



**ВНИИА**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

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

---

**Открытый аукцион в электронной форме**

**на поставку товаров для нужд**

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

## **1. Основные термины, используемые в редукционной документации**

**Официальный сайт** - официальный сайт Госкорпорации «Росатом» в сети «Интернет» для размещения информации о закупках товаров, работ, услуг для нужд Организатора размещения заказа - <http://zakupki.rosatom.ru>

**Организатор размещения заказа** – Заказчик, уполномоченный орган, специализированная организация, осуществляющая подготовку и проведение закупки.

**Редукцион** - процедура закупки, при которой комиссия по размещению заказа определяет победителя редукциона, предложившего наиболее низкую цену договора, путем проведения торговли по снижению начальной (максимальной) стоимости договора на поставку продукции (или повышению процента скидки от начальной (максимальной) цены такого договора), по правилам и в порядке, установленном в редукционной документации.

**Комиссия по размещению заказа (далее Комиссия)** – коллегиальный орган, созданный Заказчиком в целях определения Победителя редукциона, а также признания редукциона несостоявшимся.

**Редукционная документация** – утвержденная Заказчиком документация, содержащая полную информацию о предмете, условиях и правилах проведения редукциона, правилах подготовки, оформления редукциона, правилах подготовки, оформления и подачи предложения участника процедуры закупки, правила выбора победителя редукциона, а так же об условиях заключаемого по результатам процедуры закупки договора.

**Участник процедуры закупки** – юридическое или физическое лицо, предлагающие или поставляющие продукцию (товары, работы, услуги) Заказчику, письменно выразивший заинтересованность в участии в процедуре закупки. Выражением заинтересованности является, в том числе, запрос документации процедуры закупки, разъяснения по документации, подача заявки на участие в процедуре закупки.

**Участник редукциона** - Участник процедуры закупки, допущенный комиссией к участию в открытом понижающем редукционе.

**Заявка на участие в редукционе** – документальное подтверждение согласия Участника процедуры закупки, направленное Организатору размещения заказа по форме и в порядке, установленном в редукционной документации.

**Начальная (максимальная) цена договора (цена лота)** – предельно допустимая цена договора, определяемая Заказчиком в документации процедуры закупки.

**Электронный документ** – электронное сообщение, подписанное электронной цифровой подписью.

**Электронная торговая площадка** - программно-аппаратный комплекс, обеспечивающий проведение процедур закупки в электронной форме, в том числе с использованием Интернет.

**Оператор электронной торговой площадки** - юридическое лицо или физическое лицо в качестве индивидуального предпринимателя, государственная регистрация которых осуществлена в установленном порядке на территории Российской Федерации, которые владеют электронной торговой площадкой, необходимыми для ее функционирования программно-аппаратными средствами и обеспечивают проведение открытых редукционов в электронной форме.

**Реестр недобросовестных поставщиков атомной отрасли** – публичный реестр, формируемый из участников проводимых Корпорацией, заказчиками, уполномоченными органами процедур закупок, уклонившихся от заключения договора, от представления обеспечения исполнения договора, если таковое требовалось документацией процедуры закупки, а также из поставщиков (исполнителей, подрядчиков), договоры с которыми расторгнуты по решению суда или по соглашению сторон в связи с существенным нарушением ими условий договоров.

## **2. Общие сведения о редукционне**

### **2.1. Официальное название, вид и предмет редукциона**

2.1.1. Открытый редукцион в электронной форме на поставку товара для нужд ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики им. Н.Л. Духова».

2.1.2. Наименование, количество и характеристики поставляемого товара, указаны в разделе 7 «Информационная карта» настоящей Редукционной документации (далее по тексту ссылки на разделы, подразделы, пункты и подпункты относятся исключительно к настоящей Редукционной документации, если рядом с такой ссылкой не указано иного).

### **2.2. Заказчик**

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

### **2.3. Извещение о проведении редукциона в электронной форме**

2.3.1. Извещение о проведении настоящего редукциона размещено на официальном сайте Госкорпорации «Росатом» в сети Интернет (далее – Извещение о проведении редукциона, Извещение) по адресу [www.zakupki.rosatom.ru](http://www.zakupki.rosatom.ru). Также Извещение о проведении редукциона размещается на электронной торговой площадке «Аукционный Конкурсный Дом», расположенной по адресу в сети Интернет по адресу [www.a-k-d.ru](http://www.a-k-d.ru).

### **2.4. Источники финансирования заказа**

2.4.1. Оплата поставляемого товара 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 редукциона и в разделе 7 «Информационная карта».

### **2.6. Срок подачи заявок на участие в электронном редукционне**

2.6.1. Заявки на участие в редукционне могут быть поданы Участниками размещения заказа начиная со дня, следующего за днем размещения на официальном сайте Извещения о проведении редукциона. Прием заявок на участие в редукционне заканчивается в день начала рассмотрения заявок на участие в редукционне.

### **2.7. Отказ от проведения редукциона**

2.7.1. Заказчик имеет право отказаться от проведения редукциона в любое время, но не позднее, чем за 5 (пять) дней до даты окончания срока подачи заявок на участие в редукционне, не неся никакой ответственности перед Участниками размещения заказа и/или третьими лицами, которым такое действие может принести убытки.

2.7.2. В случае принятия Заказчиком решения об отказе от проведения редукциона, соответствующее извещение об отказе от проведения редукциона будет размещено Заказчиком на официальном сайте в течение двух дней со дня принятия такого решения, но не позднее даты окончания подачи заявок на участие в редукциона, в порядке установленном для размещения извещения о проведении редукциона в электронной форме. Все зарегистрированные на ЭТП участники данной процедуры закупки, подавшие заявки на участие в редукциона в форме электронного документа через ЭТП, получают соответствующие уведомления.

2.7.3. В случае, если в разделе 7 «Информационная карта» установлено требование обеспечения заявки на участие в редукциона, Заказчик возвращает Участникам размещения заказов денежных средств, внесенные в качестве обеспечения заявок на участие в редукциона, в течение пяти рабочих дней со дня принятия решения об отказе от проведения редукциона.

## **2.8. Затраты на участие в редукционе**

2.8.1. Участник размещения заказа несет все расходы, связанные с подготовкой и подачей своей заявки на участие в редукционе, а Заказчик не имеет обязательств в связи с такими расходами, за исключением случаев, прямо предусмотренных законодательством Российской Федерации.

## **3. Требования к участникам процедуры закупки.**

**3.1. Участвовать в данной процедуре может любое юридическое лицо**, способное на законных основаниях исполнить условия Договора (далее – Участник) и соответствовать требованиям, предъявляемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказания услуг, являющихся предметом закупки, в том числе:

3.1.1. Быть правомочным заключать договор.

3.1.2. Обладать необходимыми лицензиями или свидетельствами о допуске на поставку товаров, производство работ и оказание услуг, подлежащих лицензированию в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, и являющихся предметом заключаемого договора.

3.1.3. Обладать необходимыми сертификатами на товары в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, являющиеся предметом заключаемого договора.

3.1.4. Не находиться в процессе ликвидации (для юридического лица) или быть признанным по решению арбитражного суда несостоятельным (банкротом).

3.1.6. Не являться организацией, на имущество которой наложен арест по решению суда, административного органа и (или) экономическая деятельность, которой приостановлена.

3.1.7. 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.

3.1.8. Обладать профессиональной компетентностью, надежностью, опытом и репутацией в том числе:

3.1.8.1. Участник должен работать на рынке более 3-х лет.

3.1.8.2. Предмет закупок должен соответствовать задекларированному виду экономической деятельности.

3.1.8.3. Участник не должен быть зарегистрирован по адресу массовой регистрации, жилой квартиры, общежития, войсковой части.

3.1.8.4. 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>.

3.1.8.5. Руководитель организации не должен быть руководителем других юридических лиц.

3.1.8.6. Руководитель и учредители не должны быть дисквалифицированы.

3.1.8.7. Участник не должен быть внесен в федеральный реестр недобросовестных поставщиков, который ведется в соответствии с Федеральным законом от 21.07.2005 № 94-ФЗ.

3.1.8.8. Участник не должен быть внесен в реестр организаций – должников Федеральной службы судебных приставов.

3.1.8.9. Участник не должен быть внесен в реестр недобросовестных поставщиков атомной отрасли.

3.1.8.10. 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.

**3.2. Для подтверждения обязательных требований к Участникам размещения заказа заявка на участие должна содержать следующие обязательные документы и справки заверенные подписью руководителя и печатью организации:**

3.2.1. Оригинал выписки из ЕГРЮЛ по состоянию на дату не ранее 1 августа 2011 года.

3.2.2. Свидетельство о постановке на учет в налоговом органе.

3.2.3. Свидетельство о государственной регистрации.

3.2.4. Информационное письмо об учете в статрегистре Росстата.

3.2.5. Приказ о назначении руководителя организации.

3.2.6. Приказ о назначении главного бухгалтера организации;

3.2.7. Договор аренды или документ, подтверждающий право собственности на помещение по адресу регистрации организации.

3.2.8. Формы бухгалтерской отчетности (формы №№ 1,2) за 2010 г. с отметкой ИФНС.

3.2.9. Справку о состоянии расчетов по налогам, сборам и взносам (по форме № 39-1), на дату не ранее, чем за 3 месяца до даты размещения заказа, с подписью должностного лица ИФНС.

3.2.10. Форму (КНД 1110018), о среднесписочной численности работников за предшествующий календарный год с отметкой ИФНС.

3.2.11. Документ подтверждающий применение участником размещения заказа упрощенной системы налогообложения (если такая имеется).

3.2.12. 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.).

3.2.13. 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 (утраченный паспорт) по данным Федеральной миграционной службы;
- руководитель организации не является руководителем других юридических лиц;
- руководитель и учредители не дисквалифицированы;
- участник не внесен в федеральный реестре недобросовестных поставщиков, который ведется в соответствии с Федеральным законом от 21.07.2005 № 94-ФЗ;
- участник не внесен в реестр организаций – должников Федеральной службы судебных приставов;
- участник не внесен в реестр недобросовестных поставщиков атомной отрасли.

3.2.14. Другие документы, подтверждающие квалификацию участника размещения заказа.

**3.3. Для участия в редукционе Участник размещения заказа должен своевременно подготовить и подать заявку на участие в редукционе в форме электронного документа на участие в открытом редукционе через ЭТП «АКД».**

## **4. Порядок проведения редукциона и заключения договора**

### **4.1. Получение редукционной документации**

4.1.1. Любое лицо, желающее принять участие в открытом редукционе в электронной форме на право поставки товаров для нужд ФГУП ВНИИА может ознакомиться с Редукционной документацией, опубликованной на официальном сайте о размещении заказов на закупки, работ и услуг для нужд Госкорпорации «Росатом» и атомной отрасли по адресу: по адресу: [zakupki.rosatom.ru](http://zakupki.rosatom.ru) и на ЭТП «АКД» по адресу [www.a-k-d.ru](http://www.a-k-d.ru) вместе с Извещением, доступна для ознакомления.

### **4.2. Разъяснение положений редукционной документации**

4.2.1. Любой участник размещения заказа независимо от наличия у него аккредитации на электронной торговой площадке вправе направить на адрес электронной торговой площадки, на которой проводится редукцион в электронной форме, запрос о разъяснении положений редукционной документации. В течение суток с момента поступления указанного запроса оператор электронной торговой площадки направляет запрос Заказчику, организатору размещения заказа.

4.2.2. В течение двух дней со дня поступления от оператора электронной торговой площадки запроса, указанного в п. 4.2.1., Заказчик размещает разъяснение положений редукционной документации с указанием предмета запроса, но без указания участника процедуры закупки, от которого поступил запрос, на официальном сайте о размещении заказов и электронной торговой площадке при условии, что указанный запрос поступил Заказчику, организатору размещения заказа не позднее, чем за пять дней до дня окончания подачи заявок на участие в открытом редукционе в электронной форме.

4.2.3. Заказчик по собственной инициативе или в соответствии с поступившим запросом о разъяснении положений редукционной документации вправе принять решение о внесении изменений в редукционную документацию не позднее чем за пять дней до даты окончания подачи заявок на участие в редукционе. В течение одного дня со дня принятия указанного решения изменения, внесенные в редукционную документацию, размещаются Заказчиком на официальном сайте о размещении заказов и электронной торговой площадке. При этом срок подачи заявок на участие в открытом редукционе продлевается так, чтобы со дня размещения таких изменений до даты окончания подачи заявок на участие в открытом редукционе этот

срок составлял не менее чем пять дней. Разъяснение положений редукционной документации не должно изменять ее суть.

### **4.3. Внесение изменений в извещение о проведении редукциона**

4.3.1. Заказчик вправе принять решение о внесении изменений в извещение о проведении редукциона не позднее, чем за 5 (пять) дней до даты окончания подачи заявок на участие в редукционе. Изменение предмета редукциона не допускается. В течение одного дня со дня принятия указанного решения такие изменения размещаются на официальном сайте о размещении заказов извещений о проведении редукциона и на электронной площадке. При этом срок подачи заявок на участие в редукционе продлевается так, чтобы со дня размещения на официальном сайте о размещении заказов изменений, внесенных в извещение о проведении редукциона, до даты окончания подачи заявок на участие в редукционе такой срок составлял не менее чем пять дней.

4.3.2. Любое изменение редукционной документации является неотъемлемой ее частью.

### **4.4. Официальный язык редукциона**

4.4.1. Заявка на участие в конкурсе, подготовленная Участником размещения заказа, а также вся корреспонденция и документация, связанная с заявкой на участие в конкурсе, которыми обмениваются Участники размещения заказов, оператор электронной торговой площадки и Заказчик, должны быть написаны на русском языке.

4.4.2. Использование других языков для подготовки заявки на участие в редукционе может быть расценено Комиссией как несоответствие заявки на участие в редукционе требованиям, установленным редукционной документацией.

4.4.3. Входящие в заявку на участие в редукционе документы, оригиналы которых выданы Участнику размещения заказа третьими лицами на ином языке, могут быть представлены на этом языке при условии, что к ним будет прилагаться официальный перевод на русский язык.

4.4.4. Наличие противоречий между оригиналом и переводом, которые изменяют смысл оригинала, может быть расценено Комиссией как несоответствие заявки на участие в редукционе требованиям, установленным редукционной документацией.

4.6.5. На входящих в заявку на участие в редукционе документах, выданных компетентным органом другого государства для использования на территории Российской Федерации, должен быть проставлен апостиль (удостоверительная надпись), который удостоверяет подлинность подписи, качество, в котором выступало лицо, подписавшее документ, и, в надлежащем случае, подлинность печати или штампа, которым скреплен этот документ, либо документ должен быть подвергнут консульской легализации.

### **4.5. Валюта редукциона**

4.5.1. Все суммы денежных средств в заявке на участие в редукционе и приложениях к ней должны быть выражены в российских рублях, за исключением случаев, установленных в Информационной карте настоящей редукционной документации.

4.5.2. Выражение денежных сумм в других валютах, за исключением случаев, предусмотренных пунктом 4.5.1, может быть расценено Комиссией как не соответствие заявки на участие в редукционе требованиям, установленным редукционной документацией.

### **4.6. Подача заявок на участие в электронном редукционе**

4.6.1. Для участия в электронном редукционе Участник размещения заказа, получивший аккредитацию на электронной площадке, подает на электронную торговую площадку заявку на участие в редукционе в срок и по форме, которые установлены в редукционной документации.

4.6.2. Датой начала срока подачи заявок на участие в редукционе является день, следующий за днем размещения на официальном сайте Извещения о проведении настоящего редукциона.

4.6.3. Прием заявок на участие в электронном редукционе заканчивается в день начала рассмотрения заявок на участие в редукционе.

4.6.4. Участник процедуры закупки вправе подать заявку на участие в электронном редукционе в любой момент с момента размещения на официальном сайте о размещении заказов извещения о проведении редукциона до предусмотренных редукционной документацией даты и времени окончания срока подачи заявок на участие в редукционе.

4.6.5. В течение одного часа с момента получения заявки на участие в редукционе оператор электронной торговой площадки обязан присвоить ей порядковый номер и подтвердить в форме электронного документа, направляемого участнику процедуры закупки, подавшему заявку на участие в редукционе, ее получение с указанием присвоенного ей порядкового номера.

4.6.6. Участник процедуры закупки вправе подать только одну заявку на участие в электронном редукционе в отношении каждого предмета редукциона (лота).

4.6.7. Электронная торговая площадка не принимает подаваемые Участниками заявки на участие в электронном редукционе с указанием причины отказа в приеме в случае:

- 1) предоставления заявки на участие в электронном редукционе, которая не подписана электронной цифровой подписью лица, имеющего право действовать от имени Участника процедуры закупки;
- 2) подачи одним Участником процедуры закупки двух и более заявок на участие в редукционе в отношении одного и того же лота при условии, что поданные ранее заявки таким участником не отозваны. В этом случае такому Участнику возвращаются все заявки на участие в электронном редукционе, поданные в отношении данного лота;
- 3) получения заявки на участие в открытом редукционе после дня и времени окончания срока подачи заявок;
- 4) получения заявки на участие в открытом редукционе от Участника процедуры закупки, в случае если такая заявка, подана Участником, до окончания срока аккредитации которого остался 1 (один) месяц и менее.

4.6.8. Участник процедуры закупки, подавший заявку на участие в электронном редукционе, вправе отозвать заявку на участие в электронном редукционе не позднее окончания срока подачи заявок, направив об этом уведомление оператору электронной торговой площадки.

4.6.7. Заявка на участие в электронном редукционе состоит из двух частей и направляется Участником процедуры закупки оператору электронной торговой площадки в форме двух электронных документов.

#### **4.7. Контакты Заказчика с Участниками процедуры закупки**

4.7.1. При проведении электронного редукциона какие-либо переговоры Заказчика с Участником процедуры закупки не допускаются. Допускается давать разъяснения участникам по вопросам проведения процедуры закупки в соответствии с п. 4.2. настоящей документации.

#### **4.8. Порядок рассмотрения первых частей заявок на участие в электронном редукционе**

4.8.1. Комиссия проверяет первые части заявок на участие в электронном редукционе, содержащие сведения, на соответствие требованиям, установленным документацией об электронном редукционе в отношении товаров, работ, услуг, на поставки, выполнение, оказание которых размещается заказ.

4.8.2. Срок рассмотрения первых частей заявок на участие в редукционе не может превышать десять дней со дня окончания подачи заявок на участие в электронном редукционе.

4.8.3. Заявка на участие в электронном редукционе признается не соответствующей требованиям, установленным редукционной документацией, в случае:

- 1) непредставления документов требуемых согласно Редукционной документации документов (п. 5.2) или наличия в таких документах недостоверных сведений;

2) несоответствия сведений предусмотренных п. 5.2 настоящей Редукционной документации, требованиям документации об электронном редукционе.

4.8.4. На основании результатов рассмотрения первых частей заявок на участие в электронном редукционе оформляется протокол, который ведется комиссией и подписывается всеми присутствующими на заседании членами комиссии в день окончания рассмотрения заявок на участие в электронном редукционе.

4.8.5. Протокол в день окончания рассмотрения первых частей заявок на участие в электронном редукционе направляется Заказчиком оператору электронной площадки, а также размещается на официальном сайте о размещении заказов.

4.8.6. В случае, если по окончании срока подачи заявок на участие в электронном редукционе подана только одна заявка на участие в электронном редукционе или не подано ни одной заявки, а также в случае, если на основании результатов рассмотрения первых частей заявок на участие в электронном редукционе принято решение об отказе в допуске к участию в электронном редукционе всех участников процедуры закупки, подавших заявки на участие в электронном редукционе, или о признании только одного участника процедуры закупки, подавшего заявку на участие в электронном редукционе, участником электронного редукциона, в протокол, указанный в п.4.8.4 вносится информация о признании электронного редукциона несостоявшимся.

4.8.7. В течение одного часа с момента поступления оператору электронной площадки Протокола или с момента размещения на электронной площадке протокола в соответствии с п. 4.8.6. настоящей документации оператор электронной площадки обязан направить участникам процедуры закупки, подавшим заявки на участие в электронном редукционе, уведомление о принятом в отношении поданной таким участником электронного редукциона заявки на участие в электронном редукционе решении.

4.8.8. В случае если электронный редукцион признан несостоявшимся и редукционной комиссией принято решение о признании только одного участника процедуры закупки, подавшего заявку на участие в электронном редукционе, участником электронного редукциона, оператор электронной площадки направляет заказчику вторую часть заявки на участие в электронном редукционе, содержащую документы и сведения, предусмотренные п. 5.3 настоящей документации, в течение одного часа с момента размещения на электронной площадке Протокола.

4.8.9. В течение 4 (четырёх) дней с момента поступления второй части заявки на участие в электронном редукционе Комиссия проверяет в порядке, установленном п. 4.9.1, соответствие участника электронного редукциона требованиям, предусмотренным документацией об электронном редукционе.

4.8.10. В случае, если принято решение о соответствии заявки на участие в электронном редукционе только одного участника процедуры закупки, признанного участником редукциона требованиям, предусмотренным документацией об электронном редукционе, в течение 6 (шести) дней со дня принятия такого решения Заказчик вправе направить такому участнику процедуры закупки проект договора, прилагаемого к документации об электронном редукционе, без подписи договора Заказчиком.

#### **4.9. Порядок проведения редукциона в электронной форме**

4.9.1. В электронном редукционе могут участвовать только Участники процедуры закупки, признанные участниками электронного редукциона.

4.9.2. Электронный редукцион проводится на электронной торговой площадке в день и время, указанные в извещении о проведении электронного редукциона.

4.9.3. Днем проведения редукциона является рабочий день, следующий после истечения двух дней со дня окончания срока рассмотрения заявок на участие в электронном редукционе.

4.9.4 Редукцион проводится путем снижения начальной (максимальной) цены договора, указанной в извещении о проведении электронного редукциона, на "шаг редукциона".

4.9.5. "Шаг редукциона" устанавливается в размере от 0,5 % до 5 % начальной (максимальной) цены договора (цены лота), указанной в извещении о проведении электронного редукциона.

4.9.6. При проведении электронного аукциона Участники аукциона подают предложения о цене договора, предусматривающие снижение текущего минимального предложения о цене договора на величину "шага аукциона".

4.9.7. Подаваемые Участником аукциона предложения о цене договора должны соответствовать следующему требованию: **участник аукциона не вправе подавать предложение о цене договора, равное или большее чем текущее предложение о цене договора, а также предложение о цене договора, равное нулю.**

4.9.8. Оператор электронной торговой площадки обязан обеспечить непрерывность проведения электронного аукциона, надежность функционирования программных и технических средств, используемых для проведения аукциона, равный доступ Участников аукциона к участию в нем, а также выполнение действий, предусмотренных настоящей статьёй, независимо от времени окончания электронного аукциона.

4.9.9. От начала проведения электронного аукциона до истечения срока подачи предложений о цене договора на электронной торговой площадке указываются в обязательном порядке все предложения о цене договора и время их поступления, а также время окончания аукциона.

4.9.10. При проведении электронного аукциона устанавливается время приема предложений участников аукциона о цене договора, составляющее тридцать минут от начала проведения электронного аукциона до истечения срока подачи предложений о цене договора, а также тридцать минут после поступления последнего предложения о цене договора. Если в течение указанного времени ни одного предложения о более низкой цене договора не поступило, аукцион автоматически, при помощи программных и технических средств, обеспечивающих его проведение, завершается.

4.9.11. Оператор электронной торговой площадки обеспечивает при проведении электронного аукциона конфиденциальность данных об участниках аукциона.

4.9.12. Во время проведения электронного аукциона оператор электронной торговой площадки отклоняет предложение о цене договора в момент его поступления, если оно не соответствует требованиям п. 4.9.7.

4.9.13. В случае, если была предложена цена договора, равная цене, предложенной другим участником электронного аукциона, лучшим признается предложение о цене договора, поступившее ранее других предложений.

4.9.14. Результаты проведения электронного аукциона оформляются протоколом. Протокол проведения электронного аукциона размещается оператором электронной площадки на электронной площадке в течение тридцати минут после окончания электронного аукциона.

4.9.15. В течение 1 (одного) часа после размещения на электронной площадке протокола, указанного в п. 4.9.14, оператор электронной торговой площадки обязан направить Заказчику такой протокол и вторые части заявок на участие в электронном аукционе, поданных участниками электронного аукциона, предложения о цене договора которых при ранжировании по мере убывания получили первые десять порядковых номеров, или в случае, если в электронном аукционе принимали участие менее десяти участников электронного аукциона, вторые части заявок на участие в электронном аукционе, поданных такими участниками, а также документы и сведения указанных участников, предусмотренные п. 6.2 и содержащиеся на дату и время окончания срока подачи заявок на участие в электронном аукционе в реестре участников процедуры закупки, получивших аккредитацию на электронной площадке. В течение этого же срока оператор электронной площадки обязан направить также уведомление указанным участникам электронного аукциона о направлении второй части заявки на участие в электронном аукционе на рассмотрение Заказчику.

4.9.16. В случае если в течение 30 (тридцати) минут после начала проведения электронного аукциона ни один из участников электронного аукциона не подал предложение о цене договора в соответствии п. 4.9.6 настоящей документацией, электронный аукцион признается несостоявшимся. В течение часа после окончания указанного времени оператор электронной торговой площадки размещает на электронной торговой площадке протокол о признании электронного аукциона несостоявшимся.

4.9.17. Любой участник электронного аукциона после размещения на электронной торговой площадке Протокола вправе направить оператору электронной торговой площадки запрос о разъяснении результатов электронного аукциона. Оператор электронной торговой площадки в течение 3 (трех) рабочих дней со дня поступления данного запроса обязан предоставить такому участнику электронного аукциона соответствующие разъяснения.

#### **4.10. Порядок рассмотрения вторых частей заявок на участие в электронном аукционе**

4.10.1. Комиссия рассматривает вторые части заявок на участие в электронном аукционе, а также документы, направленные Заказчику оператором электронной площадки в соответствии п. 4.9.15 на соответствие их требованиям, установленным документацией об аукционе.

В ходе рассмотрения заявок на участие в электронном аукционе Заказчик заказа по решению Комиссии вправе, в случае если такая возможность была предусмотрена аукционной документацией, направить запросы участникам процедуры закупки (при этом Заказчиком не должны создаваться преимущественные условия участнику или нескольким участникам процедуры закупки):

1) о предоставлении непредставленных, представленных не в полном объеме или в нечитаемом виде разрешающих документов (лицензий, свидетельств, сертификатов), доверенности на осуществление действий от имени участника процедуры закупки, копий бухгалтерских балансов или копий налоговых деклараций по налогу, уплачиваемому в связи с применением упрощенной системы налогообложения, документов, подтверждающих наличие у участника процедуры закупки полномочий от изготовителей предлагаемого им оборудования.

2) об исправлении выявленных в ходе рассмотрения арифметических и грамматических ошибок в документах, представленных в составе заявки на участие в электронном аукционе, и направлении Заказчику исправленных документов. При исправлении арифметических ошибок в заявках применяется 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. Представленные документы могут быть изменены только в части исправления указанных Заказчиком арифметических и грамматических ошибок, в случае выявления иных противоречий в представленных документах такой участник не допускается к участию в электронном аукционе.

Допускается не направлять участнику процедуры закупки запросы, указанные выше, если в соответствии с п.4.10.8 настоящей документации имеются также иные основания для отказа в допуске к участию в электронном аукционе такого участника.

Решение Комиссии о направлении участникам процедуры закупки запросов, отражается в Протоколе заседания Комиссии, подписываемом всеми присутствующими членами Комиссии в течение дня, следующего за днем проведения заседания Комиссии. Протокол заседания Комиссии размещается на официальном сайте о размещении заказов Заказчиком в течение дня, следующего за днем подписания указанного Протокола.

Запросы направляются участникам процедуры закупки после размещения на официальном сайте Протокола заседания Комиссии. Все направленные участникам процедуры запросы и полученные от них ответы регистрируются Заказчиком в Журнале запросов – ответов.

Срок предоставления участником процедуры закупки документов устанавливается одинаковый для всех участников процедуры закупки, которым был направлен запрос, и не может превышать 5 (пять) рабочих дней со дня направления соответствующего запроса. Непредставление или представление не в полном объеме запрашиваемых документов в установленный в запросе срок служит основанием для отказа в допуске к участию в электронном аукционе.

4.10.2. Комиссией на основании результатов рассмотрения вторых частей заявок на участие в электронном аукционе принимается решение о соответствии или о несоответствии заявки на участие в электронном аукционе требованиям, установленным документацией об электронном аукционе, в порядке и по основаниям, которые предусмотрены п. 4.10. Для принятия указанного решения Комиссия также рассматривает содержащиеся в реестре участников процедуры закупки, получивших аккредитацию на электронной площадке, сведения об участнике процедуры закупки, подавшем такую заявку на участие в электронном аукционе.

4.10.3. Комиссия рассматривает вторые части заявок на участие в электронном аукционе, направленные в соответствии с п. 4.10.15, до принятия решения о соответствии пяти заявок на участие в электронном аукционе требованиям, предусмотренным документацией об электронном аукционе.

4.10.4. В случае, если в электронном аукционе принимали участие менее десяти участников электронного аукциона и менее пяти заявок на участие в электронном аукционе соответствуют указанным требованиям, Комиссия рассматривает вторые части заявок всех участников электронного аукциона.

4.10.5. Рассмотрение указанных в п. 4.10.4 настоящей документации заявок на участие в электронном аукционе начинается с заявки участника электронного аукциона, предложившего наиболее низкую цену договора, и осуществляется с учетом ранжирования по мере убывания заявок на участие в электронном аукционе.

4.10.6. В случае, если в соответствии с п. 4.10.3 не выявлены пять заявок на участие в электронном аукционе, соответствующих требованиям, установленным документацией об электронном аукционе, из десяти заявок на участие в электронном аукционе, направленных ранее Заказчику по результатам ранжирования, в течение одного часа с момента поступления соответствующего уведомления от Заказчика оператор электронной площадки обязан направить Заказчику все вторые части заявок участников электронного аукциона, ранжированные по мере убывания для выявления пяти заявок на участие в электронном аукционе, соответствующих требованиям, установленным документацией об электронном аукционе.

4.10.7. Общий срок рассмотрения вторых частей заявок на участие в электронном аукционе не может превышать 10 (десять) дней со дня размещения на электронной площадке Протокола проведения электронного аукциона.

4.10.8. Заявка на участие в электронном аукционе признается не соответствующей требованиям, установленным документацией об электронном аукционе, в случае:

1) непредставления документов, определенных п. 5, или их несоответствия требованиям документации об электронном аукционе, а также наличия в таких документах недостоверных сведений об участнике процедуры закупки, а также о соисполнителях (субподрядчиках, субпоставщиках), указанных в заявке участника, в случае, если требования к предоставлению документов на таких соисполнителей (субподрядчиков, субпоставщиков) были установлены в документации об электронном аукционе.

2) отсутствия документов, предусмотренных п. 6.2, или их несоответствия требованиям документации об электронном аукционе, а также наличия в таких документах недостоверных сведений об участнике процедуры закупки, которые определяются на дату и время окончания срока подачи заявок на участие в электронном аукционе;

3) несоответствия участника процедуры закупки, а также соисполнителей (субподрядчиков, субпоставщиков), указанных в заявке участника, в случае, если требования к соисполнителям (субподрядчикам, субпоставщикам) были установлены в документации об электронном аукционе, требованиям, установленным к ним в соответствии с п. 3 настоящей документации;

4) наличия сведений об участнике процедуры закупки в федеральном реестре недобросовестных поставщиков и/или в реестре недобросовестных поставщиков атомной отрасли, если такое требование установлено в документации процедуры закупки.

4.10.9. В случае принятия решения о соответствии пяти заявок на участие в электронном аукционе требованиям, установленным документацией об электронном аукционе, а также в случае принятия на основании рассмотрения вторых частей заявок, поданных всеми участниками электронного аукциона, решения о соответствии более одной заявки, но менее пяти заявок на участие в электронном аукционе указанным требованиям Комиссией оформляется Протокол подведения итогов электронного аукциона, который подписывается всеми присутствующими на заседании членами Комиссии в день окончания рассмотрения заявок на участие в электронном аукционе.

4.10.11. Протокол подведения итогов электронного аукциона размещается Заказчиком на электронной площадке в течение дня, следующего за днем его подписания.

4.10.12. Участник электронного аукциона, который предложил наиболее низкую цену договора и заявка на участие в электронном аукционе которого соответствует требованиям документации об электронном аукционе, признается победителем электронного аукциона.

4.10.13. В течение одного часа с момента размещения на электронной площадке Протокол подведения итогов электронного аукциона оператор электронной площадки направляет участникам электронного аукциона, вторые части которых рассматривались и в отношении которых принято решение о соответствии или о несоответствии требованиям, предусмотренным документацией об электронном аукционе, уведомления о принятом решении.

4.10.14. В случае, если Комиссией принято решение о несоответствии всех вторых частей заявок на участие в электронном аукционе или о соответствии только одной второй части заявки на участие в электронном аукционе, в Протокол подведения итогов электронного аукциона вносится информация о признании электронного аукциона несостоявшимся.

16. Любой участник электронного аукциона, за исключением участников электронного аукциона, заявки на участие в электронном аукционе которых получили первые три порядковых номера в соответствии с протоколом подведения итогов электронного аукциона, вправе отозвать заявку на участие в электронном аукционе, направив уведомление об этом оператору электронной площадки, с момента опубликования указанного протокола.

17. В случае, если электронный аукцион признан несостоявшимся и только одна заявка на участие в электронном аукционе, поданная участником электронного аукциона, признана соответствующей требованиям, предусмотренным документацией об электронном аукционе, Заказчик вправе направить такому участнику проект договора.

#### **4.11. Обеспечение исполнения договора**

4.11.1. Победитель аукциона должен обеспечить исполнение договора в порядке, предусмотренном п. 21. Раздела 7 «Информационная карта» и п. 10. Раздела 9 «Проект договора».

4.11.2. Обеспечение исполнения договора должно быть представлено в виде безотзывной банковской гарантии.

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 аукциона, Гарантом – банк, выдавший банковскую гарантию.

Банковская гарантия должна быть выдана банком-Гарантом, отвечающим следующим требованиям:

а) банк должен иметь лицензию Центрального банка Российской Федерации, разрешающую выдачу банковских гарантий;

б) банк должен входить в список первых ста коммерческих банков согласно рейтингу ЦЭА «Интерфакс» «Крупнейшие банки России» (публикуется ежеквартально);

в) коммерческий банк должен быть участником системы страхования вкладов.

В банковской гарантии в обязательном порядке должна быть указана сумма, в пределах которой банк гарантирует исполнение обязательств по договору, заключаемому по результатам аукциона, которая должна быть не менее суммы, установленной в п.21. Раздела 7 «Информационная карта».

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 аукционе 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 выплату Поставщику аванса.

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 Поставщиком с учетом установленного гарантийного срока на Товар, по соответствующему договору и оканчиваться не ранее его завершения плюс 60 календарных дней.

4.10.3. В случае, если по каким либо причинам обеспечение исполнения обязательств по договору перестало быть действительным, закончило свое действие или иным образом перестало обеспечивать исполнение Поставщиком, своих обязательств по договору, соответствующий Поставщик обязуется в течение 10 (Десяти) банковских дней предоставить заказчику иное (новое) надлежащее обеспечение исполнения обязательств по договору на тех же условиях и в том же размере, которые указаны в Информационной карте редуccionной документации.

#### **4.12. Заключение договора по результатам редуccionа в электронной форме**

4.11.1. Заказчик в течение 6 (шести) дней рабочих дней со дня размещения Протокол подведения итогов электронного редуccionа на электронной торговой площадке направляют победителю электронного редуccionа, проект договора без подписи Заказчика, который составляется путем включения цены договора, предложенной участником редуccionа, с которым заключается договор, в проект договора, прилагаемого к документации об электронном редуccionе.

4.11.2. Договор может быть заключен не ранее чем через десять дней со дня размещения на официальном сайте протокола подведения итогов редуccionа и не позднее, чем через двадцать дней со дня размещения указанного протокола, а в случае, если Заказчику требуется согласие собственника ГК «Росатом» на совершение крупной сделки - не позднее дня получения Заказчиком указанного согласия в соответствии с федеральным законом от 01.12.2007 317-ФЗ «О Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом». **Договор подписывает первое лицо фирмы-победителя (генеральный директор) на территории ФГУП ВНИИА (127055 г. Москва, ул. Суцеская д. 22).**

4.11.3 В случае если победитель редуccionа в срок, указанный в извещении о проведении редуccionа, не представил Заказчику подписанный договор, а также обеспечение исполнения договора в случае, если Заказчиком, организатором размещения заказа было установлено требование обеспечения исполнения договора, победитель редуccionа признается уклонившимся от заключения договора.

4.11.4. В случае если победитель электронного редуccionа признан уклонившимся от заключения договора, Заказчик вправе:

- 1) обратиться в суд с требованием о понуждении победителя электронного редуccionа заключить договор, а также о возмещении убытков, причиненных уклонением от его заключения;
- 2) заключить договор с участником редуccionа, который предложил такую же, как и победитель электронного редуccionа, цену договора или предложение о цене договора которого содержит лучшие условия по цене договора, следующие после предложенных победителем электронного редуccionа;
- 3) объявить о проведении повторного электронного редуccionа;
- 4) отказаться от заключения договора и проведения повторной процедуры закупки.

4.11.5. Договор заключается на условиях, указанных в извещении о проведении электронного редуccionа, по цене, предложенной победителем электронного редуccionа или участником редуccionа, который сделал предпоследнее предложение о цене договора, перед победителем редуccionа, и с которым заключается договор в случае уклонения победителя редуccionа от заключения договора.

4.11.6. Редуccion признается несостоявшимся в случае, если в редуccionе участвовал один участник редуccionа или если в течение тридцати минут с момента начала проведения редуccionа не представлено ни одно предложение о цене договора, предусматривающее более низкую цену договора. В этом случае Заказчик вправе заключить договор с единственным участником редуccionа по цене его предложения или иной, согласованной сторонами и не превышающей цену предложения единственного участника редуccionа, объявить о проведении повторного электронного редуccionа или отказаться от проведения процедуры закупки.

### **5. Требования к оформлению заявки на участие в электронном редуccionе**

#### **5.1. Форма заявки на участие в редуccionа**

5.1.1. Для участия в электронном редукционе Участник размещения заказа подает на электронную торговую площадку заявку на участие в редукционе в срок и по форме, которые установлены в редукционной документации.

5.1.2. Заявка на участие в электронном редукционе состоит из двух частей и направляется Участником процедуры закупки оператору электронной торговой площадки в форме двух электронных документов.

## **5.2. Подготовка заявки на участие в редукционе**

5.2.1. Заявка на участие в редукционе состоит из двух частей.

5.2.1.1. Первая часть заявки на участие в электронном редукционе должна содержать сведения:

1) согласие участника процедуры закупки на поставку товара в случае:

~ если участник процедуры закупки предлагает для поставки товар, указание на товарный знак которого содержится в документации об электронном редукционе или указание на товарный знак предлагаемого для поставки товара и конкретные показатели этого товара, соответствующие значениям эквивалентности, установленным документацией об электронном редукционе;

~ если участник процедуры закупки предлагает для поставки товар, который является эквивалентным товару, указанному в документации об электронном редукционе, при условии содержания в документации об электронном редукционе указания на товарный знак, а также требования о необходимости указания в заявке на участие в электронном редукционе на товарный знак;

2) конкретные показатели, соответствующие значениям, установленным документацией об электронном редукционе, и товарный знак (при его наличии) предлагаемого для поставки товара при условии отсутствия в документации об электронном редукционе указания на товарный знак.

5.2.1.2. Вторая часть заявки на участие в электронном редукционе должна содержать следующие документы и сведения:

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

2) копии документов, подтверждающих соответствие участника процедуры закупки требованиям, установленным законодательством Российской Федерации, в случае, если в соответствии с законодательством Российской Федерации установлены требования к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, и такие товары, работы, услуги являются предметом редукциона;

3) копии документов, подтверждающих соответствие участника процедуры закупки требованиям, установленным в соответствии с п.3.1 настоящей документации;

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

В случае, если получение указанного решения до истечения срока подачи заявок на участие в электронном редукционе для участника процедуры закупки невозможно в силу необходимости соблюдения установленного законодательством и учредительными документами участника процедуры закупки порядка созыва заседания органа, к компетенции которого относится вопрос об одобрении или о совершении крупных сделок, участник процедуры закупки обязан представить письмо, содержащее обязательство в случае признания его победителем электронного редукциона представить вышеуказанное решение до момента заключения договора.

В случае, если для данного участника поставка товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющиеся предметом договора, или внесение денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в процедуре закупки, обеспечения исполнения договора не являются крупной сделкой, участник процедуры закупки представляет соответствующее письмо.

5) документы, подтверждающие внесение денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в электронном редукционе, в случае, если в документации об электронном редукционе содержится указание на требование обеспечения такой заявки (платежное поручение, подтверждающее перечисление денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в электронном редукционе, или копию такого поручения) и документацией об электронном редукционе установлен порядок предоставления обеспечения

заявки, предусматривающий внесение денежных средств в качестве обеспечения заявки по реквизитам счета, указанным в документации об электронном аукционе;

б) сведения и документы, подтверждающие соответствие соисполнителей (субподрядчиков, субпоставщиков) требованиям, установленным в документации об электронном аукционе, если таковые требования были установлены, или справку о том, что соисполнители (субподрядчики, субпоставщики), выполняющие более 5 % объема поставок, работ, услуг, участником привлекаться не будут.

5.2.1.3. Заявка на участие в аукционе может содержать эскиз, рисунок, чертеж и другие виды описания товаров, на поставку которых размещается заказ.

5.2.2. Участник процедуры закупки вправе подать заявку на участие в электронном аукционе в любой момент с момента размещения на официальном сайте о размещении заказов извещения о проведении электронного аукциона до предусмотренных документацией об электронном аукционе даты и времени окончания срока подачи заявок на участие в электронном аукционе.

5.2.3. Участник процедуры закупки вправе подать только одну заявку на участие в электронном аукционе в отношении каждого предмета электронного аукциона (лота).

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 конкурса 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, нотариально заверенных копий документов, то такие электронные документы заверяются только ЭЦП участника.

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

5.2.7. Все документы (формы, заполненные в соответствии с требованиями настоящей документации, а также иные данные и сведения, предусмотренные аукционной документацией, оформленные в соответствии с настоящим подразделом), входящие в состав заявки должны быть предоставлены участником процедуры закупки в отсканированном виде в доступном для прочтения формате (предпочтительный формат \*.pdf, формат: один файл – один документ). Все файлы заявки, размещенные участником процедуры закупки на ЭТП «АКД», должны иметь наименование либо комментарий, позволяющие идентифицировать содержание данного файла заявки на участие в аукционе, с указанием наименования документа, представленного данным файлом. При этом сканироваться документы должны после того, как они будут оформлены в соответствии с требованиями аукционной документации. Размещение на ЭТП «АКД» по адресу [www.a-k-d.ru](http://www.a-k-d.ru) архивов, состоящих из нескольких частей (томов), не допускается.

### **5.3. Подготовка Предложения на поставку товара**

5.3.1. Описание товаров, которые являются предметом аукциона, определяются разделом 7 «Информационная карта».

### **5.4. Обеспечение заявки на участие в аукционе**

5.4.1. Участник размещения заказа должен предоставить в составе своей заявки на участие в аукционе обеспечение заявки на участие в аукционе в размере, указанном в Информационной карте аукционной документации.

5.4.2. В качестве обеспечения заявки на участие в аукционе используются только денежные средства.

5.4.3. Факт внесения участником размещения заказа денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в аукционе подтверждается платежным поручением (квитанцией) или копией такого поручения (квитанции).

5.4.4. Обеспечение заявки на участие в аукционе предоставляется по каждому лоту отдельно.

5.4.5. Обеспечение заявки на участие в редукционе должно быть зачислено по реквизитам счета заказчика, указанным в Информационной карте редукционной документации, не позднее момента окончания срока подачи заявок на участие в редукционе, указанного в Извещении о проведении редукциона.

5.4.6. Обеспечение заявки на участие в редукционе возвращается:

- в течение пяти рабочих дней со дня принятия заказчиком решения об отказе от проведения открытого редукциона;
- в течение пяти рабочих дней со дня поступления заказчику уведомления об отзыве Участником размещения заказа заявки на участие в редукционе;
- в течение пяти рабочих дней со дня подписания Протокола оценки и сопоставления заявок на участие в редукционе Участникам размещения заказа, заявки которых получены после окончания приема конвертов с заявками на участие в редукционе;
- в течение пяти рабочих дней со дня подписания протокола рассмотрения заявок на участие в редукционе Участнику (-ам) размещения заказа, не допущенному (-ым) к участию в редукционе;
- в течение пяти рабочих дней со дня заключения договора с Участником размещения заказа, подавшим единственную заявку на участие в редукционе, соответствующую требованиям и условиям, предусмотренным редукционной документацией, или с Участником размещения заказа, единственно допущенным к участию в редукционе и признанному Участником редукциона;
- в течение пяти рабочих дней со дня подписания протокола оценки и сопоставления заявок на участие в редукционе Участникам редукциона, которые участвовали в редукционе, но не стали победителями редукциона, за исключением Участника редукциона, заявке на участие в редукционе которого присвоен второй номер;
- Участнику редукциона, заявке на участие в редукционе которого присвоен второй номер, в течение пяти рабочих дней со дня заключения Договора с Победителем редукциона или с таким Участником редукциона;
- Победителю редукциона в течение пяти рабочих дней со дня заключения с ним договора.

5.4.7. Обеспечение заявки может быть удержано в следующих случаях:

- уклонения Победителя редукциона от заключения договора;
- уклонение Участника редукциона, заявке на участие в редукционе которого присвоен второй номер, от заключения договора, в том случае, если Победитель редукциона уклонился от заключения договора;
- уклонения Участника размещения заказа, подавшего единственную заявку на участие в редукционе от заключения договора, если указанная заявка соответствует требованиям и условиям, предусмотренным редукционной документацией.

## **5.5. Оформление проекта договора**

5.5.1. Каждый участник размещения закупки, подающий заявку на участие в редукционе должен заполнить проект договора, указанный в разделе 9 «Проект договора», в части реквизитов и Приложений (Спецификация, Техническое задание и т.п.). Заполненный проект договора должен быть представлен через ЭТП в формате \*.doc.

## **6. Аккредитация участников электронных редукционов**

6.1. Для обеспечения доступа к участию в электронных редукционах оператор электронной торговой площадки осуществляет аккредитацию участников процедуры закупки.

6.2. Для получения аккредитации участник процедуры закупки представляет оператору электронной торговой площадки следующие документы и сведения:

1) заявление участника процедуры закупки о его аккредитации на электронной торговой площадке с указанием адреса электронной почты для направления электронной торговой площадкой участнику процедуры закупки уведомлений и иных сведений;

2) копия выписки из единого государственного реестра юридических лиц (для юридических лиц), копия выписки из единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей (для индивидуальных предпринимателей), полученные не ранее чем за шесть месяцев до дня обращения с заявлением, копии документов, удостоверяющих личность (для иных физических лиц), надлежащим образом заверенный перевод на русский язык документов о государственной регистрации юридического лица или физического лица в качестве индивидуального предпринимателя в соответствии с законодательством соответствующего государства (для иностранных лиц);

3) копии учредительных документов участника процедуры закупки (для юридических лиц), копии документов, удостоверяющих личность (для физических лиц);

4) копии документов, подтверждающих полномочия лица на получение аккредитации от имени участника процедуры закупки - юридического лица (решение о назначении или об избрании лица на должность и приказ о назначении на должность, в соответствии с которым такое лицо обладает правом действовать от имени участника процедуры закупки - юридического лица без доверенности для получения аккредитации (далее - руководитель). В случае, если от имени участника процедуры закупки действует иное лицо, также должна представляться доверенность на осуществление действий от имени участника процедуры закупки, заверенная печатью такого участника процедуры закупки и подписанная руководителем или уполномоченным им лицом. В случае если указанная доверенность подписана лицом, уполномоченным руководителем, должна представляться копия документа, подтверждающего полномочия этого лица;

5) копии документов, подтверждающих полномочия руководителя. В случае если от имени участника процедуры закупки действует иное лицо, также представляются доверенности, выданные физическому лицу или физическим лицам на осуществление действий от имени участника процедуры закупки по участию в открытых редуках в электронной форме (в том числе на регистрацию на открытых редуках), заверенные печатью участника процедуры закупки и подписанные руководителем или уполномоченным им лицом. В случае если такая доверенность подписана лицом, уполномоченным руководителем, должна представляться копия документа, подтверждающего полномочия данного лица, заверенная печатью участника процедуры закупки и подписанная руководителем участника процедуры закупки.

6.3. В срок не более чем пять рабочих дней со дня поступления документов и сведений, указанных в п. 6.2., оператор электронной торговой площадки обязан аккредитовать участника процедуры закупки, или отказать участнику процедуры закупки в аккредитации по основаниям, предусмотренным п. 6.5., а также направить уведомление о принятом решении участнику процедуры закупки.

6.4. При принятии оператором электронной торговой площадки решения об аккредитации участника процедуры закупки предусмотренное п.6.3. уведомление также может содержать сведения о расчетном счете для проведения операций по обеспечению участия в открытых редуках в электронной форме с указанием реквизитов указанного счета. Электронная торговая площадка обязана обеспечить такому участнику процедуры закупки возможность участия в любых открытых редуках в электронной форме, проводимых на электронной торговой площадке предприятиями и организациями атомной отрасли.

6.5. Оператор электронной торговой площадки обязан отказать участнику процедуры закупки в аккредитации в случае:

1) непредставления им документов и сведений, указанных в п. 6.2, или представления документов, не соответствующих требованиям, установленным законодательством Российской Федерации;

2) несоответствия документов и сведений, предусмотренных п. 6.2., требованиям аккредитации электронной торговой площадки.

6.6. При принятии оператором электронной торговой площадки решения об отказе в аккредитации участника процедуры закупки предусмотренное п. 6.3. уведомление должно также содержать указание на основание принятия такого решения, в том числе указание на отсутствующие документы и сведения или не соответствующие требованиям законодательства Российской Федерации документы и сведения. После устранения указанных оснований участник процедуры закупки вправе вновь представить документы и сведения, предусмотренные п. 6.2., для получения аккредитации на электронной торговой площадке.

6.7. Отказ в аккредитации участника процедуры закупки на электронной торговой площадке по иным основаниям, за исключением указанных в части 6.5. случаев, не допускается.

6.8. Аккредитация участника процедуры закупки на электронной торговой площадке осуществляется сроком на два года с момента направления оператором электронной торговой площадки участнику процедуры закупки уведомления о принятии решения об аккредитации такого участника процедуры закупки на электронной торговой площадке.

6.9. В случае внесения изменений в документы и сведения, предусмотренные п. 6.2., замены или прекращения действия указанных документов (в том числе замены или прекращения действия электронной цифровой подписи) либо выдачи участником процедуры закупки новых доверенностей на осуществление от имени участника процедуры закупки действий по участию в открытых редукционах в электронной форме такой участник процедуры закупки обязан незамедлительно направить оператору электронной торговой площадки новые документы и сведения, уведомление о прекращении действия указанных документов, прекращении действия электронной цифровой подписи.

6.10. Ответственность за достоверность информации, содержащейся в документах и сведениях, представляемых в соответствии с п. 6.2. и п. 6.9., в том числе электронных цифровых подписей, за действия, совершенные на основании указанных документов и сведений, за своевременное уведомление оператора электронной торговой площадки о внесении изменений в документы и сведения, представляемые в соответствии с п. 6.2., замену или прекращение действия указанных документов (в том числе замену или прекращение действия электронной цифровой подписи) несет участник процедуры закупки, представивший такие документы и сведения.

6.11. В течение двух суток с момента поступления предусмотренных п. 6.9. документов и сведений оператор электронной торговой площадки обязан обеспечить размещение новых документов и сведений на электронной торговой площадке или внесение изменений в представленные в соответствии с п. 6.2. документы и сведения с указанием даты и времени поступления указанных документов и сведений в соответствии с п.п. 6.5 – 6.7. Оператор электронной торговой площадки несет ответственность за своевременность размещения новых документов и сведений на электронной торговой площадке или внесения изменений в представленные в соответствии с п. 6.2. документы и сведения.

6.12. Участник процедуры закупки, получивший аккредитацию на электронной торговой площадке, вправе участвовать во всех открытых редукционах в электронной форме, и прочих процедур закупки проводимых на такой электронной торговой площадке. Участник процедуры закупки, получивший аккредитацию на электронной торговой площадке, не вправе подавать заявку на участие в открытом редукционе в электронной форме за один месяц до окончания срока аккредитации данного участника процедуры закупки. За три месяца до окончания срока аккредитации участника процедуры закупки оператор электронной торговой площадки обязан направить соответствующее уведомление такому участнику процедуры закупки.

## 7 Информационная карта редукциона

| № п/п | Название пункта   | Текст пояснений   |
|-------|---|---|
| 1     | Наименование Заказчика, контактная информация   | Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики им. Н.Л. Духова» (ФГУП «ВНИИА»)<br>Адрес: 127055, г. Москва, ул. Сушевская д. 22.<br>Контактные лица:<br>Ермолов Иван Валерьевич - тел./факс: (499) 972-84-27<br>Технические вопросы:<br>Богомолов Александр Петрович тел. (499) 400-19-70 (доб. 11-14)<br>Адрес электронной почты: <a href="mailto:zakupki@vniia.ru">zakupki@vniia.ru</a><br>Официальный сайт, на котором размещена редукционная документация: <a href="http://zakupki.rosatom.ru">zakupki.rosatom.ru</a> .<br>Адрес электронной площадки, на которой проводится редукцион: <a href="http://www.a-k-d.ru">www.a-k-d.ru</a> . |
| 2     | Вид торгов  | <b>Открытый редукцион в электронной форме</b> на право заключения договора на поставку товаров для нужд ФГУП «ВНИИА»  |
| 3     | Предмет редукциона  | <b>Поставка установки термокомпрессионной сварки – 1 шт.</b> (далее Товар) в соответствии с Разделом 10 редукционной документации.  |
| 4     | Место, условия и срок поставки товаров  | <b>Место поставки товара:</b><br>ФГУП «ВНИИА», г. Москва, ул. Кошкина вл. 5<br><b>Срок поставки товара:</b> не позднее 30.10.2012 г.  |
| 5     | Источник финансирования заказа  | Собственные средства  |
| 6     | Форма, сроки и порядок оплаты товаров   | Условия оплаты - безналичный расчет.<br>Оплата производится в порядке и сроки, предусмотренные разделом 9 «Проект Договора» настоящей редукционной документации   |
| 7     | Порядок формирования цены договора (цены лота)  | Цена Договора включает в себя стоимость Товара, расходы на упаковку, доставку на склад Покупателя, погрузочно-разгрузочные работы, шеф-монтажные работы, проведение приемо-сдаточных испытаний с демонстрацией технических возможностей, полный комплект технической документации, а так же все пошлины, сборы и другие обязательные платежи, связанные с выполнением обязательств по Договору в соответствии с законодательством Российской Федерации.   |
| 8     | Сведения о валюте, используемой для формирования цены договора и расчетов с поставщиками                          | Российский рубль  |
| 9     | Порядок применения официального курса иностранной валюты к рублю Российской Федерации                             | Не используется.  |
| 10    | Обязательные требования к Участникам процедуры закупки. Требования, установленные Организатором размещения заказа | <b>Обязательное соответствие требованиям, указанным в разделе 3 «Требования к Участникам процедуры закупки» настоящей документации</b>  |
| 11    | Требования, установленные Заказчиком к качеству товаров   | Приводятся в части 9 «Проект договора» настоящей документации.  |
| 12    | Состав, содержание и форма заявки на участие в редукционе   | Заявка на участие в редукционе должна быть подготовлена по формам, представленным в Разделе 8 настоящей документации, и содержать сведения и документы, указанные в пункте 5.2.1. документации.   |

|      |   |  |
|------|---|--|
| 13   | Порядок, место и срок подачи заявок на участие в редукционе   | Заявки на участие в редукционе направляются участником процедуры закупки оператору электронной площадки в форме электронного документа по адресу <a href="http://www.a-k-d.ru">www.a-k-d.ru</a> .<br>с «13» января 2012 год по «24» января 2012г. до 10:00 (время московское)  |
| 14   | Начальная (максимальная) цена договора (цена лота)<br>Начальная (максимальная) цена договора, без учета НДС | <b>10 399 930,00</b> (десять миллионов триста девяносто девять тысяч девятьсот тридцать) рублей 00 коп.<br><b>8 813 500,00</b> (восемь миллионов восемьсот тринадцать тысяч пятьсот) рублей 00 коп.  |
| 15   | Величина понижения начальной (максимальной) цены договора («Шаг редукциона»)                                | <b>от 0,5% до 5% от начальной (максимальной) цены договора.</b>  |
| 16   | Место, день и время окончания рассмотрения заявок на участие в редукционе                                   | г. Москва, ул. Суцневская, д. 22<br>не позднее десяти дней со дня окончания подачи заявок на участие в электронном редукционе  |
| 17   | Дата, время и место проведения редукциона   | рабочий день, следующий после истечения двух дней со дня окончания срока рассмотрения заявок на участие в электронном редукционе<br>Место проведения редукциона:<br><a href="http://www.a-k-d.ru">www.a-k-d.ru</a> .   |
| 18   | Размер и валюта обеспечения заявки на участие в редукционе  | 5% начальной (максимальной) цены договора  |
| 18.1 | Реквизиты Заказчика   | Получатель: Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики им. Н.Л. Духова» (ФГУП «ВНИИА»)<br>ИНН 7707074137, КПП 770701001,<br>Банковские реквизиты:<br>р/с 40502810638040000105<br>Московский банк Сбербанка России ОАО, г. Москва<br>ОАО «Сбербанк России»<br>к/с 30101810400000000225 в ОПЕРУ Московского<br>ГТУ Банка России<br>БИК 044525225<br><b><i>В платежном поручении в поле «назначение платежа» необходимо указать «Обеспечение заявки на участие в конкурсе (наименование конкурса, номер извещения о проведении конкурса, номер лота)», а также «НДС не облагается». Обеспечение заявки на участие в конкурсе должно быть перечислено по указанным реквизитам в срок, обеспечивающий их своевременное поступление на счет получателя не позднее времени и даты окончания подачи заявок на участие в конкурсе.</i></b> |
| 19   | Размер обеспечения исполнения договора, срок и порядок его представления                                    | 25 % от стоимости договора, заключаемого с победителем открытого редукциона в электронной форме.<br>Срок обеспечения исполнения договора должен составлять срок исполнения обязательств по договору Продавцом, включая исполнение гарантийных обязательств, плюс 60 дней. При этом на срок исполнения гарантийных обязательств сумма обеспечения может быть снижена до двух процентов от общей цены договора.<br>Обеспечение исполнения обязательств по договору представляется в виде безотзывной банковской гарантии.<br>Обеспечение исполнения договора должно быть предоставлено Победителем конкурса в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней с даты подписания договора.   |
| 19.1 | Реквизиты Заказчика   | Получатель: Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики им. Н.Л. Духова» (ФГУП «ВНИИА»)<br>ИНН 7707074137, КПП 770701001,<br>Банковские реквизиты:<br>р/с 40502810638040000105<br>Московский банк Сбербанка России ОАО, г. Москва<br>ОАО «Сбербанк России»<br>к/с 30101810400000000225 в ОПЕРУ Московского<br>ГТУ Банка России   |

|  |  |               |
|--|--|---------------|
|  |  | БИК 044525225 |
|--|--|---------------|

## 8 Образцы форм и документов для заполнения Участниками

### 8.1. Форма заявки на участие в редукционе

На бланке организации  
Дата, исх. Номер  
Заказчику

#### ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В РЕДУКЦИОНЕ

на право заключения договора на \_\_\_\_\_

1. Изучив редукционную документацию на право заключения вышеупомянутого договора, а также применимые к данному редукциону законодательство и нормативно-правовые акты, сообщаем о согласии участвовать в редукционе на условиях, установленных в указанных выше документах, и направляет настоящую заявку.

2. Мы согласны поставить, предусмотренные редукционом товары в полном соответствии с Техническим заданием.

| № п/п | Наименование Товара, марка (товарный знак) (Производитель/ страна происхождения) | Функциональные свойства и технические характеристики | Ед. изм. шт. | Кол-во |
|-------|--|--|--------------|--------|
| 1     |  |  |              |        |
| 2     |  |  |              |        |
| 3     |  |  |              |        |

3. Мы ознакомлены с материалами, содержащимися в редукционной документации, влияющими на стоимость поставки товаров.

4. Настоящей заявкой гарантируем достоверность представленной нами в заявке на участие в редукционе информации и подтверждаем право Заказчика, не противоречащее требованию формирования равных для всех Участников процедуры закупки условий, запрашивать в уполномоченных органах власти и у упомянутых в нашей заявке юридических и физических лиц информацию, уточняющую представленные нами в ней сведения.

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество подписавшего, должность)

М.П.

## 8.2. Форма анкеты Участника процедуры закупки

|   |                |
|---|----------------|
| <p><b>1. Полное и сокращенное наименования организации и ее организационно-правовая форма:</b><br/>(на основании Учредительных документов установленной формы (устав, положение, учредительный договор), свидетельства о государственной регистрации, свидетельства о внесении записи в единый государственный реестр юридических лиц)<br/>Ф.И.О. Участника процедуры закупки – физического лица, в том числе зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя</p>  |                |
| <p><b>2. Регистрационные данные:</b><br/>Дата, место и орган регистрации юридического лица,<br/>(на основании Свидетельства о государственной регистрации или иного документа, выдаваемого иностранным компаниям при регистрации)<br/>Паспортные данные для Участника процедуры закупки – физического лица, в том числе зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя.<br/>Дата, место и орган регистрации индивидуального предпринимателя (на основании Свидетельства о государственной регистрации в качестве индивидуального предпринимателя)</p> |                |
| <p><b>3. Учредители (перечислить наименования и организационно-правовую форму всех учредителей, чья доля в уставном капитале превышает 10%) и доля их участия (для акционерных обществ – на основании выписки из реестра акционеров)</b><br/>(на основании Учредительных документов установленной формы (устав, положение, учредительный договор)</p>   |                |
| <p>3.1. Срок деятельности организации (с учетом правопреемственности)</p>   |                |
| <p>3.2. Размер уставного капитала</p>   |                |
| <p>3.3. Почтовый адрес налоговой инспекции по месту регистрации Участника, контактные лица (налоговые инспекторы) и их телефоны<br/>3.4. Почтовый адрес Арбитражного суда по месту регистрации Участника, контактные лица и их телефоны</p>   |                |
| <p><i>ИНН, КПП, ОГРН, ОКПО Участника</i></p>  |                |
| <p><b>4. Место нахождения (место жительства) Участника процедуры закупки</b></p>  | <p>Страна</p>  |
|   | <p>Адрес</p>   |
| <p><b>5. Почтовый адрес Участника процедуры закупки</b></p>   | <p>Страна</p>  |
|   | <p>Адрес</p>   |
|   | <p>Телефон</p> |
|   | <p>Факс</p>    |
| <p><b>6. Ф.И.О. руководителя организации</b></p>  |                |
| <p><b>7. Ф.И.О. главного бухгалтера организации</b></p>   |                |
| <p><b>8. Банковские реквизиты (может быть несколько):</b></p>   |                |
| <p><b>8.1. Наименование обслуживающего банка</b></p>  |                |
| <p><b>8.2. Расчетный счет</b></p>   |                |
| <p><b>8.3. Корреспондентский счет</b></p>   |                |
| <p><b>8.4. Код БИК</b></p>  |                |
| <p><b>7. Сведения о выданных Участнику процедуры закупки лицензиях, необходимых для выполнения обязательств по договору (указывается лицензируемый вид деятельности, реквизиты действующей лицензии, наименование территории на которой действует лицензия)</b></p>   |                |



## 9. Проект договора

### Договор поставки № \_\_\_\_\_

г. Москва

«\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ года

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем "Поставщик", 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 "Покупатель", в лице Заместителя директора Сапоновой Е.А., действующего на основании доверенности №340 от 26.03.2010г., с другой стороны, по итогам электронного аукциона (Протокол \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_), заключили настоящий Договор о нижеследующем:

### 1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Предметом настоящего Договора является поставка **Установки термокомпрессионной сварки – 1 шт.** (далее «Оборудование») надлежащего качества в установленные Договором сроки в соответствии со Спецификацией (Приложением № 1 к настоящему Договору), с проведением пуско-наладочных работ и приемо-сдаточных испытаний.

1.2. Поставщик обязуется передать в собственность Покупателя Оборудование, провести пуско-наладочные работы и приемо-сдаточные испытания, а Покупатель обязуется принять Оборудование и произвести оплату по Договору в порядке и на условиях, предусмотренных настоящим Договором.

1.3. Наименование и номенклатура Оборудования, производитель и страна происхождения Оборудования, его количество и сроки поставки, функциональные свойства и технические характеристики определяются Спецификацией.

1.4. Поставка Оборудования осуществляется по адресу: г. Москва, ул. Кошкина, вл. 5.

1.5. Поставщик поставляет Покупателю Оборудование, свободное от прав третьих лиц.

### 2. ЦЕНА ДОГОВОРА

2.1. Общая цена Договора составляет \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рублей \_\_ коп., в том числе НДС (18 %) \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рублей \_\_ коп.

2.1.1. Стоимость Оборудования, включая упаковку, доставку Оборудования до Покупателя, полный комплект технической документации, налоги, пошлины и сборы составляет \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рублей \_\_ коп., в том числе НДС (18%) \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рублей \_\_ коп.

2.1.2. Стоимость проведения пуско-наладочных работ и приемо-сдаточных испытаний составляет \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рублей \_\_ коп., в т.ч. НДС (18%) \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рублей \_\_ коп.

2.2. Цена Договора является фиксированной и не подлежит изменению в течение срока действия настоящего Договора. Установленная цена Договора включает в себя стоимость Товара, упаковки, доставки на склад Заказчика, погрузочно-разгрузочные работы, пуско-наладочные работы, проведение приемо-сдаточных испытаний с демонстрацией технических возможностей, стоимость полного комплекта технической документации, а также все налоги, пошлины, сборы и другие обязательные платежи, которые Поставщик должен выплатить в связи с выполнением обязательств по Договору в соответствии с законодательством Российской Федерации.

2.3. Цена единицы Оборудования указана в Спецификации.

### 3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

3.1. Поставщик обязуется:

3.1.1. Доставить Оборудование до Покупателя на условиях, предусмотренных в настоящем Договоре и в сроки, установленные в Спецификации.

3.1.2. Передать с Оборудованием техническую и товарно-сопроводительную документацию.

3.1.3. Провести пуско-наладочные работы в течение 3 (трех) рабочих дней после доставки Оборудования.

3.1.4. Провести приемо-сдаточные испытания в течение \_\_ (\_\_\_\_) дней после проведения пуско-наладочных работ.

3.2. Покупатель обязуется:

3.2.1. Обеспечить приемку Оборудования в течение 3 (трех) рабочих дней с момента проведения пуско-наладочных работ, за исключением случаев, когда он вправе потребовать замены Оборудования или отказаться от исполнения данного Договора.

3.2.2. Оплатить Оборудование в порядке, предусмотренном Разделом 9 настоящего Договора.

#### **4. УПАКОВКА И МАРКИРОВКА**

4.1. Оборудование поставляется в специальной упаковке, соответствующей стандартам, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Поставщик должен обеспечить упаковку Оборудования, способную предотвратить его повреждение или порчу во время перевозки к конечному пункту назначения, с учетом перегрузок и его длительного хранения. Упаковка Оборудования должна полностью обеспечивать условия транспортировки, предъявляемые к данному виду Оборудования.

4.2. Вся упаковка и маркировка на ней должны соответствовать требованиям завода-изготовителя.

4.3. Упаковка и маркировка ящиков/контейнеров, а также документация внутри и вне их должны строго соответствовать специальным требованиям, если таковые установлены в Технических требованиях.

4.4. Поставщик несет ответственность за ненадлежащую упаковку, не обеспечивающую сохранность Оборудования при его хранении и транспортировании до Покупателя.

#### **5. ПОСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ И ДОКУМЕНТАЦИИ**

5.1. Поставка Оборудования осуществляется Поставщиком Покупателю по адресу: указанному в пункте 1.4. настоящего Договора, в сроки, предусмотренные Спецификацией.

**Допускается досрочная поставка Оборудования, при условии письменного согласия Покупателя.**

5.2. Отгрузка Оборудования производится в соответствии с установленными нормами отгрузки, силами и за счет Поставщика.

5.3. За 5 календарных дней до начала поставки Поставщик направляет Покупателю извещение о дате готовности Оборудования к отгрузке, в течение 24 часов после отгрузки сообщает Покупателю данные, определенные Договором номер и дату Договора, наименование Оборудования, дату отгрузки, вид транспорта и его номер, номер накладной, количество мест (если требуется с указанием веса, кубатуры груза, а также с выделением тяжеловесов (свыше десяти тонн) и негабаритов).

5.4. Фактической датой доставки считается дата подписания Покупателем товарной накладной.

5.5. При поставке Оборудования Поставщик передает Покупателю следующую документацию:

- а) документы о сертификации Оборудования;
- б) технический паспорт на Оборудование и/или инструкцию пользователя (руководство по эксплуатации) Оборудованием на английском языке;
- в) оформленные гарантийные талоны или аналогичные документы, с указанием заводских (серийных) номеров;
- г) копии декларации на Товар (грузовой таможенной декларации);
- д) товарную накладную в 2-х экз. (один экземпляр для Покупателя и один экземпляр для Поставщика);
- е) счет, счет-фактуру выставленные Покупателю;
- ж) акт приема-передачи Оборудования в 2-х экз. (один экземпляр для Покупателя и один экземпляр для Поставщика), подписанный со стороны Поставщика;
- з) комплект технической документации в печатном виде на русском языке и на компакт-диске.

#### **6. ПОРЯДОК ПРИЕМА ОБОРУДОВАНИЯ**

6.1. Приемка поставленного Оборудования осуществляется Покупателем с учетом количества, комплектности и качества поставляемого Оборудования на месте доставки после доставки оборудования Покупателю.

6.2. Приемка Оборудования осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации и с Инструкциями № п-6 (утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 15 июня 1965 г.) и № п-7 (утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 25 апреля 1966 г.) (далее Инструкции) в части, не противоречащей условиям данного Договора.

6.3. В случае поставки Оборудования, несоответствующего по качеству, комплектности, таре, упаковке и маркировке стандартам, техническим условиям и условиям Договора, Покупатель в письменной форме предъявляет Поставщику претензию, составленную по результатам приемки. Поставщик в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты получения претензии от Покупателя обязан за свой счет заменить Оборудование ненадлежащего качества качественным, а также доукомплектовать некомплектное Оборудование, либо заменить его комплектным. Расходы, связанные с принятием некачественного, либо некомплектного Оборудования на ответственное хранение, его реализацией или возвратом Поставщику, заменой его на Оборудование надлежащего качества и комплектное, несет Поставщик.

6.4. Право собственности на Оборудование переходит к Покупателю с даты подписания уполномоченным лицом Покупателя товарной накладной.

6.5. По факту приемки Оборудования Покупатель подписывает Акт приема-передачи Оборудования и заверяет его печатью.

## **7. ПУСКО-НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ И ПРИЕМО-СДАТОЧНЫЕ ИСПЫТАНИЯ**

7.1. Для проведения пуско-наладочных работ и приемо-сдаточных испытаний Покупатель передает оборудование Поставщику по акту (по накладной). Ответственность за повреждение или случайную гибель Оборудования с момента его передачи для проведения пуско-наладки и приемо-сдаточных испытаний до момента подписания акта приемки выполненных работ и акта приемо-сдаточных испытаний несет Поставщик.

7.2. Поставщик производит пуско-наладочные работы Оборудования на предприятии Покупателя с учетом требований производителя (технического паспорта, руководства по эксплуатации, иных рекомендаций производителя), требований техники безопасности и иных условий, влияющих на качество работы Оборудования и сохранение гарантии на Оборудование, а также проводит приемо-сдаточные испытания с проведением пробного запуска и демонстрацией технических возможностей по согласованной программе испытаний.

7.3. По факту проведения пуско-наладочных работ Поставщиком Покупатель подписывает Акт приемки выполненных работ. В течение 3 (трех) рабочих дней Поставщик выставляет счет-фактуру в соответствии с НК РФ.

7.4. По факту проведения приемо-сдаточных испытаний Покупатель подписывает Акт проведения приемо-сдаточных испытаний.

7.5. В случае, если Поставщик не произвел пуско-наладку, или не провел приемо-сдаточные испытания, или не предоставил документацию в соответствии с п. 5.5. Договора, или поставил Оборудование, не соответствующее по качеству, комплектности, таре, упаковке и маркировке стандартам, техническим условиям и условиям Договора, Покупатель вправе мотивированно отказать от подписания Акта выполненных работ и Акта приемо-сдаточных испытаний и установить Поставщику срок для исправления недостатков.

## **8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

8.1. Поставщик настоящим гарантирует, что Оборудование, поставленное в рамках настоящего Договора, является новым (не бывшим в эксплуатации), неиспользованным. Поставщик гарантирует, что Оборудование, поставленное по данному Договору, не будет иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или функционированием, при штатном использовании поставленного Оборудования в соответствии со Спецификацией.

8.2. Поставщик предоставляет Покупателю гарантии качества Оборудования, оформленные соответствующими гарантийными талонами или иные аналогичные документы.

8.3. Поставщик гарантирует:

- полное соответствие поставляемого Оборудования условиям настоящего Договора;

8.4. Гарантия на поставленное Оборудование составляет 12 месяцев со дня акта приема-передачи Оборудования.

8.5. В случае замены или исправления дефектного Оборудования гарантийный срок на данное Оборудование соответственно продлевается.

8.6. Поставщик не несет гарантийной ответственности за неполадки и неисправности Оборудования, если они произошли:

- в результате внесения Покупателем или третьей стороной модификаций или изменений Оборудования без письменного согласования Поставщика;

- в результате нарушения правил эксплуатации и обслуживания.

8.7. Поставщик обязан предоставить Покупателю список телефонных номеров, факсов, электронной почты («горячая линия») сервисных центров, по которым уполномоченный представитель Поставщика должен предоставлять квалифицированные технические консультации по возникшим проблемам с Оборудованием, возможных неисправностях, способах их устранения и т.п. «Горячая линия» должна работать с 9 до 18 часов (местное время сервисного центра) в рабочие дни на русском языке.

8.8. Поставщик обязан предоставить Покупателю информацию о названиях, адресах, телефонах, телефаксах, адресах электронной почты, Ф.И.О. ответственных лиц сервисных центров, авторизованных производителями, в которых будет осуществляться гарантийное обслуживание поставленного Оборудования.

## **9. ПОРЯДОК ОПЛАТЫ**

9.1. Цена Договора и валюта платежа устанавливается в российских рублях.

9.2. Оплата за поставленное Оборудование осуществляется платежным поручением с расчетного счета Покупателя на расчетный счет Поставщика. Датой платежа является дата списания денежных средств со счета Покупателя.

9.3. Оплата по Договору производится следующим образом:

9.3.1. Авансовый платеж в размере 40% от цены Договора, указанной в п.2.1. настоящего Договора, что составляет \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рублей \_\_ коп., в том числе НДС (18%) - \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рублей \_\_ коп. осуществляется в течение 15 рабочих дней после подписания настоящего Договора. Счет на авансовый платеж Поставщик предоставляет Покупателю не позднее 3 (трех) дней после подписания Договора.

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

9.3.2. 60% от цены Оборудования \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рублей \_\_ коп., в том числе НДС (18%) - \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рублей \_\_ коп. оплачивается в течение 15 рабочих по факту поставки Оборудования и после предоставления Покупателю всех документов, предусмотренных пунктом 5.5. Договора и подписания Покупателем товарной накладной и Акта приема-передачи Оборудования.

9.3.3. 60% от цены пуско-наладочных работ и приемо-сдаточных испытаний \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рублей \_\_ коп., в том числе НДС (18%) - \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рублей \_\_ коп. оплачивается в течение 15 рабочих дней по факту проведения пуско-наладочных работ, подписания акта выполненных работ и предоставления счет фактуры, а также проведения приемо-сдаточных испытаний.

## 10. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДОГОВОРА

10.1. Поставщик в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней с даты заключения настоящего Договора предоставляет Покупателю обеспечение исполнения Договора в виде безотзывной банковской гарантии в размере 25 % в сумме \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рубля от цены договора.

10.2. Срок обеспечения исполнения договора должен составлять срок исполнения обязательств по договору Поставщиком, включая исполнение гарантийных обязательств, плюс 60 дней. При этом на срок исполнения гарантийных обязательств сумма обеспечения может быть снижена до двух процентов от общей цены договора.

10.3. В случае если по каким-либо причинам обеспечение исполнения Договора перестало быть действительным, закончило свое действие или иным образом перестало обеспечивать исполнение Поставщиком своих обязательств по Договору, Поставщик обязуется в течение 10 (Десяти) банковских дней предоставить Покупателю иное (новое) надлежащее обеспечение исполнения обязательств по Договору на тех же условиях и в том же размере.

## 11. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

11.1. В случае нарушения сроков исполнения обязательств по Договору (срока поставки Оборудования, указанного в Спецификации, и/или сроков проведения пуско-наладочных работ), предусмотренных в Спецификации, Поставщик выплачивает Покупателю пени в размере 0,1 % от цены Договора за каждый день просрочки, но не более 10% от цены Договора.

11.2. В случае поставки Оборудования ненадлежащего качества или некомплектного Оборудования Покупатель вправе потребовать с Поставщика уплаты штрафа в размере 10 % от цены Договора.

11.3. В случае нарушения Поставщиком условий Договора о таре, упаковке, маркировке Оборудования, не предоставления относящихся к Оборудованию документов, Покупатель вправе потребовать с Поставщика уплату штрафа в размере 10 % от цены Договора.

11.4. В случае неправильного оформления или несвоевременного предоставления счета-фактуры Покупателю, повлекшие за собой убытки, Покупатель вправе потребовать от Поставщика возмещения упущенной выгоды в сумме НДС, излишне уплаченного в бюджет в соответствии с налоговым законодательством РФ (Главы 16 и 21 НК РФ).

11.5. В случае не предоставления декларации на товар (грузовой таможенной декларации) Покупатель имеет право потребовать от Поставщика уплаты штрафа в размере 15 % от цены Договора.

11.6. Штрафные санкции должны быть уплачены Поставщиком согласно счету, выставленному Заказчиком, в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты его получения Поставщиком, а также Заказчик может удерживать штрафные санкции из любых платежей, причитающихся Поставщику.

11.7. В остальном Стороны несут ответственность за невыполнение или ненадлежащее выполнение условий настоящего Договора в соответствии с законодательством Российской Федерации.

11.8. Уплата штрафных санкций не освобождает стороны от исполнения обязательств по Договору.

## **12. ФОРС-МАЖОР**

12.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное неисполнение своих обязательств по Договору, если их неисполнение явилось следствием форс-мажорных обстоятельств.

12.2. Под форс-мажорными обстоятельствами понимают такие обстоятельства, которые возникли после заключения Договора в результате непредвиденных и непредотвратимых событий, неподвластных сторонам, включая, но, не ограничиваясь: пожар, наводнение, землетрясение, другие стихийные бедствия, запрещение властей, террористический акт, при условии, что эти обстоятельства оказывают воздействие на выполнение обязательств по Договору и подтверждены соответствующими уполномоченными органами.

12.3. Сторона, у которой возникли обстоятельства форс-мажора, обязана в течение 5 (пяти) рабочих дней письменно информировать другую сторону о случившемся и его причинах. Если от стороны не поступает иных письменных уведомлений, другая сторона продолжает выполнять свои обязательства по Договору, насколько это целесообразно, и ведет поиск альтернативных способов выполнения Договора, не зависящих от форс-мажорных обстоятельств.

12.4. В случае, если поставка осуществляется из-за границы Российской Федерации, событие форс-мажора должно быть подтверждено торгово-промышленной палатой страны, в которой произошло такое событие.

12.5. Если, по мнению сторон, исполнение Договора может быть продолжено в порядке, действовавшем до возникновения обстоятельств непреодолимой силы, то срок исполнения обязательств по Договору продлевается соразмерно времени, которое необходимо для учета действия этих обстоятельств и их последствий.

## **13. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ**

13.1. Все споры по настоящему Договору решаются путем переговоров.

13.2. При не достижении согласия споры решаются в арбитражном суде по месту нахождения ответчика в соответствии с правилами о подсудности на основании законодательства РФ с обязательным соблюдением претензионного порядка рассмотрения споров. Срок рассмотрения претензии 14 (четырнадцать) дней с момента ее получения.

## **14. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА**

14.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента подписания Сторонами и действует до полного исполнения Сторонами обязательств по настоящему Договору, в том числе гарантийных обязательств, предусмотренных разделом 8 настоящего Договора.

14.2. Все обязательства Поставщика по поставке Оборудования Покупателю, пуско-наладочным работам должны быть исполнены не позднее 30.10.2012 г.

## **15. РАСТОРЖЕНИЕ ДОГОВОРА**

15.1. Договор может быть расторгнут по соглашению сторон или по решению суда, а также в одностороннем порядке в случаях, указанных в п.15.2 Договора.

15.2. Настоящий Договор может быть расторгнут в одностороннем порядке по инициативе Покупателя в случае, если после истечения срока, указанного в п.14.2, обязательства Поставщика по Договору не были исполнены или были исполнены не в полном объеме.

15.3. Договор считается расторгнутым с момента получения стороной или ее представителем уведомления о расторжении Договора.

15.4. При расторжении договора по вине Поставщика, Поставщик вносится в Реестр недобросовестных поставщиков атомной отрасли.

## **16. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

16.1. Все изменения и дополнения к настоящему Договору и Спецификации действительны лишь в том случае, если они совершены в письменной форме и оформлены обеими сторонами.

16.2. Настоящий Договор составлен в 2 (двух) экземплярах и содержит \_\_ (\_\_\_\_) страниц, неотъемлемым приложением к Договору является Спецификация на \_\_ (\_\_\_\_) страницах. Договор вступает в силу с момента подписания Договора и Спецификации обеими сторонами.

16.3 Приложения:

16.3.1. Приложение №1 - Спецификация.

16.3.2. Приложение №1 – Техническое задание на оборудование.

## 17. АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Поставщик:

Покупатель: ФГУП «ВНИИА»  
ИНН 7707074137; КПП 770701001  
127055, г. Москва, ул. Сущевская д. 22  
Тел.: \_\_\_\_\_  
Факс: \_\_\_\_\_  
Банковские реквизиты:  
р/с 40502810638040000105  
Московский банк Сбербанка России ОАО,  
г. Москва  
ОАО «Сбербанк России»  
к/с 30101810400000000225 в ОПЕРУ  
Московского ГТУ Банка России  
БИК 044525225

Поставщик:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
М.П.

Покупатель:

Заместитель директора

\_\_\_\_\_  
М.П. Сапонова Е.А.

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

| № п/п | Наименование Оборудования, марка (товарный знак) (Производитель/ страна происхождения) | Функциональные свойства и технические характеристики | Ед. изм. шт. | Кол-во | Цена, за ед. руб. коп. | Общая стоимость без учета НДС, руб. коп. | НДС (18%), руб. коп | Общая стоимость с учетом НДС, руб. коп. |
|-------|--|--|--------------|--------|------------------------|--|---------------------|---|
| 1     |  |  |              |        |                        |  |                     |   |

**ИТОГО:**

Итого: Цена Договора составляет \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ) рублей \_\_ коп., в том числе НДС (18 %) \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ) рублей \_\_ коп.

**Срок поставки:** не позднее 30.10.2012 г.

От Поставщика:

От Покупателя:

Сапонова Е.А.

\_\_\_\_\_  
М.П.

\_\_\_\_\_  
М.П.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ОБОРУДОВАНИЕ**

От Поставщика:

\_\_\_\_\_  
М.П.

От Покупателя:

\_\_\_\_\_  
М.П. Сапонова Е.А.

**АКТ ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ ОБОРУДОВАНИЯ**  
**№ \_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_ г.**  
**ПО ДОГОВОРУ № \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_ г.**

«Поставщик» \_\_\_\_\_ в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_, с одной стороны и «Покупатель» **ФГУП «ВНИИА»** в лице Заместителя директора Сапоновой Е.А., действующего на основании доверенности №340 от 26.03.2010г., с другой стороны, составили настоящий акт о следующем:

Поставщик поставил, а Покупатель принял следующее Оборудование согласно Спецификации (Приложение №1 к настоящему Договору):

\_\_\_\_\_ (описание Оборудования).

Стоимость поставленного Оборудования составляет:

\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_ ) рублей \_\_ коп. (сумма за поставленное Оборудование).

К настоящему акту прилагаются следующие документы, подтверждающие поставку Оборудования:

\_\_\_\_\_ (перечислить документы)

От Поставщика:

От Покупателя:

\_\_\_\_\_  
М.П.

\_\_\_\_\_  
М.П.

Сапонова Е.А.

## АКТ ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

№ \_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_ г.

ПО ДОГОВОРУ № \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_ г.

«Поставщик» \_\_\_\_\_ в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_, с одной стороны и «Покупатель» **ФГУП «ВНИИА»** в лице Заместителя директора Сапоновой Е.А., действующего на основании доверенности № 340 от 26.03.2010г., с другой стороны, составили настоящий акт о следующем:

Поставщик исполнил, а Покупатель принял работы (услуги) по Договору № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ в полном объеме. Претензий по качеству выполненных работ (оказанных услуг) Покупатель не имеет.

| № п/п | Наименование работ | Ед. изм. шт. | Кол-во | Цена, за ед. руб. коп. | Общая стоимость без учета НДС, руб. коп. | НДС (18%), руб. коп | Общая стоимость с учетом НДС, руб. коп. |
|-------|--------------------|--------------|--------|------------------------|--|---------------------|---|
|       |                    |              |        |                        |  |                     |   |

От Поставщика:

От Покупателя:

Сапонова Е.А.

\_\_\_\_\_  
М.П.

\_\_\_\_\_  
М.П.

## АКТ ПРОВЕДЕНИЯ ПРИЕМО-СДАТОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ \_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_ г.  
ПО ДОГОВОРУ № \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_ г.

«Поставщик» \_\_\_\_\_ в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_, с одной стороны и «Покупатель» **ФГУП «ВНИИА»** в лице Заместителя директора Сапоновой Е.А., действующего на основании доверенности № 340 от 26.03.2010г., с другой стороны, составили настоящий акт о следующем:

Представители Сторон совместно произвели приемо-сдаточные испытания в соответствии с согласованной программой испытаний.

Приемо-сдаточные испытания проведены в полном объеме. Технические характеристики Оборудования соответствуют Техническому заданию.

Оборудование находится в рабочем состоянии и отвечает техническим требованиям Договора.

От Поставщика:

От Покупателя:

\_\_\_\_\_  
М.П.

\_\_\_\_\_  
М.П.

Сапонова Е.А.

## 10. Техническая часть

### Установка термокомпрессионной сварки - 1 шт.

Установка предназначена для проведения диффузионной сварки алюмокерамических, металло-стеклянных и металло-керамических корпусов электровакуумных приборов и должна соответствовать следующим техническим характеристикам и требованиям:

| №   | Наименование  | Технические характеристики  | Ед. изм., тип     | Значение       |
|---|---|---|-------------------|----------------|
| 1   | Требования к температурным условиям                               | максимальная температура в зоне сварки не менее   | °С                | 800            |
|   |   | минимальная температура в зоне сварки не более  | °С                | 300            |
|   |   | неравномерность распределения температуры в зоне размещения приборов при температуре от 500 до 6000С не более   | °С                | ±5             |
|   |   | точность поддержания системой управления температуры не более   | %                 | ±1             |
|   |   | в качестве нагревательного элемента должны быть использованы нагреватели исключаящие напыление материалов нагревателя на изделия.                                     |                   |                |
| 2   | Требования к сварочной камере                                     | материал корпуса сварочной камеры и вакуумной арматуры из нержавеющей стали   |                   |                |
|   |   | вакуумная камера должна быть отожжена   |                   |                |
|   |   | сварные швы вакуумной камеры должны располагаться со стороны вакуумного объема  |                   |                |
|   |   | установка должна быть снабжена безмасляными средствами откачки  |                   |                |
|   |   | предельное остаточное давление в сварочной камере при температуре деталей 200С не должно превышать  | Па                | 5x10-5         |
|   |   | предельное остаточное давление в сварочной камере при температуре деталей 6000С не должно превышать   | Па                | 1x10-3         |
|   |   | уплотнение сварочной камеры должно быть заменяемым многоразовым   |                   |                |
|   |   | время откачки сварочной камеры с атмосферы до давления 5x10-3 Па должно составлять не более   | мин               | 6              |
|   |   | уровень натекания в сварочную камеру не более   | мбар л/сек        | 5x10-4         |
|   |   | размеры отверстия бокового загрузочного люка сварочной камеры не менее  | мм                | 320x230        |
|   |   | количество термопар в сварочной камере при работе не менее  | шт.               | 2              |
|   |   | количество термопар в сварочной камере при аттестации не менее  | шт.               | 5              |
|   |   | количество дополнительных вакуумных вводов в сварочную камеру не менее  | шт.               | 1              |
|   |   | температура на наружной поверхности сварочной камеры не более   | °С                | 40             |
|   |   | расход охлаждающей воды не более  | л/ч               | 100            |
|   |   | трубопроводы системы охлаждения должны быть изготовлены из нержавеющей материала  |                   |                |
|   |   | напуск газа в сварочную камеру для торможения ротора турбомолекулярного насоса и интенсификации процесса охлаждения должен осуществляться через автоматический клапан |                   |                |
|   |   | при использовании жидкого азота для напуска в камеру предусмотреть демпфирующий расширительный бачок и фильтр   |                   |                |
|   |   | габариты сварочной камеры не более (ШxГxВ)  | мм                | 30x300x340     |
|   |   | материал теплозащитных экранов  | нержавеющая сталь |                |
| материал уплотнения вакуумных коллекторов | медь  |   |                   |                |
| 3   | Требования к устройству нагружения и системе измерения деформации | устройство нагружения установки должно обеспечивать усилие на сварочном приспособлении в диапазоне не уже   | кН                | от 0 до 10     |
|   |   | автоматическое поддержание усилия на приспособлении при деформации свариваемых деталей с точностью не более   | %                 | ± 5            |
|   |   | диапазон изменения скорости увеличения усилия не уже  | н/м               | 100 - 3000     |
|   |   | на торце нижнего пуансона со стороны камеры необходимо выполнить 2 цилиндрических проточки Ø 30,9+0,1 глубина 1+0,1 мм от торца, Ø24,3+0,1 глубина 2+0,1 мм от торца  |                   |                |
|   |   | расположение пуансонов вертикальное   |                   |                |
|   |   | несоосность верхнего и нижнего пуансона не более  | мм                | 0,1            |
|   |   | расстояние между торцами пуансонов должно составлять не менее   | мм                | 120            |
|   |   | торцы пуансонов должны быть параллельны друг другу, отклонение от параллельности торцев не более  | мм                | 0,05           |
|   |   | точность измерения усилия силоизмерительной системой установки не более   | %                 | ± 5            |
|   |   | диапазон измеряемых деформаций приборов не уже  | мм                | от 0,01 до 3,0 |
|   |   | точность измерения деформаций приборов не более   | %                 | ± 5            |
|   |   | взаимное перемещение пуансонов и система измерения деформации должны обеспечивать сварку изделий в приспособлении высотой не менее                                    | мм                | 100            |

|   |  |   |            |          |
|---|--|---|------------|----------|
|   |  | приспособление с приборами должно располагаться на нижнем пуансоне  |            |          |
|   |  | габариты зоны размещения приборов в сварочной камере не менее   | мм         | Ø100x120 |
| 4 | Приспособления для проверки работоспособности установки  | приспособление сварочное для установки свариваемых изделий  |            |          |
|   |  | приспособление для контроля неравномерности температуры в зоне сварки   |            |          |
|   |  | приспособление для контроля параллельности торцев пуансонов   |            |          |
|   |  | приспособление для монтажа и демонтажа внутренних устройств сварочной камеры  |            |          |
| 5 | Система управления, контроля и сохранения параметров технологического процесса должна включать в себя и иметь следующие технические характеристики:  | 1. Промышленный контроллер  |            |          |
|   |  | 2. Многоканальный программируемый регулятор температуры, выполненный в виде одного или нескольких блоков, один из которых с графическим монитором   |            |          |
|   |  | 3. Систему управления вакуумной откачкой, выполненную в виде одного или нескольких отдельных блоков с собственной индикацией измеряемого вакуума  |            |          |
|   |  | 4. Систему управления устройством нагружения, выполненную в виде одного или нескольких блоков с собственной индикацией прилагаемого усилия и деформации   |            |          |
|   |  | Компьютер с монитором 17" Touch Screen которой должен быть не хуже: - процессор Intel Pentium 4 2,5 ГГц, оперативная память не менее 1 Гбайт, объём жесткого диска не менее 160 Гбайт, видео встроенное, пишущий DVD±RW, русифицированная операционная система версия не ранее Windows XP лицензионная с дистрибутивом на CD  |            |          |
|   |  | Компьютер должен иметь: порт USB и источник бесперебойного питания, фильтр от электрических помех типа DL-100-EAK1 100A или эквивалент для систем управления и ПК   |            |          |
|   |  | Блоки 2, 3, 4 должны обеспечивать управление соответствующими устройствами с лицевой панели в ручном режиме без обращения к панели оператора.   |            |          |
|   |  | Интерфейс оператора должен обеспечивать управление установкой и блоками 2, 3, 4 в автоматическом режиме.  |            |          |
|   |  | Многоканальный программируемый регулятор температуры должен иметь класс точности не хуже 0,25, обеспечивать нагрев и охлаждение деталей по заданной программе, состоящий не менее чем из 10 отрезков, в памяти регулятора должно храниться не менее 20 рецептов. Обеспечивать индикацию температуры не менее чем по 5 каналам, по крайней мере 1 из которых должен обеспечивать регулирование температуры по ПИД закону.  |            |          |
|   |  | Необходимо обеспечить возможность извлечения прибора из установки для его поверки в специализированной лаборатории или у изготовителя.  |            |          |
|   |  | Прибор должен обеспечивать возможность включения и выключения цикла нагрева и предусматривать аварийное отключение по команде от панели оператора.  |            |          |
|   |  | Нагрев заготовок в камере должен прерываться при повышении давления в рабочей камере более $6,6 \times 10^{-3}$ Па и возобновляться при его восстановлении.   |            |          |
|   |  | Система управления вакуумной откачкой должна обеспечивать управление вакуумными насосами, вакуумной арматурой и измерение вакуума в автоматическом режиме через интерфейс оператора по заданной программе и в ручном режиме с лицевой панели системы управления. Должна быть обеспечена независимая от интерфейса оператора индикация, измеряемого вакуума.   |            |          |
|   |  | Необходимо обеспечить возможность извлечения датчиков измерения и устройств индикации из установки для их поверки или калибровка при помощи аттестованных средств измерения или в специализированной лаборатории.   |            |          |
|   |  | Система управления устройством нагружения должна обеспечивать измерение и индикацию измеряемых величин независимо от интерфейса оператора. Управление в автоматическом режиме через интерфейс оператора по заданной программе и в ручном режиме с лицевой панели устройства. Конструкция устройства должна обеспечивать извлечение из установки измерительных датчиков и устройств индикации при необходимости их поверки или калибровки в специализированной лаборатории                           |            |          |
|   |  | Компьютер предназначен для архивации необходимых данных (температура, давление, деформация, усилие сжатия деталей и т.п.) и подготовки алгоритма работы установки перед началом технологического процесса (задание необходимых параметров нагрева, усилия, деформации и т.д.). Компьютер не должен участвовать в управлении установкой во время проведения технологического процесса. Во время проведения технологического процесса он может использоваться для визуализации справочной информации. |            |          |
|   | - система управления должна быть устойчивой в аварийных ситуациях к кратковременному падению давления в системе охлаждения и сжатого воздуха.<br>- программа должна обеспечивать визуализацию через интерфейс оператора, основных параметров техпроцесса (заданных и текущих);<br>- система управления должна обеспечивать возможность изменения параметров технологического процесса (время подъема температуры, время выдержки, усилие сварки) с пультов управления систем и/или интерфейса оператора. - установка также должна иметь комплекс (система) для сбора и хранения данных технологических параметров термовакуумного процесса (время, температура, усилие, остаточное давление) обрабатывать и отображать эти параметры в графической форме в реальном времени, как на экране дисплея так и на бумажном носителе. |   |            |          |
|   | Диапазон измерения давления в сварочной камере не уже  | Па  | 105 - 10-6 |          |

|          |                         |   |          |               |
|----------|-------------------------|---|----------|---------------|
|          |                         | Диапазон измерения температуры на свариваемых изделиях во время сварки не уже   | °С       | 20 - 1000     |
| <b>6</b> | <b>Общие требования</b> | Конструктивное исполнение установки должно обеспечивать ее встраиваемость в многопозиционный автоматизированный сварочный модуль. |          |               |
|          |                         | Установка должна иметь запасное устройство измерения деформации с измерительными датчиками  |          |               |
|          |                         | Установка снабжена автономным модулем сжатого воздуха для обеспечения работы вакуумных клапанов и др. систем                      |          |               |
|          |                         | Габаритные размеры установки не более (ШхГхВ)   | мм       | 1800x900x1500 |
|          |                         | Масса не более  | кг       | 500           |
|          |                         | Электропитание  | В/Гц     | 220/50        |
|          |                         | Потребляемая мощность не более  | кВт      | 10            |
| <b>7</b> | <b>Комплекты ЗИП</b>    | Отражательные экраны  | комплект | 3             |
|          |                         | Уплотнительные элементы   | комплект | 3             |
|          |                         | Теплоизлучающие экраны  | комплект | 2             |
|          |                         | Вакуумный фланец с 5 закрепленными термопарами  | шт.      | 2             |
|          |                         | Вакуумный фланец с 2 закрепленными термопарами  | шт.      | 2             |

Поставщик обязуется поставить полный комплект Технической документации в печатном виде и на компакт-диске на русском языке.

Поставляемое оборудование должно быть новым (не допускается поставка выставочных образцов, не допускается поставка опытных образцов оборудования, а также оборудования, собранного из восстановленных узлов и агрегатов). Оборудование должно быть поставлено комплектно и обеспечивать конструктивную и функциональную совместимость. Оборудование, подлежащее обязательной сертификации, должно иметь сертификат соответствия.

Поставщик совместно с заказчиком проводит приёмо-сдаточные испытания с проведением пробного запуска установки и демонстрацией технических возможностей установки, по отдельной программе согласованной с Заказчиком