотр и интерпретация результатов выполненной задачи в графическом виде.	теория практика	2	
2	Понятие о нефтяной залежи. Источники пластовой энергии. Основные термины и определения. Приток жидкости к скважине. Методы освоения нефтяных скважин. Способы эксплуатации скважин. Гидродинамические исследования нефтяных и газовых скважин на установившихся и неустановившихся режимах работы.	теория	2	
3	Модель фонтанной скважины. Наземное и подземное оборудование и управление им. Работа с уровнемером. Работа с АГЗУ. Проведение гидродинамических исследований на установившихся и неустановившихся режимах работы фонтанной скважины. Построение индикаторной диаграммы. Снятие кривой восстановления давления. Интерпретация результатов ГДИС. Осложнения, возникающие при эксплуатации фонтанной скважины. Работа со сценариями модели «Фонтанная скважина»	теория	2	
4	Проведение «Гидродинамических исследований фонтанной скважины» на тренажере-имитаторе. Построение регулировочных кривых. Выбор оптимального режима работы фонтанной скважины.	практика	3	
5	Выполнение задачи «Эксплуатация фонтанной скважины в осложненных условиях» на тренажере-имитаторе. Выявление и своевременное устранение возникающих возможных осложнений при эксплуатации фонтанной скважины.	практика	2	
6	Выполнение задач модели «Фонтанная скважина» в режиме экзамена.	практика	3	экзамен
7	Модель скважины с УЭЦН. Наземное и подземное оборудование и управление им. Работа со станцией управления. Проведение гидродинамических исследований на установившихся и неустановившихся режимах работы скважины, оборудованной УЭЦН. Построение индикаторной диаграммы. Снятие кривой восстановления давления. Интерпретация результатов ГДИС. Освоение и вывод скважины с УЭЦН на режим в нормальных и осложненных условиях. Осложнения, возникающие при эксплуатации скважины, оборудованной УЭЦН. Работа со сценариями модели «Скважина, оборудованная УЭЦН»	теория	3	
8	Выполнение задачи «Гидродинамические исследования скважины, оборудованной УЭЦН» на тренажере-имитаторе.	практика	3	
9	Выполнение задачи «Освоение и вывод скважины с УЭЦН на режим» на тренажере-имитаторе	практика	2	
11	Выполнение задачи «Эксплуатация скважины с УЭЦН в осложненных условиях» на тренажере-имитаторе	практика	2	
12	Выполнение задач модели «Скважина с УЭЦН» в режиме экзамена	практика	3	экзамен
13	Модель скважины с ШСНУ. Наземное и подземное оборудование и управление им. Работа со станцией управления. Работа станка-качалки. Проведение гидродинамических исследований на установившихся и	теория	3	

	неустановившихся режимах работы скважины, оборудованной ШСНУ. Построение индикаторной диаграммы. Снятие кривой восстановления давления. Интерпретация результатов ГДИС. Осложнения, возникающие при эксплуатации скважины, оборудованной ШСНУ. Работа со сценариями модели «Скважина, оборудованная ШСНУ»			
14	Выполнение задачи «Гидродинамические исследования скважины, оборудованной ШСНУ» на тренажере-имитаторе.	практика	3	
15	Выполнение задачи «Освоение и вывод на режим скважины с ШСНУ» на тренажере	практика	2	
16	Выполнение задачи «Эксплуатация скважины с ШСНУ в осложненных условиях» на тренажере.	практика	2	
17	Выполнение задач модели «Скважина с ШСНУ» в режиме экзамена	практика	3	экзамен
18	Модель скважины, оборудованной газлифтом. Наземное и подземное оборудование и управление им. Работа с газораспределительной батареей (ГРБ). Установка и смена вышедших из строя съемных газлифтных клапанов. Проведение гидродинамических исследований газлифтной скважины. Построение характеристики газлифтного подъемника. Построение индикаторной диаграммы. Интерпретация результатов ГДИС. Освоение и вывод газлифтной скважины на режим. Осложнения, возникающие при эксплуатации газлифтной скважины. Работа со сценариями модели «Скважина, оборудованная газлифтом».	теория	3	
19	Выполнение задачи «Гидродинамические исследования газлифтной скважины» на тренажере-имитаторе.	практика	3	
20	Выполнение задачи «Освоение и вывод на режим газлифтной скважины» на тренажере-имитаторе	практика	3	
21	Выполнение задачи «Эксплуатация газлифтной скважины в осложненных условиях» на тренажере-имитаторе.	практика	2	
22	Выполнение задач модели «Скважина, оборудованная газлифтом» в режиме экзамена	практика	3	экзамен
23	Модель газовой скважины. Наземное и подземное оборудование и управление им. Оборудование, применяемое для исследований газовой скважины. Проведение гидродинамических исследований газовой скважины. Построение индикаторной диаграммы и кривой восстановления давления. Интерпретация результатов ГДИС.	теория	2	
24	Выполнение задачи «Гидродинамические исследования газовой скважины» на тренажере-имитаторе.	практика	3	
25	Выполнение задачи «Гидродинамические исследования газовой скважины» в режиме экзамена	практика	3	экзамен
26	Модель нагнетательной скважины. Наземное и подземное оборудование и управление им. Работа с водораспределительным пунктом (ВРП). Работа с насосным агрегатом (НА). Проведение гидродинамических исследований нагнетательной скважины. Построение индикаторной диаграммы и кривой падения давления. Интерпретация результатов ГДИС. Осложнения, возникающие при работе нагнетательной скважины.	практика	2	
27	Выполнение задачи «Гидродинамические исследования нагнетательной скважины» на тренажере-имитаторе.	практика	3	
28	Выполнение задачи «Эксплуатация нагнетательной скважины в осложненных условиях» на тренажере-имитаторе.	практика	3	
29	Выполнение задач модели «Нагнетательная скважина» в режиме экзамена.	практика	3	экзамен
		Итого	75	

КОНТРАКТ № 112/2015-ау/А/эф
на поставку программно-аппаратного комплекса «Тренажер-имитатор бурения скважин АМТ-231УК (учебный класс) с дополнительными динамическими библиотеками моделирования добычных скважин из комплекта АМТ-601УК» для нужд ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет»

г. Красноярск

«__» _____ 2015 года

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

победитель открытого аукциона в электронной форме № 112-15/А/эф по выбору Поставщика на право заключения контракта на поставку программно-аппаратного комплекса «Тренажер-имитатор бурения скважин АМТ-231УК (учебный класс) с дополнительными динамическими библиотеками моделирования добычных скважин из комплекта АМТ-601УК» для нужд ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (далее – аукцион, открытый аукцион в электронной форме) (протокол от _____.____.2015) – _____, 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 программно-аппаратный комплекс «Тренажер-имитатор бурения скважин АМТ-231УК (учебный класс) с дополнительными динамическими библиотеками моделирования добычных скважин из комплекта АМТ-601УК» для нужд ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (далее по тексту – товар) для нужд ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», а Заказчик оплачивает соответствующий товар на условиях, указанных в настоящем контракте.

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

При исполнении обязательств по настоящему контракту Поставщик обязуется не нарушать имущественные и неимущественные права Заказчика и других лиц.

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.

1.3. К поставляемому товару Поставщик прилагает следующие документы:

Указанные документы Поставщик передает Заказчику вместе с товаром или предоставляет со счетом (счетом-фактурой).

1.4. Гарантийный срок на товар должен составлять не менее 12 (двенадцати) месяцев с момента поставки товара и подписания сторонами акта приема-передачи товара.

Сервисное (гарантийное) обслуживание товара осуществляется в течение гарантийного срока Поставщиком своими силами и за счет своих средств.

Сервисное (гарантийное) обслуживание должно осуществляться по месту нахождения товара. В случае необходимости доставки товара в сервисный центр Поставщика, обязанность по организации и оплате доставки возлагается на Поставщика.

2. Стоимость товара и порядок расчетов

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

Цена контракта указана с учетом стоимости товара (в том числе, стоимости предустановленного программного обеспечения и программного обеспечения на электронном носителе), расходов на перевозку товара к месту поставки, расходов на разгрузку товара, расходов на перемещение товара до мест установки, указанных Заказчиком, установку, монтаж, настройку товара, выполнение всех необходимых работ, стоимости основных, вспомогательных и прочих материалов (изделий), необходимых для выполнения данных работ, расходов на обучение сотрудников Заказчика, расходов на страхование, расходов на гарантийное обслуживание, на уплату налогов, таможенных пошлин, сборов и других обязательных платежей, иных необходимых (прочих) расходов.

2.2. Оплата осуществляется в виде безналичного перечисления в следующем порядке: в течение 15 (пятнадцати) банковских дней с момента поставки товара и подписания акта приема-передачи товара на основании предоставляемых Поставщиком Заказчику платежных документов (счета, счета-фактуры, товарной накладной).

3. Место, условия и срок поставки товара

3.1. Место поставки товара: г. Красноярск, пр. Свободный, 82, строение 6.

3.2. Срок поставки товара: в течение 120 (ста двадцати) календарных дней с момента заключения контракта.

Поставка предусматривает доставку товара до места поставки, разгрузку, перемещение товара до мест установки, указанных Заказчиком, установку, монтаж, настройку товара, обучение сотрудников Заказчика силами Поставщика.

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

3.3. 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.

4. Права и обязанности Сторон

4.1. Поставщик обязуется:

4.1.1. оповестить Заказчика о поставке товара не менее чем за два рабочих дня до момента поставки товара по телефону +7 (391) 206-21-64 в рабочие дни с 9-00 до 17-00 (время красноеярское (MSK+4));

4.1.2. осуществить доставку товара надлежащего качества, в соответствующем количестве, по указанному в п. 3.1 адресу настоящего контракта, в срок, указанный в п. 3.2 настоящего контракта;

4.1.3. обеспечить контроль за доставкой товара;

4.1.4. осуществить разгрузку товара, перемещение товара до указанных Заказчиком мест установки;

4.1.5. выполнить установку, монтаж, настройку товара, иные необходимые работы силами Поставщика;

4.1.6. провести обучение сотрудников Заказчика в соответствии с требованиями Приложения № 1 (Техническое задание) к контракту;

4.1.7. передать Заказчику спецификацию, документы, указанные в пункте 1.3, 2.2, 3.3 настоящего контракта, счет (счет-фактуру), товарную накладную на отгруженный товар, оформленные в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации;

4.1.8. надлежащим образом выполнить обязанности по сервисному (гарантийному) обслуживанию товара.

4.2. 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 - 4.1.5 настоящего контракта, Заказчик вправе в одностороннем порядке отказаться от приемки товара и его оплаты, направив Поставщику письменное уведомление. Заказчик считается отказавшимся от приемки товара и его оплаты с момента направления Поставщику соответствующего уведомления.

4.3. Заказчик осуществляет приемку товара по количеству и качеству. Порядок приемки продукции Заказчиком по количеству и качеству регулируется Инструкцией о порядке приемки товаров, приобретенных для нужд ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» по количеству, комплектности, ассортименту и качеству (опубликована на сайте Заказчика www.sfu-kras.ru).

Приемка товара по количеству и качеству организуется исключительно Управлением логистики и размещения заказа 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.

4.4. 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. 4.1.7 настоящего контракта, оформляется двусторонний акт приема-передачи товара, который подписывается Сторонами и скрепляются печатями.

4.6. Право собственности на товар переходит к Заказчику со дня его доставки и подписания соответствующего 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 товара либо товара несоответствующего качества Заказчик вправе потребовать от Поставщика:

- безвозмездного устранения недостатков товара, дефектов упаковки в течение не более 10 (десяти) 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 10 (десяти) календарных дней с момента заявления Заказчиком соответствующего требования;

- замены товара ненадлежащего качества на товар надлежащего качества в течение не более 10 (десяти) календарных дней с момента заявления Заказчиком соответствующего требования.

5.3. В случае просрочки исполнения Поставщиком обязательства по поставке товара, Поставщик обязан уплатить Заказчику пеню 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, начисляемый при просрочке исполнения обязательства до 7 календарных дней включительно составляет 0,1% от стоимости неисполненного (ненадлежащим образом исполненного) обязательства, размер пени, начисляемый с 8-го по 14 календарный день просрочки исполнения обязательства включительно составляет 0,3% от стоимости неисполненного (ненадлежащим образом исполненного) обязательства. При просрочке исполнения обязательства более 14 календарных дней, размер пени, начисляемый начиная с 15-го календарного дня, составляет 0,5% от стоимости неисполненного (ненадлежащим образом исполненного) обязательства. Поставщик освобождается от уплаты пени, если докажет, что просрочка исполнения указанного обязательства произошла вследствие непреодолимой силы или по вине Заказчика. Заказчик вправе удержать пеню за счет средств, подлежащих передаче Поставщику в оплату товара.

5.4. 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 1 (одного) процента цены контракта вне зависимости от того, были ли поставленные товары приняты Заказчиком, в момент востребования. Заказчик вправе удержать пеню за счет средств, подлежащих передаче Поставщику в оплату товара.

5.5. 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.

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

5.7. В случае, если на стороне Поставщика выступают несколько юридических лиц или несколько физических лиц, в том числе несколько индивидуальных предпринимателей, то такие лица несут перед Заказчиком солидарную ответственность.

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.

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

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

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

10.4. Применимое право – законодательство Российской Федерации. При заключении и исполнении контракта Стороны руководствуются также положениями Правил закупки товаров, работ, услуг для нужд ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», опубликованных на официальном сайте www.zakupki.gov.ru и на сайте Заказчика - www.sfu-kras.ru.

10.5. В случае, если на стороне Поставщика выступают несколько юридических лиц или несколько физических лиц, в том числе несколько индивидуальных предпринимателей, то исполнение

Заказчиком своих обязательств по контракту любому из таких лиц считается надлежащим исполнением, если иное не определено настоящим контрактом.

12. Юридические адреса и банковские реквизиты сторон

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

Приложение № 1
к контракту № 112/2015-ау/А/эф
«__» _____ 2015 года

Техническое задание

_____.

Поставщик**	Заказчик
Генеральный директор/директор/Индивидуальный предприниматель _____/_____/_____ М.П.	Ректор _____/Е.А. Ваганов/ М.П.

Приложение № 2
к контракту № 112/2015-ау/А/эф
«__» _____ 2015 года

Спецификация

№ п/п	Наименование и характеристики поставляемых товаров	Наименование изготовителя поставляемых товаров	Страна происхождения поставляемых товаров	Количество поставляемых товаров	Единицы измерения поставляемых товаров	Цена за единицу, (руб.)	Сумма, (руб.)
1	2	3	4	5	6	7	8
ИТОГО:							
В т.ч. НДС / НДС не облагается							

Поставщик**	Заказчик
Генеральный директор/директор/Индивидуальный предприниматель _____ / _____ / М.П.	Ректор _____ /Е.А. Ваганов/ М.П.

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

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