ВНИИА

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

ВСЕРОССИЙСКИЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ АВТОМАТИКИ
ИМ. Н.Л. ДУХОВА

Документация к извещению № 8-3342/159 по запросу цен в электронной форме

на выполнение работ для нужд

ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики им. Н.Л. Духова»

Извещение размещено на официальном сайте Госкорпорации «Росатом» zakupki.rosatom.ru и на официальном сайте Российской Федерации для размещения информации о размещении заказов zakupki.gov.ru

1. Форма закупки

1.1 Открытый запрос цен в электронной форме

2. Общие сведения по запросу цен

Запрос цен не является торгами по законодательству Российской Федерации, и заказчик имеет право, но не обязанность заключить договор с победителем.

2.1. Официальное название, вид и предмет запроса цен

2.1.1. Открытый запрос цен в электронной форме на выполнение работ для нужд ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики им. Н.Л.Духова».

2.1.2. Наименование, объемы и количество работ, указаны в Разделе 8 «Техническая часть» настоящей документации по запросу цен (далее по тексту ссылки на разделы, подразделы, пункты и подпункты относятся исключительно к настоящей документации, если рядом с такой ссылкой не указано иного).

2.2. Заказчик

2.2.1. Заказчиком, проводящим запрос цен, является Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики им. Н.Л.Духова» (ФГУП «ВНИИА»), далее – Заказчик.

2.3. Извещение о проведении запроса цен

2.3.1. Извещение о проведении настоящего запроса цен в электронной форме размещено на официальном сайте Госкорпорации «Росатом» в сети Интернет (далее – Извещение о проведении запроса цен, Извещение) по адресу www.zakupki.rosatom.ru, на официальном сайте Российской Федерации для размещения информации о размещении заказов http://zakupki.gov.ru и на электронной торговой площадке (далее ЭТП) по адресу http://www.a-k-d.ru/.

2.4. Источники финансирования заказа

2.4.1. Оплата работ по договору будет осуществляться за счет собственных средств Заказчика.

2.5. Начальная (максимальная) цена договора (цена лота)

2.5.1. Начальная (максимальная) цена договора указана в Извещении о проведении запроса цен.

3. Требования к участникам размещения заказа

3.1. Участник закупки должен обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения договора по результатам процедуры закупки, в том числе:
3.1.1. Быть зарегистрированным в качестве юридического лица или индивидуального предпринимателя в установленном в Российской Федерации порядке (для российских участников).
3.1.2. Обладать необходимыми лицензиями или свидетельствами о допуске на поставку товаров, выполнение работ или оказание услуг в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и если такие товары, работы, услуги приобретаются в рамках заключаемого договора.
3.1.3. Не находиться в процессе ликвидации (для юридического лица) или быть признанным по решению арбитражного суда несостоятельным (банкротом).
3.1.4. Не являться организацией, на имущество которой в части, необходимой для выполнения договора, наложен арест по решению суда, административного органа и (или) экономическая деятельность которой приостановлена.
3.1.5. Соответствовать иным требованиям, установленным в документации о закупке на основании поручений Правительства Российской Федерации либо нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти.

3.1.6. Не иметь задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника процедуры закупки, определяемой по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период. Участник процедуры закупки считается соответствующим установленному требованию в случае, если он обжалует наличие указанной задолженности в соответствии с законодательством Российской Федерации и решение по такой жалобе на день рассмотрения заявки на участие в процедуре закупки не принято.
3.1.7. Обладать профессиональной компетентностью, оборудованием и другими материальными возможностями, также людскими ресурсами, финансовыми ресурсами, необходимыми для исполнения договора на выполнение работ, надежностью, опытом и репутацией:
3.1.7.1. Участник должен иметь опыт работы на рынке не менее 2-х лет.
3.1.7.2. Уставный вид деятельности участника должен соответствовать предмету закупки.
3.1.7.3. Участник не должен быть зарегистрирован по адресу массовой регистрации, жилой квартиры, общежития, войсковой части.
3.1.7.4. Участник не должен быть зарегистрирован на подставное лицо (утерянный паспорт) по данным Федеральной миграционной службы, размещаемым на официальном сайте Федеральной миграционной службы по адресу: http://services.fms.gov.ru/info-service.htm?sid=2000.
3.1.7.5. Руководитель участника не должен быть дисквалифицирован.
3.1.7.6. Участник не должен быть внесен в федеральный реестр недобросовестных поставщиков, который ведется в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011 № 223-ФЗ.
3.1.7.7. Участник не должен быть внесен в реестр недобросовестных поставщиков Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом».
3.1.7.8. Участник не должен быть внесен в реестр недобросовестных поставщиков, который ведется в соответствии с положениями законодательства Российской Федерации о размещении государственных и муниципальных заказов.
3.1.7.9. Участник не должен иметь просроченных обязательств по действующим договорам, заключенным с Заказчиком, если исполнение указанных обязательств не урегулировано дополнительным соглашением между Заказчиком и Участником на момент проведения процедуры закупки, либо не оспаривается Участником в судебном порядке.
3.1.7.10. Участник должен обладать следующими ресурсами:
-Установка для исследования водородопроницаемости конструкционных материалов.
3.1.8. Участник должен предоставить Заказчику в составе заявки подробные сведения о цепочке собственников/руководителей участника (с приведением данных, позволяющих однозначно идентифицировать указанных лиц: ИНН/ОГРН и/или паспортных данных), включая собственников/руководителей организаций-учредителей, вплоть до конечных бенефициаров - физических лиц, с обязательным приложением подтверждающих документов (Уставов, учредительных договоров, выписки из ЕГРЮЛ, выписки из реестра акционеров и т.д. – официальных документов, позволяющих однозначно определить состав собственников/руководителей/бенефициаров).
3.1.9. Участник должен подтвердить право на выполнение работ по заключаемому договору.

3.2. Для подтверждения обязательных требований к Участникам запроса цен заявка на участие должна содержать следующие отсканированные оригиналы обязательных документов и справок:
3.2.1. Выписку из Единого государственного реестра юридических лиц (для юридического лица), выписки из Единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей (для индивидуальных предпринимателей), полученную не ранее чем за шесть месяцев до дня размещения извещения открытого запроса цен.
3.2.2. Устав, учредительный договор (при его наличии).
3.2.3. Свидетельство о постановке на учет в налоговом органе.
3.2.4. Свидетельство о государственной регистрации.
3.2.5. Информационное письмо об учете в статрегистре Росстата.
3.2.6. Приказ о назначении руководителя организации.
3.2.7. Приказ о назначении главного бухгалтера организации.
3.2.8. Договор аренды или документ, подтверждающий право собственности на помещение по адресу регистрации организации.
3.2.9. Формы бухгалтерской отчетности (формы № 1,2) за 2011 г. (годовая отчетность) и за I полугодие 2012 г. с отметкой ИФНС.
3.2.10. Справку о состоянии расчетов по налогам, сборам взносам (ф.39-1), на дату не ранее, чем за 3 месяца до даты опубликования извещения о проведении процедуры закупки на официальном сайте, с подписью должностного лица ИФНС.
3.2.11. Форму (КНД 1110018), о среднесписочной численности работников за предшествующий календарный год с отметкой ИФНС.

3.2.12. В подтверждение требованиям, указанным в п. 3.1.7.10.:

3.2.12.1. Паспорт на оборудование и/или письмо с характеристиками данного оборудования, заверенное руководителем и печатью организации.

3.2.12.2. Инвентарная карточка учета объекта основных средств ОС-6.

3.2.13. Документ, подтверждающий применение участником процедур закупки упрощенной системы налогообложения (если таковая имеется).

3.2.14. Лицензия выданная федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору дающая право на обращение с радиоактивными отходами при их хранении, переработке, транспортировании и захоронении.

3.2.15. Лицензия выданная федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору дающая право на обращение с радиоактивными веществами при их производстве, использовании, переработке, транспортировании и хранении.

3.2.16. Лицензия выданная федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору дающая право на эксплуатацию радиационных источников (установок, в которых содержатся радиоактивные вещества).

3.2.17. Лицензия выданная федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору дающая право на использование радиоактивных веществ при проведении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

3.2.18. Сертификаты качества (соответствия), на поставляемую продукцию, если продукция входит в Единый перечень продукции подлежащей обязательной сертификации, утвержденный Постановлением правительства РФ от 01 декабря 2009 г. № 982, или в список Товаров для которых требуется подтверждение проведения обязательной сертификации при выпуске на таможенную территорию Российской Федерации (Письмо Федеральной таможенной службы № 06-73/44906 от 19.12.2006 г.).

3.2.19. Справку, заверенную подписью руководителя и печатью организации о том, что:

- участник не зарегистрирован по адресу «массовой регистрации», жилой квартиры, общежития, войсковой части;
- участник не зарегистрирован на подставное лицо (утерянный паспорт) по данным Федеральной миграционной службы;
- руководитель участника не дисквалифицирован;
- участник не внесен в реестр недобросовестных поставщиков, который ведется в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011 № 223-ФЗ;
- участник не внесен в реестр недобросовестных поставщиков Корпорации;
- участник не внесен в федеральный реестр недобросовестных поставщиков, который ведется в соответствии с положениями законодательства Российской Федерации о размещении государственных и муниципальных заказов;
- участник не имеет просроченных обязательств по действующим договорам, заключенным с Заказчиком (либо указать реквизиты договора, исполнение обязательств по которому оспаривается Участником в судебном порядке, и номер дела в арбитражном суде);

3.2.20. Сведения о цепочке собственников/руководителей участника (с приведением данных, позволяющих однозначно идентифицировать указанных лиц: ИНН/ОГРН и/или паспортных данных), включая собственников/руководителей организаций-учредителей, вплоть до конечных бенефициаров - физических лиц, с обязательным приложением подтверждающих документов (Уставов, учредительных договоров, выписки из ЕГРЮЛ, выписки из реестра акционеров и т.д. – официальных документов, позволяющих однозначно определить состав собственников/руководителей/бенефициаров).

3.2.21. Другие документы, подтверждающие квалификацию участника процедуры закупок.

3.3. Для участия в запросе цен Участник процедуры закупки должен своевременно подготовить и подать через ЭТП заявку на участие в запросе цен в форме электронного документа.

4. Порядок проведения запроса цен и заключения договора

4.1. Получение документации по запросу цен

4.1.1. Любое заинтересованное лицо для получения документации может обратиться в адрес Заказчика письменно по реквизитам Заказчика (в том числе по электронной почте), указанным в извещении о проведении запроса цен. Заказчик в течение 2 (двух) рабочих дней со дня получения соответствующего запроса предоставит такому лицу документацию в порядке, указанном в извещении о проведении запроса цен.

4.1.2. Документация о проведении открытого запроса цен в электронной форме опубликована на официальном сайте о размещении заказов на закупки, работ и услуг для нужд Госкорпорации «Росатом» и

атомной отрасли по адресу: zakupki.rosatom.ru, на официальном сайте Российской Федерации для размещения информации о размещении заказов http://zakupki.gov.ru и на ЭТП по адресу: http://www.a-k-d.ru/ вместе с Извещением, доступна для ознакомления. Если заинтересованное лицо получило документацию и любую иную информацию о размещенном заказе не на официальном сайте или иным способом, чем это указано в пункте 4.1.1, организатор размещения заказа не несет ответственности за достоверность и актуальность полученной участником документации по запросу цен или любых иных касающихся заказа документов.

4.2. Разъяснение условий запроса цен

4.2.1. Любой участник запроса цен вправе направить Заказчику запрос о разъяснении условий документации по запросу цен в письменной форме (на бланке участника или с печатью участника) и за подписью его руководителя или уполномоченного лица. Если указанный запрос поступил к Заказчику не позже 3 (трех) дней до окончания срока подачи заявок. Ответ на запрос участника процедуры закупки размещается заказчиком на официальном сайте в течение 1 (одного) рабочего дня после получения указанного запроса. В ответе указывается предмет запроса без указания участника запроса цен, от которого поступил запрос. Разъяснение условий запроса цен не должно изменять ее суть.

4.2.2. Заказчик вправе не отвечать на запросы о разъяснении условий запроса цен, поступивших позднее срока, установленного в пункте 4.2.1.

4.2.3. Участник запроса цен не вправе ссылаться на устную информацию, полученную от Заказчика.

4.3. Внесение изменений в условия запроса цен

4.3.1. Заказчик вправе внести изменения в условия запроса цен. Решение о внесении изменений может быть принято за 2 рабочих дня до окончания срока подачи заявок, при этом срок подачи заявок должен быть продлен так, чтобы со дня размещения на официальном сайте внесенных изменений до окончания срока подачи заявок такой срок составлял не менее 2 рабочих дней, а в случае изменения предмета запроса цен – 5 дней.

4.3.2. Организатор запроса цен по согласованию только с председателем закупочной комиссии вправе в любой момент до окончания срока подачи заявок продлить сроки подачи заявок, при необходимости, сроки проведения последующих процедур запроса цен. Информация об этом размещается организатором не позднее 1 (одного) рабочего дня с момента принятия указанного решения.

4.4. Отказ от проведения запроса цен

4.4.1. Заказчик может отказаться от проведения запроса цен без возмещения участникам закупки каких-либо убытков, но не позднее чем за 1 (один) день до окончания срока подачи заявок. Решение об отказе от проведения запроса цен размещается на официальном сайте не позднее 2 (двух) дней со дня принятия решения об отказе.

4.5. Подача и прием заявок на участие в запросе цен

4.5.1. Участник запроса цен подает заявку в форме электронного документа.

4.5.2. Прием и открытие доступа к поданным заявкам (ознакомление с содержимым файлов) проводятся с использованием программных и технических средств ЭТП, а также определяется правилами и регламентом ЭТП.

4.5.3. Участник запроса цен вправе подать только одну заявку, при этом внесение изменений в поданную заявку не допускается.

4.5.4. Заявки принимаются до срока, указанного в извещении.

4.5.5. Если до окончания срока подачи заявок поступило менее 2 (двух) заявок, организатор запроса цен вправе продлить срок подачи заявок. Продолжительность нового срока подачи заявок должна быть не менее 4 (четырех) рабочих дней со дня, следующего за извещением о продлении срока.

4.6. Порядок проведения отборочной и оценочной стадии рассмотрения заявок на участие в запросе цен

4.6.1. Комиссия начинает отборочную и оценочную стадию рассмотрения заявок после истечения срока их подачи.

4.6.2. Организатор запроса цен по решению комиссии может привлечь экспертов к отборочной и оценочной стадии рассмотрения заявок. При этом комиссия рассматривает оценки и рекомендации экспертов (если они привлекались), однако может принимать любые самостоятельные решения.

4.6.3. В ходе отборочной и оценочной стадии рассмотрения заявок на участие в запросе цен организатор запроса цен по решению комиссии имеет право уточнять заявки на участие в запросе цен:

- затребовать у участника запроса цен отсутствующие, представленные не в полном объеме или в нечитаемом виде разрешающие документы, подтверждающие полномочия лица на подписание заявки от имени участника запроса цен документы, документы, подтверждающие обладание участником запроса цен необходимыми для исполнения договора финансовыми ресурсами, документы от изготовителя товара, подтверждающие право участника запроса цен предлагать этот товар;
- исправлять выявленные в заявке арифметические и грамматические ошибки и запрашивать исправленные документы. При исправлении арифметических ошибок в заявках применяются следующие правила: при наличии разночтений между суммой, указанной словами, и суммой, указанной цифрами, преимущество имеет сумма, указанная словами; при наличии разночтений между ценой, указанной в заявке, и ценой, получаемой путем суммирования итоговых сумм по каждой строке, преимущество имеет итоговая цена, указанная в заявке; при несоответствии итогов умножения единичной цены на количество исправление арифметической ошибки производится исходя из преимущества общей итоговой цены, указанной в заявке. Исправление иных ошибок не допускается;
- запрашивать о разъяснении положений заявок на участие в запросе цен. При этом не допускаются запросы, направленные на изменение существа заявки, включая изменение условий заявки (цены, валюты, сроков и условий поставки продукции, графика поставки продукции или платежа, иных условий). Кроме того, допускаются уточняющие запросы, в том числе по техническим условиям заявки (уточнение перечня предлагаемой продукции, ее технических характеристик, иных технических условий), при этом данные уточнения не должны изменять предмет проводимой процедуры закупки и объем, номенклатуру и цену предлагаемой участником запроса цен продукции.

4.6.4. При уточнении заявок на участие в запросе цен (п. 4.6.3.) организатором запроса цен не должны создаваться преимущественные условия участнику или нескольким участникам запроса цен.

4.6.5. Решение комиссии об уточнении заявок на участие в запросе цен отражается в протоколе заседания комиссии, который размещается на официальном сайте о закупках атомной отрасли в течение 1 (одного) дня после подписания указанного протокола.

4.6.6. Запросы об уточнении заявок на участие в запросе цен (п. 4.6.3.) направляются участникам запроса цен после размещения на официальном сайте протокола, указанного в п. 4.6.5. Все направленные участникам запроса цен запросы и полученные от них ответы регистрируются организатором запроса цен в журнале запросов-ответов.

4.6.7. Срок уточнения участниками своих заявок на участие в запросе цен (п. 4.6.3.) устанавливается одинаковый для всех участников и не может превышать 5 (пяти) рабочих дней со дня направления соответствующего запроса. Непредставление или представление не в полном объеме запрашиваемых документов и (или) разъяснений в рамках этапа рассмотрения заявок в установленный в запросе срок может служить основанием для отказа в допуске к участию в запросе цен по причине несоответствия заявки по своему составу и (или) оформлению требованиям документации о закупке по существу.

4.6.8. При отсутствии в составе заявки документа, подтверждающего перечисление денежных средств в качестве обеспечения заявки, организатор запроса цен проверяет поступление денежных средств на свой расчетный счет. В случае поступления денежных средств в соответствии с требованиями документации по запросу цен обеспечение заявки считается представленным надлежащим образом.

4.6.9. После принятия решения о допуске участников закупочной комиссия принимает решение о проведении или непроведении переторжки, о чем указывается в протоколе заседания закупочной комиссии по рассмотрению заявок на отборочной стадии. Если принято решение о непроведении переторжки, закупочная комиссия в том же протоколе определяет итоги запроса цен (п. 4.6.10).

4.6.10. Если принято решение о проведении переторжки, закупочная комиссия сообщает об этом участникам с указанием срока предоставления новых цен. После объявления переторжки участники запроса цен вправе выслать в адрес организатора до заранее установленного срока письмо, подписанное лицом, имеющим надлежащие полномочия, с указанием сниженной цены, но без изменения других условий заявки. В случае, если письмо подписано лицом, действующим по доверенности – к письму прикладывается доверенность на указанное лицо.

4.7. Проведение переторжки

4.7.1. При проведении переторжки допущенным участникам запроса цен предоставляется возможность добровольно повысить предпочтительность их заявок путем снижения первоначальной (указанной в заявке) цены при условии сохранения остальных положений заявки без изменений.

4.7.2. В переторжке имеют право участвовать все допущенные участники запроса цен. Участник вправе не участвовать в переторжке, тогда его заявка остается действующей с ценой, указанной в заявке. Предложения участника по ухудшению первоначальных условий не рассматриваются, такой участник считается не участвовавшим в переторжке; при этом его предложение остается действующим с ранее объявленными условиями.

4.7.3. Организатор запроса цен приглашает всех допущенных участников запроса цен путем одновременного направления им приглашений к переторжке с указанием в таком приглашении формы, порядка проведения переторжки, сроков и порядка подачи предложений с новыми условиями (по цене).

4.7.4. Переторжка проводится в заочной форме.

4.7.5. При проведении переторжки участники запроса цен к установленному организатором запроса цен сроку представляют лично или через своего уполномоченного представителя в письменной форме в порядке, установленном для подачи заявок на участие в запросу цен, документы, определяющие измененные условия заявки на участие в процедуре закупки. Участник вправе отозвать поданное предложение с новыми условиями в любое время до момента начала вскрытия конвертов с предложениями новых условий.

4.7.6. Заседание закупочной комиссии по вскрытию конвертов с измененными условиями заявки на участие в процедуре закупки проводится в порядке, предусмотренном для процедуры вскрытия конвертов, поступивших на процедуру закупки, с оформлением аналогичного протокола и его размещением на официальном сайте в такие же сроки. На этом заседании имеют право присутствовать представители каждого из участников, своевременно представивших такие конверты.

4.7.7. После проведения переторжки победитель определяется в порядке, установленном для данного запроса цен.

4.8. Выбор победителя запроса цен

4.8.1. Закупочная комиссия ранжирует заявки по цене (с учетом результатов переторжки, если проводилась) начиная с наименьшей. При равенстве цен заявок различных участников лучшее (более высокое) место в ранжировке получает участник, который раньше подал заявку на участие в запросе цен. Победителем запроса цен считается участник, предложивший минимальную цену и которому присвоено первое место.

4.8.2. В связи с тем, что Заказчик имеет право применить налоговый вычет НДС в отношении приобретаемых товаров/работ/услуг, при сравнении ценовых предложений участников в качестве единого базиса сравнения ценовых предложений, используются ценовые предложения участников без учета НДС.

4.9. Обеспечение исполнения обязательств по договору

4.9.1. Победитель запроса цен должен предоставить обеспечение исполнения договора и/или возврата аванса в порядке, предусмотренном п. 9 Извещения о проведении запроса цен.

4.9.2. Обеспечение исполнения договора и/или возврата аванса должно быть представлено в виде безотзывной банковской гарантии или в форме денежных средств путем их перечисления заказчику.
Банковская гарантия должна соответствовать требованиям, установленным статьями 368 – 378 Гражданского кодекса Российской Федерации, а также иным законодательством Российской Федерации.
Бенефициаром в банковской гарантии должен быть указан Заказчик, Принципалом – победитель запроса цен, Гарантом – банк, выдавший банковскую гарантию.
Банковская гарантия должна быть выдана банком-Гарантом, отвечающим следующим требованиям:

а) банк должен иметь лицензию Центрального банка Российской Федерации (в случае если банковскую гарантию предоставляет российский банк) или иного уполномоченного органа (в случае если банковскую гарантию предоставляет банк, созданный согласно праву иностранного государства), разрешающей выдачу банковских гарантий;

б) банк должен быть участником системы страхования вкладов (в случае если банковскую гарантию предоставляет российский банк).

в) величина собственного капитала банка на последнюю отчетную дату по публикуемой отчетности должна быть больше или равна 3 млрд. рублей или их эквиваленту в иностранной валюте.

Не принимаются банковские гарантии, выдаваемые некоммерческими кредитными организациями и страховыми организациями.

Резкие изменения численных параметров деятельности банка, информация о нарушениях банком обязательных нормативов Банка России (в случае если банковскую гарантию предоставляет российский банк) или иного уполномоченного органа (в случае если банковскую гарантию предоставляет банк, созданный согласно праву иностранного государства), а также отсутствие в открытом доступе отчетности банка может служить основанием для отказа в приеме гарантии данного банка.

В банковской гарантии в обязательном порядке должна быть указана сумма, в пределах которой банк гарантирует исполнение обязательств по договору, заключаемому по результатам запроса цен, которая должна быть не менее суммы, установленной в п.9 Извещения о проведении запроса цен.
Банковская гарантия должна содержать указание на договор, исполнение которого она обеспечивает путем указания на стороны договора, название предмета договора и, по возможности, ссылку на протокол оценки и сопоставления заявок на участие в запросе цен как основание заключения договора.
В банковской гарантии прямо должно быть предусмотрено безусловное право Заказчика на истребование суммы банковской гарантии полностью или частично в случае неисполнения Поставщиком своих обязательств по договору в предусмотренные сроки или расторжения договора и отказа его вернуть полученную сумму аванса. При этом должно быть предусмотрено, что для истребования суммы обеспечения Заказчик направляет в банк только письменное требование и документы, подтверждающие полномочия лица, подписавшего указанные требования. В случае истребования обеспечения возврата аванса Заказчик также предоставляет Гаранту документы, подтверждающие выплату аванса Поставщику.

Банковская гарантия должна содержать указание на согласие банка с тем, что изменения и дополнения, внесенные в договор, не освобождают его от обязательств по соответствующей банковской гарантии.
Срок действия банковской гарантии должен составлять срок исполнения обязательств по договору Участником запроса цен с учетом установленного гарантийного срока на Товар, по соответствующему договору и оканчиваться не ранее его завершения плюс 60 календарных дней.

4.9.3. В случае, если по каким либо причинам обеспечение исполнения обязательств по договору перестало быть действительным, закончило свое действие или иным образом перестало обеспечивать исполнение участником запроса цен, своих обязательств по договору, соответствующий участник обязуется в течение 10 (Десяти) банковских дней предоставить Заказчику иное (новое) надлежащее обеспечение исполнение обязательств по договору на тех же условиях и в том же размере, которые указаны в Извещении о проведении запроса цен.

4.9.4. Участник закупки вправе отказаться от получения аванса в любой момент до заключения договора, письменно уведомив об этом Заказчика. В этом случае, предоставление обеспечения возврата аванса не требуется. Отказ от аванса не влияет на порядок предоставления обеспечения исполнения договора и исполнения гарантийных обязательств.

4.10. Заключение договора по результатам запроса цен

4.10.1. Заключение договора по итогам запроса цен осуществляется не ранее чем через 10 (десять) дней и не позднее чем через 20 (двадцать) дней со дня размещения на официальном сайте о размещении заказов протокола подведения итогов или признания процедуры закупки несостоявшейся. В случае, если Заказчику требуется согласие собственника ГК «Росатом» на совершение крупной сделки - не позднее 5 (пяти) дней с момента получения Заказчиком указанного согласия в соответствии с федеральным законом от 01.12.2007 317-ФЗ «О Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом».
С победителем запроса цен будет заключен Договор, путем подписания его на территории ФГУП «ВНИИА» по адресу: г. Москва, ул. Сущевская, д. 22, лицом, имеющим право действовать от имени организации-победителя без доверенности.

4.10.2. В случае отказа победителя закупочной процедуры от подписания договора заказчик вправе потребовать подписания договора от участника, занявшего второе место, затем — третье место и так далее.

4.10.3. Если по результатам проведенной процедуры по двум и более лотам (закупкам) заказчик намерен заключить договор с одним и тем же лицом, с этим лицом может быть заключен один договор, объединяющий условия всех таких лотов (закупок). В любом случае при заключении такого договора все условия, определенные по результатам закупочной процедуры в рамках каждого лота (каждой закупки), должны остаться неизменными.

4.10.4. Если подписание договора затягивается по вине заказчика, сроки выполнения обязательств по договору продлеваются на количество дней задержки.

4.11. Отстранение участника запроса цен

4.11.1. В любой момент вплоть до подписания договора закупочная комиссия вправе отстранить участника запроса цен, в том числе допущенного, в случаях:

- обнаружения недостоверных сведений в заявке и (или) ее уточнениях согласно п. 4.6.3., существенных для допуска данного участника к запросу цен и (или) установления его места в ранжировке;
- получения заключения ЦАК об отмене процедуры запроса цен, принятого в порядке рассмотрения жалоб;
- подкрепленного документами факта давления таким участником запроса цен на члена комиссии, эксперта, руководителя организатора или заказчика.

4.11.2. О каждом случае отстранения участника запроса цен председатель закупочной комиссии (или уполномоченное им лицо) в течение 1 (одного) рабочего дня после принятия такого решения сообщает в контролирующий орган заказчика.

5. Требования к заявке на участие в запросе цен

5.1. Форма заявки на участие в запросе цен

5.1.1. Участник процедуры закупки подает заявку на участие в запросе цен в форме электронного документа через ЭТП.

5.2. Подготовка заявки на участие в запросе цен

5.2.1. Участник процедуры закупки должен заполнить и представить заявку на участие в запросе цен в срок и по форме, которые установлены в документации по запросу цен. **Участник должен представить отдельную заявку на каждый лот процедуры, в отношении которого он намерен принять участие в запросе цен.** При этом участник может подать заявку как в отношении одного лота – так и в отношении нескольких/всех лотов процедуры.

5.2.2. Заявка на участие в запросе цен должна содержать фирменное наименование (наименование), сведения об организационно-правовой форме, о месте нахождения, почтовый адрес (для юридического лица), фамилия, имя, отчество, паспортные данные, сведения о месте жительства (для физического лица), банковские реквизиты, номер контактного телефона и иные контактные данные и реквизиты.

5.2.3. Участник процедуры закупки должен представить в составе своей заявки следующую информацию и документы о характеристиках и качеству продукции и (или) условиях договора в необходимом объеме:

- описание в заявке точных функциональных характеристик (потребительских свойств) товара, его количественных и качественных характеристик;
- указание в заявке на зарегистрированные товарные знаки и (или) знаки обслуживания товара, патенты, полезные модели или промышленные образцы, которым будет соответствовать товар;
- указание в заявке производителя и страны происхождения товара;
- описание в заявке комплектации товара;
- описание в заявке выполняемых работ или оказываемых услуг (в том числе состав работ или услуг и последовательность их выполнения, технология выполнения работ или услуг, сроки выполнения работ или услуг);
- указание в заявке количества товаров, объема работ или услуг или порядка его определения;
- предложение участника о цене договора (с учетом установленного порядка формирования цены договора), о цене единицы товара, единичных расценок или тарифов работ или услуг и расчет общей стоимости работ или услуг;
- иные предложения участника об условиях исполнения договора;
- копии документов, подтверждающих качество продукции.

В связи с тем, что пунктом «а)» ст. 20.3.5. Единого отраслевого стандарта закупок прямо предусмотрено наличие в заявке описания характеристик Товара, не допускается указывать ссылку только на Техническое задание, размещенное в документации по запросу цен. Участник обязан перечислить в заявке именно тот Товар, который предлагается Участником к поставке. Неуказание конкретного Товара, равно как и ссылка на соответствие Товару в документации без указания этого Товара в заявке, может быть расценено как существенное несоответствие документации закупки и быть основанием для отклонения Участника

5.2.4. Каждый документ, входящий в заявку, должен быть заверен лицом, имеющим право в соответствии с законодательством Российской Федерации действовать от лица участника процедуры закупки/участника запроса цен без доверенности, или надлежащим образом уполномоченным им лицом на основании доверенности (далее — уполномоченного лица). Если Участником предоставляются отсканированные в цвете изображения оригиналов документов, подтверждающих соответствие обязательным требованиям к участнику, сертификатов, то такие электронные документы заверяются только ЭЦП участника.

5.2.5. Каждый документ, входящий в заявку, должен быть заверен ЭЦП.

5.2.6. Предоставляемые в составе заявки документы должны быть четко напечатаны. Подчистки, дописки, исправления не допускаются за исключением тех случаев, когда эти исправления (дописки) заверены рукописной надписью «исправленному верить», собственноручной подписью уполномоченного лица, расположенной рядом с каждым исправлением (дописки) и заверены печатью участника процедуры закупки.

5.2.7. Все документы (формы, заполненные в соответствии с требованиями настоящей документации, а также иные данные и сведения, предусмотренные документацией по запросу цен, оформленные в соответствии с настоящим подразделом), входящие в состав заявки на участие в запросе цен должны быть представлены участником процедуры закупки через ЭТП в отсканированном виде в доступном для прочтения формате (предпочтительный формат *.pdf, формат: один файл – один документ). Все файлы заявки на участие в запросе цен, размещенные участником процедуры закупки на ЭТП, должны иметь наименование либо комментарий, позволяющие идентифицировать содержание данного файла заявки на участие в запросе цен, с указанием наименования документа, представленного данным файлом. При этом сканироваться документы должны после того, как они будут оформлены в соответствии с требованиями документации по запросу цен. Размещение на ЭТП архивов, состоящих из нескольких частей (томов), не допускается.

Прочие правила подготовки и подачи заявки на участие в запросе цен через ЭТП определяются правилами и регламентом работы данной ЭТП.

5.2.8. Неполное представление документов или представление документов с отклонением от установленных в документации по запросу цен форм может быть расценено закупочной комиссией как существенное несоответствие заявки на участие в запросе цен требованиям, установленным документацией по запросу цен.

5.2.9. Арифметические расхождения в заявке на участие в запросе цен между цифрами и словами не допускаются. Наличие таких арифметических расхождений расценивается закупочной комиссией как существенное несоответствие заявки на участие в запросе цен требованиям, установленным документацией по запросу цен.

5.2.10. Участникам размещения заказа недопустимо указывать в заявках на участие в запросе цен неверные или неточные сведения. Указание неверных или неточных сведений, наличие разночтений и противоречий в заявке на участие в запросе цен и приложениях к ней может быть расценено закупочной комиссией как существенное несоответствие заявки на участие в запросе цен требованиям, установленным документацией по запросу цен.

5.2.11. Участник размещения заказа вправе подать только одну заявку на участие в запросе цен.

5.3. Оформление и подписание заявки на участие в запросе цен

5.3.1. При описании условий и предложений Участниками размещения заказа должны приниматься общепринятые обозначения и наименования в соответствии с требованиями действующих нормативных правовых актов.

5.3.2. Сведения, которые содержатся в заявках на участие в запросе цен Участников размещения заказа, не должны допускать двусмысленных толкований.

5.3.3. Участник размещения заказа подготавливает комплект документов, входящих в заявку на участие в запросе цен и приложения к ней в соответствии с требованиями документации по запросу цен.

5.3.4. Никакие исправления не будут иметь силу, за исключением тех случаев, когда они заверены лицом или лицами, имеющими право подписывать заявку на участие в запросе цен.

5.3.5. Срок действия заявки Участника процедуры закупки должен составлять не менее 30 (тридцати) дней с момента окончания подачи заявок на участие в процедуре закупки. Указание Участником процедуры закупки меньшего срока либо неуказание является основанием для недопуска к участию в процедуре закупки.

5.5. Оформление проекта договора

5.5.1. Каждый участник процедуры закупки, подающий заявку на участие в запросе цен должен заполнить проект договора, указанный в разделе 7 «Проект договора», в части реквизитов и Приложений (Спецификация, Техническое задание и т.п.). Заполненный проект договора должен быть представлен через ЭТП в формате *.doc.

5.5.2. Изменение иных разделов и условий проекта договора (встречные предложения) не допустимо. Представление участником процедуры закупки в составе заявки встречного предложения может быть расценено заказчиком как существенное несоответствие условиям запроса цен.

6. Образцы форм и документов для заполнения участниками

6.1 Форма заявки на участие в запросе цен

(на фирменном бланке организации)

№ документа
В адрес Заказчика
Дата

Заявка на участие в запросе цен
на выполнение работ _____ для нужд ФГУП «ВНИИА»

Изучив запрос цен на выполнение работ_____ для нужд Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики им. Н.Л. Духова»,

_____
(фирменное наименование, сведения об организационно-правовой форме, о месте нахождения, почтовый
_____ в лице
адрес (для юридического лица))

_____
(наименование должности руководителя (уполномоченного лица) и его Ф.И.О.)
сообщает, что согласны исполнить условия Договора, приведенного в документации по запросу цен и выполнить Работы, указанные в извещении о проведении запроса цен № 8-3342/159 и представляет следующие сведения:

1. Сведения об участнике размещения заказа:

1.1. Место нахождения (для юридического лица): _____

1.2. Почтовый адрес: _____

1.3. Банковские реквизиты: _____

1.4. ИНН _____ ОГРН _____

Контактное лицо _____телефон_____

2. Перечень Работ:

2.1. Мы согласны выполнить следующие работы в следующем объеме в полном соответствии с техническим заданием, приведенным в Разделе 8 документации по запросу цен.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Цена, за ед. руб. коп.	Общая стоимость без учета НДС, руб. коп.	НДС (__%), руб. коп	Общая стоимость с учетом НДС, руб. коп.
1							
						ИТОГО:	

3. Существенные условия заключения Договора:

3.1. Наименование, объемы и количество работ соответствуют указанному в п. 2 данной заявки.

3.2. Цена Договора составляет _____ (_____) рублей __ коп. Цена Договора включает в себя: стоимость работ, стоимость материалов, зарплату рабочих, эксплуатацию машин и механизмов, полный комплект документации, а также все налоги, пошлины, сборы и другие обязательные платежи, которые Исполнитель должен выплатить в связи с выполнением обязательств по Договору в соответствии с законодательством Российской Федерации.

3.3. Срок выполнения работ: с 01.02.2013 г. по 15.11.2013 г. Работы выполняются поэтапно:

1 этап: с 01.02.2013 г. по 30.06.2013 г.

2 этап: с 01.07.2013 г. по 15.11.2013 г.

3.4. Аванс 30% от цены Договора оплачивается в течение 20 (двадцати) рабочих дней после подписания Исполнителем и Заказчиком Договора. Окончательный расчет за фактически выполненные работы по каждому из этапов осуществляется в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней после подписания Заказчиком акта выполненных работ, счета, счета-фактуры, комплекта документации.

3.5. С победителем запроса цен будет заключен Договор, путем подписания его на территории ФГУП «ВНИИА» по адресу: г. Москва, ул. Сущевская, д. 22, лицом, имеющим право действовать от имени организации-победителя без доверенности.

4. Срок действия заявки на участие в запросе цен «__» _____ 201_ г.

5. Мы извещены о включении сведений о _____
(наименование организации или Ф.И.О. Участника размещения заказа)

в реестр недобросовестных поставщиков Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» в случае уклонения нами от заключения договора.

К заявке прилагаются документы и справки:

1.

…

n.

Участник размещения заказа

_____/ /

(подпись) М.П.

Приложение № ___ к заявке
на участие в запросе цен

(на фирменном бланке организации)

№ документа
В адрес Заказчика
Дата

Сведения о цепочке собственников контрагента, включая бенефициаров (в том числе конечных).

1	2						3							4
№ п/п	Наименование контрагента (ИНН, вид деятельности)						Информация о цепочке собственников контрагента, включая бенефициаров (в том числе, конечных)							Информация о подтверждающих документах (наименование, реквизиты и т.д.)
	ИНН	ОГРН	Наименование краткое	Код ОКВЭД	Фамилия, Имя, Отчество руководителя	Серия и номер документа, удостоверяющего личность руководителя	№	ИНН	ОГРН	Наименование /ФИО	Адрес регистрации	Серия и номер документа, удостоверяющего личность (для физического лица)	Руководитель/ участник/ акционер/ бенефициар	

Указание неполных сведений о цепочке бенефициаров (в том числе непредоставление информации об ИНН/паспортных данных физических лиц) расценивается Заказчиком как не предоставление информации о бенефициарах участника и является основанием для не допуска участника к участию в процедуре закупки.

К настоящему приложению прилагаются следующие документы:
(Уставы, учредительные договоры, приказы о назначении руководителей всех юридических лиц, присутствующих в цепочке собственников).

Участник размещения заказа

_____/ /

(подпись) М.П.

7. Проект договора

Договор №
на выполнение НИР

г. Москва «___»_____20__ г.

_____, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице _____, действующего на основании _____, с одной стороны, и Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики им. Н.Л. Духова» (ФГУП «ВНИИА»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице заместителя директора по экономике и финансам Железнова Ильи Михайловича, действующего на основании доверенности от 18.07.2011 № 833, с другой стороны, именуемые в дальнейшем Сторонами, по итогам открытого запроса цен (Протокол _____ №_____ от_____), заключили настоящий договор о нижеследующем:

1 Предмет договора

1.1 Исполнитель обязуется выполнить в соответствии с условиями настоящего договора и своевременно в порядке, установленном настоящим договором, сдать Заказчику, а Заказчик обязуется принять и оплатить следующую научно-исследовательскую работу (НИР): «Исследование водородопроницаемости и ресурса эксплуатации камеры из керамики Al_2O_3, изготовленной методом изостатического прессования» Проведение ресурсных и прочностных испытаний керамических камер (далее – работа) в соответствии с календарным планом и техническим заданием (далее – ТЗ), являющихся неотъемлемой частью настоящего договора.

2 Условия договора

2.1 Работа выполняется Исполнителем в полном соответствии с требованиями ТЗ, являющегося неотъемлемой частью настоящего договора (Приложение № 1).

Содержание и сроки выполнения работы определяются календарным планом (Приложение № 2), который является неотъемлемой частью настоящего договора.

2.2 Разработанная Исполнителем согласно настоящему договору документация должна отвечать требованиям ТЗ и ГОСТ РВ 15.105-2001.

2.3 Изменения Заказчиком в процессе выполнения работ требований, предусмотренных пунктом 2.1 настоящего договора, оформляются дополнительным соглашением Сторон, к которому прилагается протокол соглашения (уточнения) договорной цены работ, являющихся с момента их подписания неотъемлемой частью настоящего договора.

3 Права и обязательства Сторон

3.1 При заключении и реализации договора Заказчик и Исполнитель руководствуются законодательством Российской Федерации.

3.2 Исполнитель вправе:

а) привлекать по согласованию с Заказчиком на договорной основе к исполнению настоящего договора соисполнителей.

В отношении соисполнителей Исполнитель выполняет функции заказчика.

Невыполнение соисполнителем обязательств перед Исполнителем не освобождает Исполнителя от выполнения условий настоящего договора;

б) запрашивать и получать от Заказчика необходимую для выполнения работы информацию, консультативную и иную помощь;

в) приостановить работу по настоящему договору, поставив в известность Заказчика в десятидневный срок после приостановления работы, в случае:

1) выявления невозможности достижения результатов работы, установленных требованиями ТЗ;

2) выявления нецелесообразности дальнейшего выполнения работы, вследствие обстоятельств, независящих от Исполнителя;

г) использовать полученные в процессе исполнения работ по настоящему договору результаты работ для собственных нужд.

Использование Исполнителем указанных результатов в работах по заказу третьих лиц, а также передача третьим лицам допускается только с письменного разрешения Заказчика и на условиях, определенных Заказчиком;

д) по согласованию с Заказчиком в соответствии с законодательством определять порядок участия авторов в процедуре оформления, подачи и рассмотрения заявок на созданные при реализации настоящего договора изобретения, полезные модели и промышленные образцы (далее – объекты промышленной собственности);

е) разрабатывать и представлять Заказчику в соответствии с законодательством предложения по размерам, порядку и срокам платежей, связанных с правовой охраной результатов научно-технической деятельности, полученных по настоящему договору;

ж) в случае необходимости за 30 дней до завершения работ в сроки, указанные в календарном плане, направлять Заказчику предложения по корректировке сроков и содержанию работ.

3.3 Заказчик вправе:

а) проверять ход и качество выполнения Исполнителем условий настоящего договора и целевое использование средств, выделяемых для выполнения работ;

б) в течение 10 дней с момента представления результатов работы (этапа работы) предъявлять Исполнителю обоснованные претензии по результатам выполненных работ (этапа работы);

в) полностью или частично отказаться от выполнения обязательств по настоящему договору с возмещением фактических затрат Исполнителя;

г) в случае отступления Исполнителем от условий настоящего договора назначить срок, согласованный с Исполнителем, для приведения результатов работы (этапа работы) в соответствие с указанными условиями;

д) требовать возмещения в соответствии с настоящим договором убытков, причиненных по вине Исполнителя;

е) в десятидневный срок с момента получения от Исполнителя предложений об изменении сроков выполнения и содержания работ принять его либо оставить прежние сроки и содержание, установленные календарным планом.

3.4 Исполнитель обязан:

а) выполнить работу в соответствии с утвержденным Заказчиком ТЗ и календарным планом и представить Заказчику результаты, в том числе, разработанную согласно настоящему договору техническую документацию;

б) представлять Заказчику для осуществления контроля за ходом выполнения работ по его требованию необходимую документацию, относящуюся к работам по договору, и обеспечить условия для проверки хода выполнения работ и произведенных расходов по настоящему договору;

в) в десятидневный срок с момента приостановления работы (этапа работы) информировать Заказчика о приостановлении работы (этапа работы) с соответствующими обоснованиями;

г) не заключать на время действия настоящего договора договоры с третьими лицами в качестве исполнителя на выполнение работ, относящихся к предмету настоящего договора;

д) согласовать с Заказчиком необходимость использования результатов интеллектуальной деятельности, исключительные права на которые принадлежат Исполнителю или третьим лицам;

е) при необходимости проводить в процессе выполнения работ по настоящему договору патентные исследования в соответствии с ГОСТ Р 15.011-96 «Система разработки и постановки продукции на производство. Патентные исследования. Содержание и порядок проведения», по завершении которых представить Заказчику отчет о патентных исследованиях и на дату завершения работы обеспечить защиту используемых при выполнении работ авторских прав и прав патентообладателей;

ж) уведомлять Заказчика в десятидневный срок о каждом полученном при выполнении настоящего договора результате работы (этапа работы), способном к правовой охране в качестве объекта интеллектуальной собственности, с обоснованием предлагаемого порядка его использования и формы правовой охраны, а также представлять Заказчику по окончании работ перечень ноу-хау, полученных при выполнении работ по настоящему договору;

и) предпринимать необходимые меры по обеспечению защиты прав от третьих лиц на результаты работ, принадлежащие Российской Федерации и используемые при реализации настоящего договора;

к) согласовывать с Заказчиком необходимость использования результатов интеллектуальной деятельности, исключительные права на которые единолично или совместно с иными лицами принадлежат Исполнителю или Заказчику или третьим лицам, и приобретение прав использования указанных результатов интеллектуальной деятельности;

л) включать в договоры с соисполнителями работ, необходимые условия, обеспечивающие соблюдение Исполнителем принятых по настоящему договору обязательств, включая условия закрепления прав на созданные результаты работ, в том числе результаты интеллектуальной деятельности, за Заказчиком в соответствии с условиями настоящего договора;

м) своими силами и за свой счет, не нарушая конечной даты сдачи результатов работ, устранять допущенные по его вине недостатки в выполненной работе;

н) представлять по требованию Заказчика документы, относящиеся к предмету настоящего договора, в том числе документы, подтверждающие наличие у Исполнителя и привлекаемых соисполнителей систем менеджмента качества и их соответствие установленным требованиям;

п) обеспечить надлежащий бухгалтерский учет фактических затрат на выполняемые работы (этапа работы);

3.5 Заказчик обязан:

а) принять и оплатить результаты работы (этапа работы) в соответствии с настоящим договором или направить мотивированный отказ в приемке работы (этапа работ);

б) сообщить Исполнителю в двадцатидневный срок после поступления от него уведомления о получении при выполнении настоящего договора способного к правовой охране результата работы (этапа работы) решение о порядке его использования и форме правовой охраны;

в) возместить понесенные Исполнителем затраты в случае выявления невозможности или нецелесообразности продолжения работ, возникших не по вине Исполнителя;

г) в случае невозможности достижения результатов работы, установленных требованиями ТЗ в тридцатидневный срок рассмотреть вопрос о целесообразности продолжения работы (этапа работы) и внести по согласованию с Исполнителем изменения в ТЗ на проведение работы и календарный план либо принять решение о её прекращении;

д) передавать Исполнителю необходимую для выполнения работы информацию, оказывать консультативную и иную помощь.

4 Сроки исполнения

4.1 Работа (этап работы) выполняется в сроки, указанные в календарном плане.

При этом устанавливаются следующие сроки:

начало работ: 01.02.2013 года

окончание работ: 15.11.2013 года.

4.2 В случае досрочного выполнения работы (этапа работы) Заказчик вправе осуществить ее приемку. Оплата досрочно выполненной работы (этапа работы) производится в течение пятнадцати рабочих дней со дня получения счета и счета-фактуры Заказчиком от Исполнителя.

4.3 Досрочное выполнение работы (этапа работы) по просьбе Заказчика осуществляется в соответствии с дополнительным соглашением о сроке выполнения работы (этапа работы), которое с момента его подписания Сторонами является неотъемлемой частью настоящего договора.

4.4 Датой исполнения работы по отдельным этапам является дата утверждения Заказчиком акта сдачи-приемки каждого этапа работы. Датой исполнения работы по настоящему договору считается дата утверждения Заказчиком акта сдачи-приемки последнего этапа работы при условии выполнения работ по всем этапам, указанным в календарном плане.

5 Порядок сдачи и приемки выполненных работ

5.1 При завершении выполнения работы (этапа работы) Исполнитель обязан в письменной форме уведомить Заказчика о готовности работы (этапа работы) к сдаче.

5.2 Сдача и приемка выполненной работы (этапа работы) осуществляется в порядке установленном ТЗ и ГОСТ РВ 15.105-2001.

5.3 Исполнитель за 10 дней до установленного срока завершения работы (этапа работы) представляет Заказчику акт сдачи-приемки в 2-х экземплярах, прилагая к нему отчетные документы в соответствии с календарным планом.

Заказчик обязан ознакомиться с результатами работ в течение 10 дней от даты их представления и принять результаты работ по акту сдачи-приемки, подписать и возвратить один экземпляр акта сдачи-приемки работ Исполнителю.

Заказчик вправе в десятидневный срок с момента получения отчетных документов предъявить Исполнителю обоснованные замечания и претензии по результатам выполненной работы (этапа работы) в случае отступления Исполнителя от условий настоящего договора и согласовать с Исполнителем срок для приведения результатов работы (этапа работы) в соответствие с указанными условиями.

Замечания и претензии устраняются Исполнителем за его счет, если они не выходят за пределы условий настоящего договора.

5.4 Исполнитель в течение 5 дней с момента подписания акта сдачи-приемки Заказчиком направляет Заказчику счет-фактуру по факсу и почтой в соответствии с пунктом 5 статьи 168 НК РФ.

5.5 Материально-технические ресурсы (материалы, оборудование, приборы и др.), приобретенные Исполнителем на средства Заказчика в целях выполнения работ или созданные Исполнителем в результате выполнения настоящего договора, передаются Заказчику по акту приема-передачи материально-технических ресурсов или накладной (ф. № М-15) без указания их стоимости.

Если материально-технические ресурсы остаются на ответственном хранении у Исполнителя, то Исполнитель оформляет акт ответственного хранения в двух экземплярах, которые направляет Заказчику. После подписания Заказчиком двух экземпляров акта ответственного хранения один экземпляр акта направляется Исполнителю.

6 Стоимость работ и порядок расчетов

6.1 Цена договора составляет _____ (_____) руб., в том числе НДС ___% - _____ (_____), и равна стоимости всех работ по Договору согласно Техническому заданию (Приложение № 1), определяемой исходя из Протокола согласования договорной цены (Приложение № 3).

6.1.1 Стоимость Работ по этапу 1 составляет _____ (_____) руб., в том числе НДС ___% - _____ (_____).

6.1.2 Стоимость Работ по этапу 2 составляет _____ (_____) руб., в том числе НДС ___% - _____ (_____).

Цена договора включает в себя стоимость работ, стоимость материалов, зарплату рабочих, эксплуатацию машин и механизмов, полный комплект документации (протокол выполненных испытаний), а также все налоги, пошлины, сборы и другие обязательные платежи, которые Исполнитель должен выплатить в связи с выполнением обязательств по Договору в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Цена договора фиксированная и не подлежит изменению в течение срока изменения договора.

6.2 Оплата по настоящему Договору производится следующим образом:

6.2.1 Авансовый платеж в размере 30% от цены Договора, указанной в п.6.1. настоящего Договора, что составляет _____ (_____) рублей __ коп., в том числе НДС (__%) - _____ (_____) рублей __ коп осуществляется в течение 20 (двадцати) рабочих дней после подписания настоящего Договора. Счет на авансовый платеж Исполнитель предоставляет Заказчику в течение 3 (трех) дней после подписания Договора.

Не позднее 5 (пяти) календарных дней от даты поступления авансового платежа на расчетный счет Исполнителя, в соответствии с п.3 статьи 168 НК РФ, Исполнитель обязан выставить Заказчику счет-фактуру на полученный платеж.

6.2.2 Окончательный расчет за фактически выполненные работы по каждому из этапов осуществляется в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней после подписания Заказчиком акта сдачи-приемки, предоставления Исполнителем счета, счета-фактуры, комплекта документации.

6.3 Проверка фактических затрат в случае приостановки выполненной работы (этапа работы) или прекращения работы (этапа работы) проводится Заказчиком в сорокапятидневный срок после получения от Исполнителя калькуляции фактических затрат с расшифровками и актов инвентаризации материальных ценностей, являющихся собственностью Заказчика.

В случае прекращения работ по договору по соглашению Сторон или по инициативе Заказчика, последний обязан возместить Исполнителю фактически произведенные затраты, подтвержденные документально. Возмещение производится на основании подписанных Сторонами дополнительного соглашения к договору, протокола согласования фактических затрат, акта сдачи-приемки на прекращение работ по фактическим затратам.

7 Права на результаты

7.1 Все полученные при выполнении работы (этапа работы) результаты, включая созданные и (или) использованные при выполнении работы (этапы работы) охраняемые или способные к правовой охране результаты интеллектуальной деятельности, подлежат отражению в отчетной документации.

7.2 Права на результаты, созданные при выполнении работы (этапа работ) по настоящему договору, в том числе исключительные права на объекты авторских прав (за исключением программ для ЭВМ и баз данных), секреты производства (ноу-хау), принадлежат Заказчику.

7.3 Исключительные права на созданные при выполнении работы (этапа работы) программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем принадлежат Заказчику и Исполнителю совместно.

Порядок совместного распоряжения правами на программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем, созданные при выполнении работы по настоящему договору, и порядок совместного использования указанных результатов интеллектуальной деятельности определяется отдельным соглашением Сторон.

Стороны договорились, что исключительные права на созданные при выполнении работы (этапа работы) по настоящему договору программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем принадлежат Заказчику, в случаях, если созданные при выполнении работы (этапа работы) программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем:

изъяты из оборота или непосредственно связаны с обеспечением обороны и безопасности Российской Федерации;

7.4 Право на подачу заявки и получение патента и исключительное право на изобретение, полезную модель или промышленный образец, созданные при выполнении работы (этапа работы) по настоящему договору принадлежит Заказчику и Исполнителю совместно.

Порядок совместного распоряжения правами на изобретение, полезную модель или промышленный образец, созданные при выполнении работы (этапа работы) по настоящему договору, и порядок совместного использования указанных результатов интеллектуальной деятельности определяется отдельным соглашением Сторон. Оплату пошлин за поддержание патентов на указанные результаты интеллектуальной деятельности осуществляет Исполнитель.

Стороны договорились, что если Исполнитель сочтет дальнейшее поддержание патента на изобретение, полезную модель или промышленный образец, созданные при выполнении работы (этапа работы) по настоящему договору нецелесообразным, то решение указанного вопроса осуществляется в соответствии с действующим законодательством РФ.

Стороны договорились, что право на подачу заявки и получение патента на изобретение, полезную модель или промышленный образец, созданные при выполнении работы (этапа работы) по настоящему договору принадлежит Исполнителю, а исключительные права на результаты интеллектуальной деятельности будут переданы (отчуждены) в полном объеме Заказчику, в случаях, если созданные при выполнении работы (этапа работы) изобретения, полезные модели или промышленные образцы:

изъяты из оборота или непосредственно связаны с обеспечением обороны и безопасности Российской Федерации;

или Исполнитель не обеспечил до истечения 6 месяцев после окончания работ совершение всех действий, необходимых для признания за ним или приобретения им исключительных прав на указанные результаты интеллектуальной деятельности.

7.5 Подготовка, оформление, подача и ведение дела по заявке на выдачу охранного документа (заявки на выдачу патента на изобретение, полезную модель или промышленный образец) осуществляется в соответствии с действующим законодательством РФ.

При этом любые расходы со стороны Заказчика, связанные с подготовкой, оформлением, подачей и ведением дел по указанным заявкам на выдачу патентов, государственной регистрацией и получением патентов осуществляется из средств, предусмотренных на выполнение работ по настоящему договору.

7.6 Использование Исполнителем созданных при выполнении работы (этапа работ) по настоящему договору результатов работ, в том числе результатов интеллектуальной деятельности, права на которые принадлежат Заказчику, совместно с Исполнителем, в целях извлечения прибыли (дохода) в производстве продукции, при выполнении любых работ, оказании услуг по заказу третьих лиц, а также передача материальных носителей, в которых выражены указанные результаты интеллектуальной деятельности, допускается только по согласованию с Заказчиком.

В отношении результатов интеллектуальной деятельности, созданных при выполнении работы по настоящему договору, права на которые принадлежат Заказчику, совместно с Исполнителем, Исполнитель обязуется соблюдать условия настоящего пункта с момента создания указанных результатов интеллектуальной деятельности и до срока истечения срока действия (прекращения) исключительных права Заказчика на созданные в рамках настоящего договора результаты интеллектуальной деятельности.

7.7 В отношении результатов интеллектуальной деятельности, в том числе способных к правовой охране в качестве изобретений, полезных моделей и промышленных образцов, а также секретов производства (ноу-хау), созданных при выполнении работ по настоящему договору, права на которые принадлежат Заказчику, совместно с Исполнителем или единолично, Исполнитель обязуется сообщать Заказчику письменно и/или по факсу обо всех ставших ему известных нарушениях прав на указанные результаты интеллектуальной деятельности.

7.8 Подготовка, оформление и подача заявки на выдачу патента на секретное изобретение осуществляется Исполнителем с учетом требований законодательства Российской Федерации, подзаконных нормативных

правовых актов и нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти и Госкорпорации «Росатом».

8 Условия конфиденциальности

8.1 Стороны обязуются обеспечить конфиденциальность сведений, относящихся к предмету настоящего договора, ходу его исполнения и полученным результатам.

К конфиденциальным сведениям относятся предмет настоящего договора и требования ТЗ на выполнение работ.

Сведения предназначены исключительно для Сторон и не могут быть полностью (частично) переданы (опубликованы, разглашены) третьим лицам или использованы каким-либо иным способом с участием третьих лиц без согласия Сторон.

Условия конфиденциальности, состав и объем сведений, признаваемых конфиденциальными, а также срок их неразглашения определяются настоящим договором и, при необходимости, оформляются приложением к настоящему договору.

9 Дополнительные условия договора

9.1 Исполнитель работ по согласованию с Заказчиком имеет право перераспределять затраты между отдельными статьями расходов, указанными в структуре цены, в пределах согласованной договорной цены, а также изменять состав соисполнителей работ.

Отклонения фактических затрат поэлементно от предусмотренных в плановой структуре цены допускается не согласовывать с Заказчиком, если они составляют не более 10 %.

9.2 После завершения работ по этапам Исполнитель представляет Заказчику отчетную калькуляцию по фактически произведенным затратам за отчетный период в течение двух месяцев, следующих после отчетного года.

10 Ответственность Сторон

10.1 За невыполнение или за ненадлежащее выполнение настоящего договора Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации и условиями настоящего договора.

10.2 В случае нецелевого использования средств по настоящему договору Исполнитель возвращает средства в сумме, использованной по нецелевому назначению, в порядке, согласованном с Заказчиком.

10.3 За нарушение Исполнителем срока выполнения работы (этапа работы) он по требованию Заказчика уплачивает неустойку в размере 0,01% договорной цены работы (этапа работы) за каждый день просрочки, но не более стоимости работы (этапа работы).

10.4 Применение штрафных санкций не освобождает Стороны от исполнения обязательств по настоящему договору.

10.5 В случае возникновения у Заказчика претензий в связи с привлечением Исполнителем к выполнению работы (этапа работы) соисполнителей Исполнитель несет ответственность за действия соисполнителей как за свои собственные. Невыполнение соисполнителем обязательств перед Исполнителем не освобождает Исполнителя от выполнения условий настоящего договора.

10.6 В случае подачи Исполнителем при указанных условиях закрепления прав в патентное ведомство о выдаче патента на изобретение, полезную модель или промышленный образец, созданные при выполнении работы (этапа работы) по настоящему договору, не содержащего в составе заявителей (правообладателей) Российскую Федерацию, от имени которой выступает Заказчик или получения Исполнителем патента на указанные результаты интеллектуальной деятельности, не содержащего в составе патентообладателей Российскую Федерацию, от имени которой выступает Заказчик, Исполнитель обязан по согласованию с Заказчиком принять все необходимые меры, чтобы устранить указанное нарушение своими силами и за свой счет.

10.7 За нарушение Исполнителем условий подпункта к) пункта 3.4 раздела 3 настоящего договора, Исполнитель обязан по согласованию с Заказчиком принять все необходимые меры, чтобы устранить указанное нарушение своими силами и за свой счет.

11 Обстоятельства непреодолимой силы

11.1 Стороны не несут ответственности за полное или частичное неисполнение предусмотренных настоящим договором обязательств, если такое неисполнение связано с обстоятельствами непреодолимой силы.

11.2 Сторона, для которой создалась невозможность исполнения обязательств по настоящему договору вследствие обстоятельств непреодолимой силы, не позднее 10 дней с момента их наступления в письменной форме извещает другую Сторону с приложением документов, удостоверяющих факт наступления указанных обстоятельств.

11.3 Если обстоятельство непреодолимой силы непосредственно повлияло на исполнение обязательств в срок, установленный настоящим договором, срок исполнения отодвигается соразмерно времени действия соответствующего обстоятельства, но не более чем на один месяц.

11.4 Если обстоятельства непреодолимой силы будут действовать свыше одного месяца, то каждая Сторона вправе расторгнуть настоящий договор и, в этом случае, ни одна из Сторон не вправе требовать возмещение убытков.

11.5 Доказательством наличия обстоятельств непреодолимой силы и их продолжительности является соответствующее письменное свидетельство органов государственной власти Российской Федерации.

12 Рассмотрение и разрешение споров

12.1 Споры Сторон, возникающие при исполнении настоящего договора, включая споры и разногласия по техническим и финансовым вопросам (условиям), рассматриваются Сторонами с оформлением письменных претензий.

Неурегулированные споры передаются для разрешения в арбитражный суд по месту заключения настоящего договора только после принятия мер по их досудебному урегулированию.

Срок досудебного урегулирования – тридцать дней.

13 Срок действия договора

13.1 Настоящий договор вступает в силу с момента его подписания обеими Сторонами и действует до полного выполнения Сторонами своих обязательств по настоящему договору с учетом пункта 4.1.

13.2 Срок действия настоящего договора может быть продлен по взаимному согласию Сторон. Условия продления определяются Сторонами не менее чем за 15 дней до истечения срока действия настоящего договора и оформляются дополнительным соглашением Сторон с уточненным календарным планом.

13.3 Настоящий договор может быть расторгнут по соглашению Сторон или по решению суда.

14 Заключительные положения

14.1 Настоящий договор составлен в 2-х экземплярах на __ листах, идентичных по содержанию и имеющих одинаковую юридическую силу. Держателями указанных экземпляров являются Заказчик и Исполнитель.

14.2 Об изменении адреса и банковских реквизитов, а также должности лица, подписавшего договор, Стороны уведомляют друг друга в письменной форме в пятнадцатидневный срок с момента их изменения.

14.3 Исполнитель гарантирует Заказчику, что сведения и документы в отношении всей цепочки собственников и руководителей, включая бенефициаров (в том числе конечных) Исполнителя, переданные Исполнителем в рамках открытого запроса цен в электронной форме (№ закупки на сайте www.zakupki.rosatom.ru _____) (далее – Сведения), являются полными, точными и достоверными.

14.4 При изменении Сведений Исполнитель обязан не позднее пяти (5) дней с момента таких изменений направить Заказчику соответствующее письменное уведомление с приложением копий подтверждающих документов, заверенных нотариусом или уполномоченным должностным лицом Исполнителя.

14.5 Исполнитель настоящим выдает свое согласие и подтверждает получение им всех требуемых в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации (в том числе, о коммерческой тайне и о персональных данных) согласий всех упомянутых в Сведениях, заинтересованных или причастных к Сведениям лиц на обработку предоставленных Сведений, а также на раскрытие Заказчиком Сведений, полностью или частично, компетентным органам государственной власти (в том числе, Федеральной налоговой службе Российской Федерации, Минэнерго России, Росфинмониторингу, Правительству Российской Федерации) и последующую обработку Сведений такими органами (далее – Раскрытие). Исполнитель освобождает Заказчика от любой ответственности в связи с Раскрытием, в том числе, возмещает Заказчику убытки, понесенные в связи

с предъявлением Заказчику претензий, исков и требований любыми третьими лицами, чьи права были или могли быть нарушены таким Раскрытием.

14.6 Исполнитель и Заказчик подтверждают, что условия настоящего Договора о предоставлении Сведений и о поддержании их актуальными признаны ими существенными условиями настоящего Договора в соответствии со статьей 432 Гражданского кодекса Российской Федерации.

14.7 Если специальной нормой части второй Гражданского кодекса Российской Федерации не установлено иное, отказ от предоставления, несвоевременное и (или) недостоверное и (или) неполное предоставление Сведений (в том числе, уведомлений об изменениях с подтверждающими документами) является основанием для одностороннего отказа Заказчика от исполнения Договора и предъявления Исполнителю требования о возмещении убытков, причиненных прекращением Договора. Договор считается расторгнутым с даты получения Исполнителем соответствующего письменного уведомления от Заказчика, если более поздняя дата не будет установлена в уведомлении».

14.8 Неотъемлемой частью настоящего договора являются следующие приложения:

1) техническое задание от _____ № _____(приложение № 1);

2) календарный план (приложение № 2);

3) протокол соглашения договорной цены (приложение № 3).

15 Адреса и реквизиты Сторон

Исполнитель:

_____

ИНН: _____ КПП _____

Юридический адрес: _____,

_____

Реквизиты банка:

Р/С: _____

_____

К/С: _____БИК: _____

Заказчик:

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики им. Н.Л. Духова» (ФГУП «ВНИИА») ИНН 7707074137; КПП 770701001

127055, г. Москва, ул. Сущевская д. 22

Контактное лицо: _____

Тел/Факс: _____

Банковские реквизиты:

р/с 40502810800400000002

ОАО Банк ВТБ

Исполнитель:

Должность

_____*(И.О.Фамилия)*

Заказчик:

Заместитель директора по экономике и финансам

Приложение № 1
к договору
от №

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Исполнитель:

_____
должность, подпись, инициалы, фамилия

МП

Заказчик:

Заместитель директора по экономике и финансам

Приложение № 2
к договору
от №

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

Выполнение работ по НИР «Исследование водородопроницаемости и ресурса эксплуатации камеры из керамики Al_2O_3, изготовленной методом изостатического прессования» Проведение ресурсных и прочностных испытаний керамических камер.

ТЗ: от_____ №_____

№ этапа	Наименование этапов работ	Результаты работ (научно-техническая документация, макеты, экспериментальные образцы и др.)	Срок выполнения		Цена (с НДС) руб.
			Начало	Окончание	

Исполнитель:

_____
должность, подпись, инициалы, фамилия

МП

Заказчик:

Заместитель директора по

экономике и финансам

Приложение № 3
к договору
от №

ПРОТОКОЛ
соглашения договорной цены на выполнение *НИР*

«Исследование водородопроницаемости и ресурса эксплуатации камеры из керамики Al2O3, изготовленной методом изостатического прессования» Проведение ресурсных и прочностных испытаний керамических камер.

Мы, нижеподписавшиеся, от лица Исполнителя _____,действующий на основании _____,с одной стороны, и от лица Заказчика заместитель директора по экономике и финансам Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики им. Н.Л. Духова» (ФГУП «ВНИИА») И.М.Железнов, действующий на основании доверенности от 18.07.2011 № 833,с другой стороны, удостоверяем, что Сторонами достигнуто соглашение о размере договорной цены на выполнение *НИР* «Исследование водородопроницаемости и ресурса эксплуатации камеры из керамики Al2O3, изготовленной методом изостатического прессования» Проведение ресурсных и прочностных испытаний керамических камер.

»

Договорная цена на выполнение НИР устанавливается в размере _____ (_____)

рублей.

Вид цены: фиксированная.

Настоящий протокол является основанием для проведения взаимных расчетов и платежей Исполнителем и Заказчиком.

СОГЛАСОВАНО
Исполнитель:

_____
должность, подпись, инициалы, фамилия

МП

УТВЕРЖДАЮ
Заказчик:

_____
должность, подпись, инициалы, фамилия

МП

Приложение № 1
к протоколу соглашения
договорной цены
по договору
от №

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к протоколу соглашения договорной цены
на выполнение НИР «Исследование водородопроницаемости и ресурса эксплуатации камеры из керамики Al2O3, изготовленной методом изостатического прессования» Проведение ресурсных и прочностных испытаний керамических камер.

Документ, на основании которого произведен расчет цены

От Исполнителя:

_____
должность, подпись, инициалы, фамилия

Приложение № 2
к протоколу соглашения
договорной цены
по договору от №

СТРУКТУРА ДОГОВОРНОЙ ЦЕНЫ
на выполнение НИР «Исследование водородопроницаемости и ресурса эксплуатации камеры из керамики Al2O3, изготовленной методом изостатического прессования» Проведение ресурсных и прочностных испытаний керамических камер.

Наименование статей расходов	Стоимость (руб.)
1 Материалы	
2 Фонд заработной платы	
3 Обязательные отчисления к ФЗП	
4 Затраты по работам, выполняемым контрагентами	
5 Накладные расходы	
6 Прочие расходы	
7 Себестоимость	
8 Прибыль	
9 Цена	

От Исполнителя:

_____
должность, подпись, инициалы, фамилия

Приложение № 1
к структуре договорной
цены по договору
от №

РАСШИФРОВКА (РАСЧЕТ)

затрат на оплату труда работников, непосредственно занятых созданием научно-технической продукции

при выполнении работ по договору от «____»_____20__г. №_____

№ этапа (подэтапа)	Дата начала и окончания работ	Категория персонала												Итого заработная плата (руб.)
		Научные работники				Научно-технический и научно-вспомогательный персонал				Производственные рабочие				
		Численность исполни-телей	Количество человеко-месяцев, подлежащих отработке	Средняя зарплата в месяц (руб.)	Сумма зарплаты (руб.)	Численность исполни-телей	Количество человеко-месяцев, подлежащих отработке	Средняя зарплата в месяц (руб.)	Сумма зарплаты (руб.)	Численность исполни-телей	Количество человеко-месяцев, подлежащих отработке	Средняя зарплата в месяц (руб.)	Сумма зарплаты (руб.)	
ИТОГО:														

От Исполнителя:

_____

должность, подпись, инициалы, фамилия

Приложение № 2
к структуре договорной
цены по договору
от №

РАСШИФРОВКА ЗАТРАТ
по статье «Материалы»

№ п/п	№ этапа	Наименование сырья, материалов, покупных полуфабрикатов, комплектующих изделий	Ед. изм	Коли-чество	Цена за единицу (с НДС), руб.	Сумма, (с НДС) руб.	Обоснование цены
1							
2							
3							
4							
…..							
		Итого:					
		Транспортно-заготовительные расходы (___%):					
		Всего:					

От Исполнителя:

_____
должность, подпись, инициалы, фамилия

Приложение № 3
к структуре договорной цены
по договору
от №

РАСШИФРОВКА
Затрат по статье «Прочие расходы»
(Услуга)

№ п/п	№ этапа	Наименование и цель работы	Исполнитель (Наименование организации, местонахождение)	Результаты работ (научно-техническая документация, макеты, экспериментальные образцы и др.)	Срок выполнения		Объем работ, руб.	Примечание
					Начало	Окончание		
		Итого:						

От Исполнителя:

_____
должность, подпись, инициалы, фамилия

ИСПОЛНИТЕЛЬ:
(Название, юридический адрес,
банковские реквизиты)

ЗАКАЗЧИК:
(Название, юридический адрес,
банковские реквизиты)

Акт от _____№

сдачи-приемки научно-технической продукции
по договору от _____№
(этап №___)

Составлен «____»____20__г.

Мы, нижеподписавшиеся, представитель Исполнителя _____, с одной стороны, и представитель
должность, организация, инициалы, фамилия,
Заказчика _____, с другой стороны,
должность, организация, инициалы, фамилия
составили настоящий акт о том, что Исполнитель сдал, а Заказчик принял научно-техническую продукцию (НТП), выполненную и оформленную в соответствии с условиями договора.

Краткое описание НТП: (отчеты, протоколы, накладные на передачу опытных образцов (макетов) и т.п.).

Стоимость работы по договору (этапу) составляет _____ (_____) руб., в том числе НДС _____ (_____) руб.

Сумма перечисленного аванса составляет _____ (_____) руб., в том числе НДС _____ (_____) руб.

Следует к перечислению _____ (_____) руб., в том числе НДС _____ (_____) руб.

Работу сдал
От Исполнителя:

_____
должность, подпись, инициалы, фамилия

Работу принял
От Заказчика:

_____
должность, подпись, инициалы, фамилия

АКТ от _____№
ответственного хранения
по договору от _____№

Мы, нижеподписавшиеся, представитель Исполнителя _____, с одной стороны, и представительдолжность, организация, инициалы, фамилия, Заказчика _____, с другой стороны, должность, организация, инициалы, фамилия составили настоящий акт о том, что Исполнитель сдал, а Заказчик принял и передал на ответственное хранение в _____ _____ с организация материальные ценностивозможностью их использования при проведении испытаний.

Исполнитель:

_____
должность, подпись, инициалы, фамилия

МП

Заказчик:

_____
должность, подпись, инициалы, фамилия

МП

8. Техническая часть

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

1. Наименование, шифр НИР и основание для выполнения НИР

1.1. Наименование НИР

1.1.1. НИР «Исследование водородопроницаемости и ресурса эксплуатации камеры из керамики Al_2O_3, изготовленной методом изостатического прессования» Проведение ресурсных и прочностных испытаний керамических камер.

1.2. Основание для проведения НИР

1.2.1. Основанием для проведения НИР является ТЗ №029.ЭКБ-2012, Шифр «Беркут-НТ-Н».

2. Цели и задачи НИР

2.1. Цели НИР

2.1.1. Исследование ресурса эксплуатации керамической камеры для насыщения мишеней изотопами водорода.

2.1.2. Выбор оптимального исполнения камеры для насыщения мишеней (стальная или керамическая).

2.2. Задачи НИР

2.2.1. Исследование вакуумной термодесорбции дейтерия из материала рабочей камеры.

2.2.2. Исследование термобаропрочности керамической камеры.

2.2.3. Определение несущей способности керамической камеры после термобароциклирования.

2.2.4. Сравнительный анализ характеристик двух исполнений камеры (из нержавеющей стали и керамической) по критериям диффузионных утечек изотопов водорода и прочностным характеристикам, формулирование заключения с рекомендациями по применению исполнения рабочей камеры.

3. Требования к выполнению НИР

3.1. Объект исследования.

3.1.1. Исследования проводятся на двух керамических камерах (№№1, 2), предоставляемых ФГУП «ВНИИА». После завершения НИР камеры возвращаются во ФГУП «ВНИИА».

3.2. Общие требования к испытаниям.

3.2.1. Все испытания проводятся дейтерием. Используемый дейтерий должен соответствовать ТУ 9515-88 и дополнительно очищен от примесей с использованием геттера на основе титана или урана (или диффузионной очисткой фильтром на основе палладия).

3.2.2. Погрешность измерения давления – не более 1%, погрешность измерения температуры – не более 7%.

3.2.3. В процессе испытаний давление дейтерия подаётся во внутреннюю полость камеры. Снаружи камеры – инертная газовая среда (азот газообразный особой чистоты, 1 сорт).

3.2.4. Перед испытаниями провести отжиг камер при температуре 500^0С в течение 1 часа при остаточном давлении внутри камер не выше $1 \cdot 10^{-6}$ мбар. При отжиге наружная поверхность камер должна находиться в инертной газовой среде.

3.2.5. Зона нагрева камеры при отжиге и испытаниях – 1/2 её длины от торца.

3.2.6. Герметизацию камеры с испытательными установками осуществлять с применением прокладок, изготовленных из бескислородной меди.

3.2.7. В процессе отжигов и испытаний всех видов присоединительный к рабочей камере фланец охлаждать водой комнатной температуры, протекающей через сплющенный медный трубопровод, плотно огибающий поверхность фланца по диаметру Ø 70 мм.

В ходе проведения НИР должны быть выполнены следующие работы:

3.3. Работы первого этапа (сроки 01.02.2013-30.06.2013)

На первом этапе:

3.3.1. Проведено исследование вакуумной термодесорбции дейтерия из материала рабочей камеры.

3.3.2. Проведено термобароциклирование керамической камеры.

3.4. Требования к исследованиям вакуумной термодесорбции дейтерия из материала рабочей камеры.

3.4.1. Провести измерение количества дейтерия, выделяемого из материала керамической камеры

при нагреве её до температуры Т и последующей выдержке при этой температуре при остаточном давлении в камере $10^{-5}…10^{-7}$ мбар в течение времени, обеспечивающем снижение выхода дейтерия из материала рабочей камеры не менее чем на 50%. Допускается применение масс-спектрометрической методики контроля десорбируемого дейтерия.

3.4.2. В процессе исследований варьировать температуру Т в диапазоне $450…600^0$С с целью поиска оптимальных режимов термодесорбции за время, не превышающее 5-7 часов.

3.5. Требования к ресурсным испытаниям камеры (термобароциклированию).

3.5.1. Испытания проводятся на керамических камерах №1, 2 после выполнения работ по п.3.4.

3.5.2. Количество циклов термобароциклирования для каждой камеры – не менее 1000.

3.5.3. Перед испытаниями внутренняя полость камеры вакуумируется до остаточного давления не выше $1\cdot10^{-6}$ мбар, после чего заполняется дейтерием до давления 100 мбар абсолютных.

3.5.4. Цикл термобароциклирования:

- нагрев камеры до температуры 500^0С за время не более 30 минут;
- охлаждение с печью до температуры 100^0С.

3.6. Работы второго этапа (сроки 01.07.2013-15.11.2013)

На втором этапе:

3.6.1. Проведены испытания керамической камеры на прочность.

3.6.2. Выполнен сравнительный анализ характеристик двух исполнений рабочей камеры (из нержавеющей стали и керамической) и сделаны рекомендации по применению исполнения рабочей камеры в составе установки насыщения.

3.7. Требования к прочностным испытаниям камеры после термобароциклирования.

3.7.1. Испытаниям подвергается керамическая камера №2.

3.7.2. Отвакуумировать внутреннюю полость камеры до остаточного давления не выше $1\cdot10^{-6}$ мбар.

3.7.3. Нагреть камеру до температуры 500^0С.

3.7.4. Плавно подать во внутреннюю полость камеры давление дейтерия 1 бар абс. Произвести выдержку в течение 10 минут, в ходе которой контролировать герметичность камеры по падению давления.

3.7.5. Поднять давление дейтерия в камере на 0,25 бар с последующей выдержкой в течение 10 минут с целью контроля герметичности.

3.7.6. Повторяя действия по п. 3.6.5 довести рабочую камеру до разгерметизации вследствие разрушения или потери герметичности самой камеры или места герметизации камеры с испытательной установкой.

3.7.7. В случае разгерметизации камеры по паяному шву на каком-либо этапе выполнения настоящей НИР провести металлографические исследования места разгерметизации с целью выявления её причины.

3.8. По итогам выполнения НИР должны быть получены следующие основные результаты.

3.8.1. Заключение о рабочем ресурсе керамической камеры.

3.8.2. Экспериментальная оценка давления разгерметизации керамической камеры.

3.8.3. Рекомендации по технологическим параметрам вакуумной термодегазации изотопов водорода из материала керамической камеры.

3.8.4. Рекомендации по применению исполнения рабочей камеры установки насыщения (стальная или керамическая).

3.8.5. Итоговый научно-технический отчет по НИР.

4. Этапы НИР

4.1. Содержание работ и сроки выполнения настоящей НИР – в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

Этап, содержание работ по этапу	**Отчётная документация**	**Срок выполнения**
1 Проведение ресурсных и прочностных испытаний керамических камер.		01.02.2013г.-15.11.2013г.
1.1 Исследование вакуумной термодесорбции дейтерия из материала керамической камеры. Проведение ресурсных испытаний керамических камер.	Протокол	01.02.2013г.-30.06.2013г.

1.2 Проведение прочностных испытаний керамической камеры. Обобщение результатов работ. Рекомендации по применению исполнения рабочей камеры. Выпуск ОНТД на НИР.	Протокол НТО	01.07.2013г.-15.11.2013г.

5. Требования к разрабатываемой документации

5.1 Документация должна быть разработана и оформлена в соответствии с ГОСТ РВ 15.110-2003.

6. Порядок выполнения и приемки НИР

6.1. Результаты работы должны быть представлены в виде научно-технического отчета о НИР, оформленного в соответствии с ГОСТ РВ 15.105-2001.

Перечень принятых сокращений

НИР – научно-исследовательская работа;
ФГУП «ВНИИА» – Федеральное государственное унитарное предприятие - Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики им. Н.Л.Духова;
ТУ – технические условия;
ОНТД – отчетная научно-техническая документация.