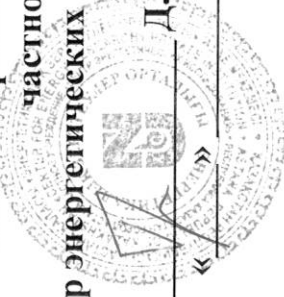


**«УТВЕРЖДАЮ»**

**И. о. Генерального директора  
частного учреждения  
«Центр энергетических исследований»**



«Д. Турсумуратов»  
2012 г.

**Электронное объявление об осуществлении закупок товаров «Модульная криогенная система хранения жидкого азота» способом запроса ценовых предложений**

Заказчик/Организатор: Частное учреждение «Центр энергетических исследований» (010000, Республика Казахстан, город Астана, район Есиль, проспект Кабанбай батыра, 53, кабинет 9427).  
Информация:

№	Наименование товаров	Краткая характеристика товаров	Единица измерения	Количество	Сроки поставки товаров	Условия поставки (ИНКОТЕРМС-2010)	Место поставки товаров	Сумма, выделенная для закупки в тенге, без учета НДС
1	Модульная криогенная система хранения жидкого азота	Полное описание товара (с указанием технических условий) указано в приложении 1 к проекту Договора	шт.	1	в течение 4 месяцев с даты вступления в силу договора	DDP	г. Астана, пр. Кабанбай батыра, 53	2 742 000

1. Ценовые предложения потенциальных поставщиков принимаются в запечатанном конверте с 09ч.00мин. «31» июля 2012 г. до 10ч.00мин. местного времени «09» августа 2012 г. включительно, по адресу: г. Астана, пр. Кабанбай Батыра, д.53, каб. 9427.

*Handwritten signature and initials*

2. Ценовое предложение должно включать все расходы, связанные с поставкой товаров.

3. Проект договора о закупках с указанием существенных условий и приложением прилагается.

4. Срок подписания потенциальным поставщиком договора в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня представления частным учреждением «Центр энергетических исследований» подписанного проекта договора о закупках.

5. В случае если потенциальный поставщик (поставщик) уклонился от заключения договора о закупках, не исполнил или частично не исполнил свои обязательства по заключенным с ним договорам о закупках, данный потенциальный поставщик (поставщик) вносится в Перечень ненадежных потенциальных поставщиков (поставщиков), в порядке определенном Исполнительным органом автономной организацией образования «Назарбаев Университет».

6. Представление потенциальным поставщиком ценового предложения является формой выражения его согласия осуществить поставку товаров в соответствии с условиями, установленными электронным объявлением, проектом договора о закупках, технической спецификацией.

7. Потенциальный поставщик подает 1 (одно) ценовое предложение, которое должно содержать следующие документы:

1) подписанное ценовое предложение, скрепленное печатью (при ее наличии) потенциального поставщика с указанием следующих сведений: наименование, юридический и фактический адрес, банковские реквизиты потенциального поставщика; наименование, количество, место и сроки поставляемых товаров; цену за единицу и общую цену товаров, без учета НДС;

2) копию свидетельства о государственной регистрации (перерегистрации) юридического лица или о государственной регистрации индивидуального предпринимателя;

3) подписанную техническую спецификацию, скрепленную печатью (при ее наличии) потенциального поставщика и иные документы, оформленные согласно требованиям, предусмотренным технической спецификацией (если предусматривалось объявлением заказчика о проведении закупки способом запроса ценовых предложений);

4) нотариально засвидетельствованную копию лицензии (в случае, если условиями закупки предполагается деятельность, которая подлежит обязательному лицензированию).

8. Потенциальный поставщик-нерезидент Республики Казахстан представляет те же документы, что и резиденты Республики Казахстан, либо документы, содержащие аналогичные сведения, с засвидетельствованным нотариусом переводом на язык электронного объявления об осуществлении закупки товаров способом запроса ценовых предложений.

9. На лицевой стороне запечатанного конверта с ценовым предложением потенциальный поставщик должен указать:

1) полное наименование и почтовый адрес потенциального поставщика;

2) наименование и почтовый адрес заказчика/организатора закупки, которые должны соответствовать аналогичным сведениям, указанным в электронном объявлении об осуществлении закупки товаров способом запроса ценовых предложений;

3) наименование закупки товаров, для участия в которых представляется ценовое предложение потенциального

*с.п. - М. С. Смет*

поставщика.

10. Дополнительную информацию можно получить по тел.: + 7 (7172) 70-61-79.

Приложение: Проект договора о закупках товаров.

CH Michael

## ДОГОВОР № \_\_\_\_\_

о закупках товаров: \_\_\_\_\_

г. Астана

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2012 г.

Частное учреждение «Центр энергетических исследований», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Генерального директора Байгарина К.Ә., действующего на основании Устава, с одной стороны и \_\_\_\_\_, именуемый в дальнейшем «Поставщик», в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_ с другой стороны, далее совместно именуемые «Стороны», а по отдельности «Сторона» на основании Правил закупок товаров, работ, услуг, утвержденных протоколом Попечительского совета автономной организации образования «Назарбаев Университет» от 10 декабря 2011 г. (протокол № 3) (далее – Правила) и на основании решения об утверждении итогов закупок товаров способом запроса ценовых предложений № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2012 года (решение № \_\_\_\_), заключили настоящий Договор о закупках товаров: \_\_\_\_\_ (далее – Договор) и пришли к соглашению о нижеследующем:

## 1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Поставщик обязуется поставить \_\_\_\_\_ (далее – Товар) в количестве, комплектности и на условиях согласно приложению 1 к Договору, а Заказчик обязуется принять и оплатить стоимость Товара согласно условиям Договора.

1.2. Перечисленные ниже документы и условия, оговоренные в них, образуют данный Договор и считаются его неотъемлемой частью, а именно:

- 1) Договор;
- 2) техническая спецификация (приложение 1 к Договору).

## 2. СРОКИ И МЕСТО ПОСТАВКИ ТОВАРА

2.1. Сроки поставки Товара \_\_\_\_\_ с даты вступления в силу Договора.

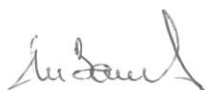
2.2. Сроком начала поставки Товара считается дата вступления в силу Договора.

2.3. Местом поставки Товара является: Республика Казахстан, г. Астана, пр. Кабанбай батыра, 53.

## 3. ЦЕНА ДОГОВОРА И ПОРЯДОК ОПЛАТЫ

3.1. Цена Договора составляет \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) тенге и включает в себя стоимость Товара, упаковки и маркировки Товара, страховые издержки, таможенную очистку Товара, расходы по доставке Товара до места поставки, а также все налоги и сборы, предусмотренные законодательством Республики Казахстан, с учетом/ без учета НДС.

3.2. Оплата Товара в рамках настоящего Договора производится Заказчиком безналичным способом в течение 30 (тридцати) рабочих дней по факту поставки Товара и оказания сопутствующих услуг согласно подписанному Сторонами акту приемки-передачи Товара, в соответствии с требованиями пунктов 6.3-6.8 Договора и предоставления документов согласно п. 6.2. Договора.



3.3. Форма акта приемки-передачи Товара предварительно согласовывается Поставщиком с Заказчиком.

3.4. Оплата по настоящему Договору производится при условии поставки полного перечня Товара и оказания сопутствующих услуг, согласно приложению 1.

3.5. В отношении Поставщика-нерезидента, не имеющего постоянного учреждения в Республике Казахстан, Заказчик вправе удержать сумму подоходного налога с доходов Поставщика у источника выплаты по ставке 20 (двадцать) процентов, уплачиваемого в бюджет Республики Казахстан, в порядке, установленном налоговым законодательством Республики Казахстан.

#### 4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

##### 4.1. Поставщик вправе:

- 1) требовать выполнения условий настоящего Договора со стороны Заказчика;
- 2) досрочно осуществить поставку Товара.

##### 4.2. Поставщик обязуется:

- 1) обеспечить полное и качественное исполнение взятых на себя обязательств по Договору;
- 2) своевременно и надлежаще осуществить поставку и разгрузку Товара;
- 3) по первому требованию Заказчика предоставлять информацию о ходе исполнения обязательств по Договору;
- 4) не допускать необоснованных затрат со стороны Заказчика при поставке Товара;
- 5) при обращении Заказчика своевременно обеспечивать техническое и сервисное сопровождение Товара в сервисных центрах Поставщика на территории Республики Казахстан;
- 6) не раскрывать без предварительного письменного согласия Заказчика кому-либо содержание Договора или какого-либо из его положений, а также технической документации или информации, представленной Заказчиком или от его имени другими лицами, за исключением того персонала, который привлечен Поставщиком для выполнения Договора. При этом, Поставщик обязуется предоставлять указанную информацию этому персоналу конфиденциально и в той мере, насколько это необходимо для исполнения им обязательств по Договору;
- 7) не использовать без предварительного письменного согласия Заказчика какие-либо вышеперечисленные документы и информацию, кроме как в целях реализации Договора;
- 8) обеспечивать защиту Товара от всех видов ущерба, повреждения, уничтожения, связанных с климатическими осадками, наводнением, морозом, пожаром, кражами и прочими причинами;
- 9) возмещать Заказчику в полном объеме причиненные ему убытки, вызванные ненадлежащим выполнением Поставщиком условий Договора и/или иными неправомерными действиями;
- 10) самостоятельно нести ответственность перед Заказчиком за действия третьих лиц, привлеченных при выполнении обязательств по настоящему Договору.

##### 4.3. Заказчик вправе:

- 1) требовать информацию о ходе исполнения обязательств по Договору;
- 2) проверить поставленный Товар на соответствие приложению 1 к Договору.

##### 4.4. Заказчик обязуется:

- 1) обеспечить доступ специалистов Поставщика для поставки Товара и оказания сопутствующих услуг;
- 2) в соответствии с условиями Договора принимать и оплачивать поставленный Товар.

#### 5. КАЧЕСТВО И УПАКОВКА ТОВАРА, ПРОВЕРКА ТОВАРА НА СООТВЕТСТВИЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ СПЕЦИФИКАЦИИ



5.1. Товар, поставляемый в рамках данного Договора, должен соответствовать или быть выше технических характеристик, указанных в технической спецификации (приложение 1 к Договору).

5.2. Заказчик или его представители могут проводить контроль и проверку поставляемого Товара на предмет соответствия требованиям, указанным в технической спецификации (приложение 1 к Договору). Заказчик должен в письменном виде и своевременно уведомить Поставщика о своих представителях, определенных для этих целей.

5.3. Технический контроль и испытания могут проводиться на территории Поставщика, в месте поставки и/или в конечном пункте назначения Товара. Если они проводятся на территории Поставщика, представителям Заказчика будут предоставлены все необходимые средства и оказано содействие, включая доступ к чертежам и производственной информации, без каких-либо дополнительных затрат со стороны Заказчика.

5.4. Если Товар, прошедший технический контроль или испытания, не отвечает технической спецификации, Заказчик может отказаться от принятия такого Товара, а Поставщик, в свою очередь, обязуется заменить Товар на Товар, соответствующий требованиям технической спецификации без каких-либо дополнительных затрат со стороны Заказчика либо произвести возврат цены Договора с выплатой штрафных санкций, предусмотренных Договором и действующим законодательством Республики Казахстан.

5.5. В случае возникновения разногласий по техническим характеристикам поставляемого Товара, Стороны руководствуются технической спецификацией, являющейся приложением 1 к Договору.

5.6. Упаковка Товара должна обеспечивать сохранность Товара в процессе его транспортировки, погрузочно-разгрузочных операциях и его хранении, не допуская его повреждения, порчи, ухудшения, боя, лома, намокания. Упаковка Товара должна соответствовать правилам международных перевозок. При определении габаритов упакованных ящиков и их веса необходимо учитывать отдаленность места поставки Товара и наличие мощных грузоподъемных средств во всех пунктах следования Товара. Маркировка должна включать в себя наименование страны происхождения Товара и наименование производителя.

5.7. Упаковка и маркировка Товара, а также документация внутри и вне упаковки должны строго соответствовать технической спецификации.

5.8. Поставка Товара в упаковке, не отвечающей требованиям пунктов 5.6 и 5.7 Договора, может рассматриваться Заказчиком как поставка Товара ненадлежащего качества.

## 6. УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ ТОВАРА, ПОРЯДОК ПРИЕМКИ ТОВАРА

6.1. Условия поставки Товара: поставка Товара Поставщиком осуществляется на условиях DDP (Инкотермс 2010) по адресу: Республика Казахстан, г. Астана, пр-т Кабанбай батыра, 53.

6.2. При поставке Товара Поставщик должен представить Заказчику следующие документы:

1) акт приемки-передачи Товара в 2 (двух) экземплярах, подписанных Поставщиком;

2) оригинал счета-фактуры Поставщика, выписанный на дату акта приемки-передачи и оформленный в соответствии с требованиями налогового законодательства Республики Казахстан, или для нерезидентов инвойс;

3) 1 (одна) расходная накладная (оригинал) на приемку-передачу Товара с детализацией по составу, количеству и стоимости закупаемого Товара, в соответствии с приложением 1 к Договору;



4) сертификат соответствия Товара или свидетельство (копия) (в случаях, предусмотренных законодательством Республики Казахстан);

5) техническую документацию на Товар;

6) иные документы, предусмотренные технической спецификацией.

6.3. Приемка Товара Заказчиком по количеству осуществляется в месте поставки Товара на основании расходной накладной.

6.4. Приемка Товара по качеству и комплектности производится в месте поставки в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня поставки Товара и оказания Поставщиком Сопутствующих услуг. При приемке Товара Заказчиком могут присутствовать представители Поставщика.

6.5. В случае выявления в процессе приемки Товара дефектов, несоответствий технической спецификации Заказчик вправе приостановить приемку. В этом случае Сторонами составляется дефектный акт с описанием выявленных дефектов и несоответствий Товара и срока их устранения. В случае отказа Поставщика от подписания дефектного акта, Заказчик составляет мотивированный отказ от принятия Товара и направляет один экземпляр Поставщику.

6.6. В случае составления дефектного акта или направления мотивированного отказа Заказчик вправе не принимать поставленный Товар или по своему усмотрению принять такой Товар только в той части, в отношении которой в процессе приемки не были выявлены дефекты и не соответствия.

6.7. Поставщик считается исполнившим свои обязанности по поставке Товара с момента подписания Сторонами акта приемки – передачи Товара.

6.8. Право собственности и риск случайной гибели Товара переходит от Поставщика к Заказчику с момента, когда Поставщик считается исполнившим свою обязанность по передаче Товара согласно настоящему разделу Договора. В случае частичной приемки Товара риск случайной гибели Товара переходит к Заказчику в соответствующей части.

6.9. Заказчик имеет право принять отклоненный по результатам приемки Товар на ответственное хранение. При этом Поставщик обязан вывезти Товар, принятый Заказчиком на ответственное хранение, или распорядиться им иначе в разумный срок. В случае не исполнения Поставщиком обязанности по вывозу Товара, Заказчик вправе распорядиться им в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

## 7. ГАРАНТИЯ

7.1. Гарантийный срок на поставляемый Товар указывается в приложении 1 к Договору.


7.2. Поставщик гарантирует, что Товар, поставленный в рамках Договора, является качественным, свободным от прав третьих лиц.

7.3. Поставщик гарантирует Заказчику, что Товар будет поставлен без дефектов, связанных с конструкцией, материалами или работой, при нормальном использовании его в условиях, обычных для Республики Казахстан.

7.4. Заказчик обязан уведомить Поставщика обо всех претензиях, связанных с данной гарантией. В срок не более 60 календарных дней после получения уведомления Поставщик обязан устранить дефекты за свой счет, включая все расходы, связанные с этим.

7.5. Если Поставщик, получив уведомление, по истечении указанного срока не устранит недостатки, Заказчик вправе применить необходимые меры по устранению недостатков за счет Поставщика и без какого-либо ущерба другим правам, которыми Заказчик может обладать по Договору в отношении Поставщика.

7.6. Поставщик гарантирует Заказчику своевременную поставку Товара в сроки, указанные в Договоре.



7.7. В течение срока действия гарантии на Товар, в случае поломки Товара по причине, не зависящей от воли и/или действий Заказчика, Поставщик гарантирует произвести ремонт или поставить новый Товар за счет собственных средств.

7.8. Заказчик может потребовать от Поставщика предоставления информации о запасных частях, изготавливаемых или реализуемых Поставщиком, а именно стоимость и номенклатуру запасных частей, которые Заказчик может выбрать для закупки у Поставщика и использовать их после истечения гарантийного срока.

## 8. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

8.1. Если Поставщик не может поставить Товар в сроки, предусмотренные Договором, Заказчик без ущерба другим своим правам в рамках Договора вычитает из цены Договора в виде неустойки сумму в размере 1% (один процент) от суммы недопоставленного Товара за каждый день просрочки, но не более 10 % (десяти процентов) от цены Договора.

8.2. В случае нарушения Поставщиком установленных Заказчиком сроков устранения дефектов в Товаре или его замены, Заказчик вправе взыскать с Поставщика неустойку в размере 0,1% (ноль целых одной десятой процента) от стоимости дефектного Товара, за каждый день просрочки, но не более 5 % (пяти процентов) от суммы Договора.

8.3. В случае нарушения Заказчиком срока оплаты Товара, предусмотренного пунктом 3.2. Договора Заказчик по требованию Поставщика уплачивает неустойку в размере 0,1 (ноль целых одной десятой процента) от суммы, подлежащей оплате, за каждый день просрочки платежа, но не более 5% (пяти процентов) от суммы, подлежащей оплате.

8.4. Выплата неустойки не освобождает Поставщика от исполнения своих обязательств по Договору.

8.5. Заказчик вправе удержать суммы неустойки и штрафа из платежа, причитающегося Поставщику по Договору.

8.6. В случае ненадлежащей поставки или невозможности поставить Товар Поставщиком, помимо неустойки, предусмотренной в п. 8.1. и п. 8.2., Заказчик удерживает штраф из Цены Договора в размере 5% (пять процентов).

8.7. Заказчик вправе обратиться к Поставщику с требованием о возмещении своих убытков в случае, если такие убытки возникли у Заказчика по вине Поставщика, включая убытки, связанные с нарушением Поставщиком условий Договора.

8.8. Ответственность Сторон, не предусмотренная Договором, регулируется в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

## 9. РАСТОРЖЕНИЕ И ДОСРОЧНОЕ ПРЕКРАЩЕНИЕ ДОГОВОРА

9.1. Без ущерба каким-либо другим санкциям за нарушение условий Договора Заказчик может расторгнуть Договор, направив Поставщику письменное уведомление о расторжении Договора, в случаях:

- существенного нарушения Поставщиком условий Договора;
- неоднократного нарушения Поставщиком своих обязательств по Договору;
- в силу нецелесообразности его дальнейшего исполнения.

В уведомлении должна быть указана причина расторжения Договора, должен оговариваться объем аннулированных Договорных обязательств, а также дата вступления в силу расторжения Договора.

9.2. Договор может быть прекращен досрочно по соглашению Сторон.

9.3. Расторжение Договора возможно после проведения взаиморасчетов между Сторонами.

9.4. Если основанием для расторжения Договора послужило существенное нарушение Договора одной из Сторон, другая Сторона вправе требовать возмещения убытков, причиненных расторжением.



## 10. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

10.1. Стороны не несут ответственность за неисполнение условий Договора, если оно явилось результатом обстоятельств непреодолимой силы.

10.2. Для целей Договора «непреодолимая сила» означает событие, неподвластное контролю Сторон и имеющее непредвиденный характер. Такие события могут включать, но не исключительно: военные действия, природные или стихийные бедствия, эпидемию, карантин, принятие нормативных актов государственных органов, запрещающих или делающих невозможным поставку Товара и другие обстоятельства, делающие невозможным исполнение любой из Сторон своих обязательств по Договору.

10.3. Срок исполнения обязательств по Договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого действовали обстоятельства непреодолимой силы, а также последствия, вызванные этими обстоятельствами.

10.4. Любая из Сторон, подвергшаяся воздействию обстоятельств непреодолимой силы, обязана в течение 10 (десяти) календарных дней с даты их наступления информировать другую Сторону о наступлении этих обстоятельств в письменном виде. Если от Заказчика не поступает иных письменных инструкций, Поставщик продолжает выполнять свои обязательства по Договору, насколько это целесообразно, и ведет поиск альтернативных способов выполнения Договора, не зависящих от обстоятельств непреодолимой силы.

10.5. Не уведомление или несвоевременное уведомление лишает Сторону права ссылаться на любое вышеуказанное обстоятельство, как на основание, освобождающее от ответственности за неисполнение обязательства по Договору.

10.6. Если невозможность полного или частичного исполнения обязательств Сторонами будет существовать свыше 1 (одного) месяца, то Стороны имеют право расторгнуть Договор и произвести взаиморасчеты.

10.7. Сторона, ссылающаяся на обстоятельства непреодолимой силы, обязана предоставить все необходимые документы и сведения, подтверждающие такие обстоятельства. К числу таких документов и сведений относятся, но не исключительно: документы, выданные уполномоченными государственными органами, документ, свидетельствующий об обстоятельствах непреодолимой силы, выданный торгово-промышленной палатой, сведения, предоставляемые транспортными организациями и другие документы и сведения.

## 11. ПРИМЕНИМОЕ ПРАВО И ПОРЯДОК РЕШЕНИЯ СПОРНЫХ ВОПРОСОВ

11.1. Договор регулируется законодательством Республики Казахстан.

11.2. Заказчик и Поставщик должны прилагать все усилия к тому, чтобы разрешать в процессе переговоров все разногласия или споры, возникающие между ними по Договору или в связи с ним.

11.3. Если Заказчик и Поставщик не могут разрешить спор по Договору, любая из Сторон может потребовать решения этого вопроса в межрайонном экономическом суде города Астаны в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

## 12. УВЕДОМЛЕНИЕ

12.1. Все уведомления (сообщения, документация, акты, счета и пр.), которые одна Сторона направляет другой Стороне в соответствии с Договором или в связи с ним, должны быть сделаны в письменной форме и будут считаться направленными надлежащим образом, если они посланы Заказным письмом с уведомлением о вручении, или по телеграфу, или доставлены лично по адресам, указанным в настоящем Договоре, с оформлением расписки о вручении, или отправлены по указанному в настоящем

Договоре факсу с последующим предоставлением оригинала. Поставщик и Заказчик вправе выбрать любой из вышеуказанных способов.

13.2. Датой получения уведомления (сообщения, документации, актов, счетов и пр.) считается дата его получения другой Стороной согласно отметке на уведомлении о вручении письма или телеграммы, либо дата расписки о вручении личного уведомления другой Стороне, либо дата отправки факса.

### 13. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

13.1. Договор вступает в силу с даты его подписания и действует до полного исполнения Сторонами обязательств по Договору.

13.2. Досрочное прекращение Договора возможно только в случаях указанных в разделе 9 Договора, после проведения взаиморасчетов между Сторонами.

### 14. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

14.1. Налоги и другие обязательные платежи в бюджет подлежат уплате в соответствии с налоговым законодательством Республики Казахстан.

14.2. Любые изменения и дополнения к Договору действительны лишь при условии, если они совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными на то представителями Сторон и скреплены их печатями.

14.3. Внесение изменений в Договор при условии неизменности качества и других условий, явившихся основой для выбора Поставщика, допускается в случаях, предусмотренных Правилами.

14.4. Поставщик ни полностью, ни частично не должен передавать кому-либо свои обязательства по Договору без письменного согласия Заказчика.

14.5. Договор составлен на русском языке в двух экземплярах, по одному экземпляру для каждой из Сторон, имеющих одинаковую юридическую силу. Вся относящаяся к Договору переписка и другая документация, которой обмениваются Стороны, должны соответствовать данным условиям.

14.6. В части, неурегулированной Договором, Стороны руководствуются законодательством Республики Казахстан.

14.7. В случае изменения реквизитов, Сторона направляет другой Стороне уведомление в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня изменения реквизитов.

### 15. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

#### Заказчик:

Частное учреждение  
«Центр энергетических исследований»  
г. Астана, пр. Кабанбай батыра, 53  
Тел: 8 (7172) 70 6179  
РНН 620500006843  
БИН 101240004319  
ИИК KZ109261501157994000  
АО «Казкоммерцбанк»  
БИК KZKOKZKX, Кбе 18  
Свидетельство о постановке на учет по НДС:  
Серия 62001 № 0006549 от 31.05.2011 г.  
Свидетельство гос. регистрации  
№ 38450-1901-М-е от 06.12.2010 г.

Генеральный директор

Байғарин Қ.Ә.

#### Поставщик:



**Техническая спецификация  
модульной криогенной системы хранения жидкого азота**

**В ходе исполнения договора Поставщиком должно быть обеспечено следующее:**

1. Поставщик должен иметь лицензию в указанной сфере деятельности.
2. Гарантийный срок эксплуатации: 12 месяцев.
3. Срок поставки: в течение 4 месяцев с даты вступления в силу договора.
4. Поставка модульной криогенной системы хранения жидкого азота на территорию автономной организации образования «Назарбаев Университет».
5. Монтаж модульной криогенной системы хранения жидкого азота, согласно утвержденного проекта монтажа, с возможностью переноса установки в другое место, в пределах территории автономной организации образования «Назарбаев Университет», при условии выполнения Норм Правил безопасности, действующих в РК.
6. Обеспечение установки всей документацией необходимой для нормального функционирования:
  - Паспорт.
  - Техническое описание и инструкция по эксплуатации.
  - Акт вакуумирования.
  - Акт обезжиривания.
  - Акт опрессовки.

**Назначение модульной криогенной системы хранения жидкого азота**

Модульная криогенная система хранения жидкого азота ГОСТ 9293-74 «Азот газообразный и жидкий. Технические условия», предназначена для хранения и обеспечения частного учреждения «Центр энергетических исследований» и школ автономной организации образования «Назарбаев Университет» жидким азотом.

**Технические характеристики  
модульной криогенной системы хранения жидкого азота**

Модульная криогенная система хранения жидкого азота (далее - Установка) должна состоять из защитного ограждения с полом и навесом, внутри которого устанавливается и закрепляется резервуар для хранения жидкого азота. Установка размещается на спланированной площадке 4500x2500 мм на железобетонных плитах, которые должны будут поставлены и установлены Поставщиком.

1. Резервуар должен соответствовать Требованиям устройства и безопасной эксплуатации сосудов, утвержденных приказом Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 29 октября 2008 года № 189.
2. Емкость резервуара не менее 900 кг жидкого азота.
3. Резервуар конструктивно состоит из внутреннего сосуда, наружного кожуха (сталь 09Г2С), испарителя и шкафа с необходимой запорной арматурой, а также контрольно измерительных приборов.
4. Возможна поставка резервуара после консервации.
5. Внутренний сосуд резервуара изготовлен из нержавеющей стали 12Х18Н10Т с системой трубопроводов для наполнения и опустошения цистерн. Сосуд установлен в кожухе на опорах и крепится к нему растяжками.



6. Пространство между кожухом и сосудом представляет отвакуумированную полость с теплоизоляционным материалом и адсорбентом для сохранения вакуума и минимизации теплопотерь.
7. Габаритные размеры резервуара:  $2600 \times 1275 \times 1430$  мм.
8. Резервуар конструктивно должен обеспечивать прием, хранение и выдачу жидкого азота. Обязательно наличие приспособления для наполнения сосудов Дьюара.

Заказчик \_\_\_\_\_

Поставщик \_\_\_\_\_

