**УТВЕРЖДАЮ**

**Генеральный директор**

**АО «НПО НИИИП – НЗиК»**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_П.В. Заболотный**

**« 13» августа 2015 год**

**Документация о проведении запроса котировок**

**на право заключения договора на поставку программно-аппаратного комплекса ELTEX ECSS-10 для нужд АО «НПО НИИИП – НЗиК»**

**Новосибирск, 201****5**

**1. Законодательное регулирование.**

1.1. Настоящая документация о запросе котировок в электронной форме (далее – документация) подготовлена в соответствии с положениями Гражданского кодекса Российской Федерации, Федерального закона от 18 июля 2011 г. № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (далее – Федеральный закон), Положением о закупке.

**2. Заказчик**

2.1. Заказчик, указанный в Информационной карте запроса котировок (далее Информационная карта), проводит запрос котировок, предмет и условия которого указаны в Информационной карте и в требованиях к предмету договора, в соответствии с процедурами, условиями и положениями настоящей документации.

**3. Запрос котировок**

3.1. Под запросом котировок понимается способ размещения заказа, при котором

информация о потребностях в продукции для нужд Заказчика сообщается неограниченному кругу лиц путем размещения в Единой информационной системе (далее – ЕИС), на сайте Заказчика и Электронной площадке извещения о проведении запроса котировок и победителем в проведении запроса котировок признается участник размещения заказа, предложивший наиболее низкую цену Договора.

3.2. По итогам проведения запроса котировок у Заказчика не возникает обязанности заключать договор с победителем запроса котировок.

3.3. Заказчик может отказаться от проведения запроса котировок в порядке, указанном в п.4.3. настоящей Документации о запросе котировок (далее - документация), без возмещения участникам запроса котировок каких-либо убытков.

3.4. Для участия в запросе котировок Заказчиком может быть установлено требование обеспечения заявки на участие в запросе котировок. Размер обеспечения заявки устанавливается в размере от одного до десяти процентов от начальной (максимальной) цены Договора. Такое требование в равной мере распространяется на всех участников размещения заказа и указывается в Информационной карте запроса котировок (далее - информационная карта).

3.5. Общий срок проведения запроса котировок (с момента публикации извещения на электронной площадке, до размещения на электронной площадке итогового протокола) не должен превышать 60 дней.

#### 4. Извещение о проведении запроса котировок

4.1. Заказчик размещает в ЕИС, на сайте Заказчика и Электронной площадке извещение о проведении запроса котировок, заключаемого по результатам проведения такого запроса, не менее чем за семь рабочих дней до дня истечения срока представления котировочных заявок.

4.2. В случае необходимости Заказчик вносит изменения в извещение о проведении запроса котировок, не позднее, чем за 1 (один) день до даты окончания подачи заявок на участие в запросе котировок.

4.3. В случае внесения изменений в документацию о проведении запроса котировок срок подачи заявок продлевается так, чтобы период со дня размещения в ЕИС изменений, внесенных в документацию, до дня окончания подачи заявок составлял не менее чем 5 (пять) дней.

4.4. В случае необходимости, после официального размещения в ЕИС, на сайте Заказчика и Электронной площадке извещения о проведении запроса котировок, Заказчик вправе отказаться от его проведения в любой момент до даты окончания подачи заявок на участие в запросе котировок. В этом случае Заказчик размещает информацию об отказе от проведения запроса котировок в течение двух дней со дня принятия решения об отказе в порядке, установленном для размещения в ЕИС, на сайте Заказчика и Электронной площадке извещения о проведении запроса котировок.

4.4.Заказчик вправе одновременно с размещением извещения о проведении запроса котировок направить уведомление о проведении запроса котировок лицам, осуществляющим поставку продукции, выполнение работ, оказание услуг предусмотренной извещением о проведении запроса котировок.

#### 5. Документация запроса котировок

5.1. Документация запроса котировок разрабатывается Заказчиком и размещается в ЕИС, на сайте Заказчика и на Электронной площадке в один день с размещением извещения.

5.2. Сведения, содержащиеся в документации запроса котировок, должны соответствовать сведениям, указанным в извещении о проведении запроса котировок.

**6. Требования, предъявляемые к участникам запроса котировок в электронной форме.**

6.1. В настоящем запросе котировок могут принять участие любое юридическое лицо или несколько юридических лиц, выступающих на стороне одного участника закупки, независимо от организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения либо любое физическое лицо или несколько физических лиц, выступающих на стороне участника закупки, в том числе индивидуальный предприниматель или несколько индивидуальных предпринимателей, выступающих на стороне одного участника закупки.

6.2. Участник запроса котировок должен соответствовать следующим обязательным требованиям:

1. Требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставку товара, выполнение работ, оказание услуг, являющегося предметом запроса котировок в электронной форме.

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

3. Неприостановление деятельности участника размещения заказа в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день подачи заявки на участие в запросе котировок в электронной форме.

4. Отсутствие у участника размещения заказа задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает 25 (двадцать пять) процентов балансовой стоимости активов участника размещения заказа по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период. Участник размещения заказа считается соответствующим установленному требованию в случае, если он обжалует наличие указанной задолженности в соответствии с законодательством Российской Федерации и решение по такой жалобе на день рассмотрения заявки на участие в запросе котировок в электронной форме не принято.

5. Отсутствие сведений об участнике закупки в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном статьей 5 Федерального закона от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном Федеральным законом от 05 апреля 2013 года № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

6. Отсутствие судимости у участника закупки - физического лица, либо у руководителя, членов коллегиального исполнительного органа или главного бухгалтера юридического лица - участника закупки за преступления в сфере экономики (за исключением лиц, у которых такая судимость погашена или снята), а также к указанным лицам не должно быть применено наказание в виде лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, которые связаны с поставкой товара, выполнением работы, оказанием услуги, являющимися объектом осуществляемой закупки, и административное наказание в виде дисквалификации.

#### 7. Порядок приема котировочных заявок

7.1. Любой участник размещения заказа, в том числе участник запроса котировок, которому не направлялся запрос котировок, вправе подать только одну котировочную заявку.

7.2. Прием заявок на участие в запросе котировок прекращается в день открытия доступа к заявкам на участие в запросе котировок.

7.3. Участник запроса котировок, подавший заявку на участие в запросе котировок, вправе изменить или отозвать заявку на участие в запросе котировок в любое время до момента открытия доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в запросе котировок.

7.4. В случае если по окончании срока подачи заявок на участие в запросе котировок не подана ни одна заявка, запрос котировок признается несостоявшимся.

7.5. В случае если по окончании срока подачи заявок на участие в запросе котировок подана только одна заявка на участие в запросе котировок, запрос котировок признается несостоявшимся. В этом случае закупочная комиссия вправе рассмотреть и оценить поданную заявку в порядке и сроки, установленные в п.8 и 9 настоящей Документации.

7.6. В случае, если заявка, указанная в п. 7.5. настоящей Документации, соответствует требованиям и условиям, предусмотренным документацией запроса котировок, Заказчик в течение пяти рабочих дней со дня рассмотрения заявки на участие в запросе котировок вправе оформить и направить участнику запроса котировок, подавшему единственную заявку на участие в запросе котировок, проект Договора, который составляется в порядке, предусмотренном п. 10 настоящей Документации.

#### 8. Рассмотрение котировочных заявок

8.1. Закупочная комиссия рассматривает заявки на участие в запросе котировок на соответствие требованиям, установленным документацией, и соответствие участников запроса котировок требованиям, установленным документацией о запросе котировок. Форма заявки на участие в запросе котировок (Приложение 1).

8.2. Срок рассмотрения котировочных заявок не может превышать 20 (двадцать) дней со дня открытия доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в запросе котировок.

8.3.На основании результатов рассмотрения котировочных заявок закупочной комиссией принимается решение о признании участника запроса котировок, подавшего заявку на участие в запросе котировок, участником запроса котировок или об отказе в признании участником запроса котировок, а также оформляется протокол рассмотрения котировочных заявок и подведения итогов.

8.4.Протокол рассмотрения котировочных заявок и подведения итогов размещается Заказчиком в ЕИС, на сайте Заказчика и Электронной площадке.

8.5. При рассмотрении котировочных заявок участник запроса котировок не допускается комиссией в случае:

1. несоответствия участника размещения заказа требованиям, установленным документацией о запросе котировок, в том числе наличия сведений об участнике в федеральном реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном статьей 5 Федерального закона от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном Федеральным законом от 05 апреля 2013 года № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».
2. несоответствия заявки участника размещения заказа требованиям, установленным документацией о запросе котировок, в том числе непредставления документов, указанных в документации, или отсутствия в заявке и документах сведений, представление которых необходимо в соответствии с документацией;
3. несоответствия технических, функциональных и прочих характеристик продукции, предлагаемой участником, требованиям установленным документацией о запросе котировок;
4. наличия в предоставленных участником документах недостоверных сведений об участнике размещения заказа или предлагаемой им продукции.

8.6. В случае если на основании результатов рассмотрения заявок на участие в запросе котировок принято решение об отказе в допуске к участию в запросе котировок всех участников запроса котировок, подавших заявки на участие в запросе котировок, или о допуске к участию в запросе котировок и признании участником запроса котировок только одного участника, подавшего заявку на участие в запросе котировок, закупочной комиссией запрос котировок признается несостоявшимся.

8.7. В случае, если запрос котировок признан несостоявшимся и только один участник запроса котировок, подавший заявку на участие в запросе котировок, признан участником запроса котировок, Договор заключается с единственным участником запроса котировок в порядке, предусмотренном п. 10 настоящей Документации.

8.8. По результатам рассмотрения заявок протокол определения участников в виде отдельного документа может не составляться. В этом случае информация о допуске участников указывается в итоговом протоколе.

#### 9. Оценка котировочных заявок

9.1. Комиссия, после открытия доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в запросе котировок, рассматривает котировочные заявки на соответствие их требованиям, установленным в извещении о проведении запроса котировок, и оценивает котировочные заявки.

9.2. Победителем в проведении запроса котировок признается участник запроса котировок, подавший котировочную заявку, которая содержит наиболее низкую цену продукции и соответствует требованиям, указанным в извещении о проведении запроса котировок и документации о запросе котировок. При предложении наиболее низкой цены продукции несколькими участниками запроса котировок победителем в проведении запроса котировок признается участник запроса котировок, котировочная заявка которого поступила ранее котировочных заявок других участников.

9.3. Результаты оценки котировочных заявок оформляются итоговым протоколом.

9.4. Заказчик в течение пяти дней со дня публикации итогового протокола, передает победителю в проведении запроса котировок проект Договора, который составляется путем включения в него условий исполнения Договора, предусмотренных извещением о проведении запроса котировок, и цены, предложенной победителем запроса котировок в котировочной заявке.

#### 10. Заключение Договора по результатам запроса котировок

10.1. Договор может быть заключен не позднее чем через десять дней, со дня размещения в ЕИС, на сайте Заказчика и Электронной площадке итогового протокола. Проект договора (Приложение 2).

10.2. Договор заключается на условиях, предусмотренных извещением о проведении запроса котировок, по цене, предложенной в котировочной заявке победителя в проведении запроса котировок или в котировочной заявке участника запроса котировок, с которым заключается Договор в случае уклонения победителя в проведении запроса котировок от заключения Договора.

10.3.В случае, если победитель запроса котировок признан уклонившимся от заключения Договора, Заказчик направляет проект Договора без подписи участнику запроса котировок, предложившему такую же, как победитель в проведении запроса котировок, цену Договора, а при отсутствии такого участника запроса котировок – участнику, предложение о цене Договора которого содержит лучшее условие по цене Договора, следующее после предложенных победителем в проведении запроса котировок условий, если цена Договора не превышает максимальную цену Договора, указанную в извещении о проведении запроса котировок.

10.4. В случае если заявка, единственного участника запроса котировок соответствует требованиям и условиям, предусмотренным документацией, Заказчик в течение пяти рабочих дней со дня рассмотрения заявки оформляет и направляет участнику размещения заказа, подавшему единственную заявку, проект Договора, который составляется путем включения условий исполнения Договора, предложенных таким участником, в проект Договора, прилагаемого к документации. Цена такого Договора не может превышать начальную (максимальную) цену Договора, указанную в извещении о проведении запроса котировок.

10.5. В случае, указанном в п. 10.4. настоящей Документации, Договор может быть заключен не позднее чем, через 20 (двадцать) дней со дня размещения в ЕИС, на сайте Заказчика и Электронной площадке протокола рассмотрения котировочных заявок и подведения итогов.

10.6. При непредставлении Заказчику участником запроса котировок в срок, предусмотренный документацией, подписанного Договора, участник процедуры размещения заказа признается уклонившимся от заключения Договора.

10.7. В случае уклонения участника запроса котировок от заключения Договора денежные средства, внесенные в качестве обеспечения заявки на участие в запросе котировок, не возвращаются.

**11. Обеспечение исполнения договора.**

11.1. Если в соответствии с Информационной картой электронного аукциона установлено требование обеспечения исполнения договора, такое обеспечение предоставляется Участником запроса котировок, с которым заключается договор, в порядке и сроки, указанные в Информационной карте.

12.2. Договор может быть заключен с момента предоставления обеспечения исполнения договора.

Информационная карта запроса котировок в электронной форме

Нижеследующие конкретные условия проведения запроса котировок в электронной форме информационная карта запроса котировок в электронной форме – являются неотъемлемой частью документации о запросе котировок в электронной форме и дополнением к инструкции по подготовке котировочных заявок в электронной форме участникам запроса котировок.

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Положения информационной карты запроса котировок в электронной форме** |
| 1 | **Наименование Заказчика:** Акционерное общество «НИИ измерительных приборов – Новосибирский завод имени Коминтерна».  - адрес: 630015 г. Новосибирск, ул. Планетная, 32.  - контактное лицо по вопросам оформления котировочной заявки:  Кучинская Екатерина Алексеевна (тел.: 279-36-89) - e-mail: <mailto:1612@komintern.ru>  -контактное лицо по вопросам поставки Товара:  Юдин Олег Сергеевич  тел.: 279-36-67  Адрес сайта Заказчика: [www.нииип-нзик.рф](http://www.нииип-нзик.рф)  Адрес Единой информационной системы (ЕИС): [www.zakupki.gov.ru/223/](http://www.zakupki.gov.ru/223/).  Адрес электронной площадки: <http://www.fabrikant.ru/> |
| 2 | **Источник финансирования заказа:** Собственные средства заказчика. |
| 3 | **Способ закупки:** Запрос котировок в электронной форме. |
| 4 | **Предмет договора, с указанием количества поставляемого товара:** Поставка программно-аппаратного комплекса ELTEX ECSS-10, в соответствии с техническим заданием документации о запросе котировок в электронной форме. |
| 5 | **Место поставки товара:** г. Новосибирск, ул. Планетная,32. |
| 6 | **Срок поставки товара:** до «30» сентября 2015 г. |
| 7 | **Форма, сроки и порядок оплаты товара (работ, услуг):** Безналичный расчет, 100 % оплата в течение 10 (десяти) банковских дней после подписания документа, подтверждающего поступления товара. |
| 8 | **Требования к качеству, техническим характеристикам товара:**   1. В соответствии с технической частью документации о запросе котировок. (Приложение 3) 2. Гарантийный срок на оборудование- 36 месяцев. |
| 9 | **Требования к содержанию документов, входящих в состав котировочной заявки в электронной форме:**  1) Котировочная заявка заполняется участником запроса котировок по форме (Приложение 1)  2) копии учредительных документов (для юридических лиц: устав и все решения о внесении изменений в учредительные документы, свидетельства о регистрации изменений, внесенных в учредительные документы (свидетельства о внесении в Единый государственный реестр юридических лиц записи о внесении изменений в учредительные документы)) и соответствующий, надлежащим образом заверенный перевод на русский язык учредительных документов иностранных лиц;  3) документ, удостоверяющий факт внесения в Единый госу­дарственный реестр записи о государственной регистрации юридического лица или физического лица — предпринимателя;  4) документ, подтверждающий постановку на учет Российской организации в Налоговом органе по месту нахождения на территории Российской Федерации;  5) копии документов, подтверждающих соответствие участника размещения заказа требованиям, установленным законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, которые являются предметом закупки в соответствии с перечнем, установленным документацией о проведении запроса котировок в электронной форме;  6) копии документов, подтверждающих соответствие товаров, работ, услуг, требованиям, установленным законодательством Российской Федерации, в соответствии с перечнем, установленным документацией о проведении запроса котировок в электронной форме;  7) справку о принадлежности или об отсутствии принадлежности участника запроса котировок в электронной форме к субъектам малого или среднего предпринимательства;  8) полученную не ранее чем за шесть (6) месяцев до дня размещения извещения о запросе котировок в электронной форме или не ранее внесения изменений в соответствующий реестр в случае, если изменения были внесены позднее, чем за шесть (6) месяцев до даты размещения в ЕИС извещения о проведении запроса котировок в электронной форме копию выписки из единого государственного реестра юридических лиц (для юридических лиц), полученную не ранее чем за шесть (6) месяцев до дня размещения извещения о запросе котировок в электронной форме или не ранее внесения изменений в соответствующий реестр в случае, если изменения были внесены позднее, чем за шесть (6) месяцев до даты размещения в ЕИС извещения о проведении проса котировок в электронной форме копию выписки из единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей или (для физических лиц), копии документов, удостоверяющих личность (для физических лиц), надлежащим образом заверенный перевод на русский язык документов о государственной регистрации юридического лица или физического лица в качестве индивидуального предпринимателя в соответствии с законодательством соответствующего государства (для иностранных лиц), полученные не ранее чем за шесть месяцев до дня размещения в ЕИС извещения о проведении запроса котировок в электронной форме;  9) копии бухгалтерского баланса и отчета о прибылях и убытках на последнюю отчетную дату, предшествующую дате размещения в ЕИС извещения о проведении запроса котировок в электронной форме и за прошедший календарный год с отметкой о предоставлении в налоговый орган либо документом, подтверждающим факт предоставления бухгалтерской отчетности в налоговый орган;  10) справку об исполнении обязанности по уплате налогов, сборов, пеней, штрафов, процентов за прошедший календарный год на основании данных налогового органа либо иной документ, подтверждающий сумму задолженности по уплате налогов, сборов, пеней, штрафов, процентов или отсутствие задолженности за указанный период, подписанный и скрепленный печатью налогового органа;  11) копия уведомления налогового органа о возможности применения упрощенной системы налогообложения (для участников, применяющих ее);  12) участника закупки – юридического лица (копия решения о назначении или об избрании либо приказа о назначении физического лица на должность, в соответствии с которым такое физическое лицо обладает правом действовать от имени участника закупки без доверенности (далее – руководитель). В случае если от имени участника закупки действует иное лицо, заявка должна содержать доверенность на осуществление действий от имени участника закупки (для юридических лиц);  13) решение об одобрении органами управления юридического лица сделки, либо копию такого решения, если требование о необходимости наличия такого решения для совершения сделки установлено законодательством Российской Федерации или учредительными документами юридического лица, либо письмо с обоснованием отсутствия необходимости одобрения сделки органами управления юридического лица;  - Отсутствие или неполное представление документов, входящих в состав котировочной заявки, указанных в п.п. 9, 10 Информационной карты запроса котировок в электронной форме, ведет к отказу в допуске участника запроса котировок в электронной форме.  - Заявка направляется участником запроса котировок в форме электронных документов, подписанных с помощью функционала Электронной торговой площадки электронной подписью уполномоченного лица участника запроса котировок на адрес электронной площадки.  - Все документы, входящие в состав котировочной заявки в электронном форме, должны быть составлены на русском языке. |
| 10 | **Требования, предъявляемые к участникам запроса котировок в электронной форме**  – участники запроса котировок в электронной форме должны отвечать требованиям, установленным в документации о запросе котировок в электронной форме;  - бесплатная техническая поддержка (дистанционная) - 12 месяцев. |
| 11 | **Начальная (максимальная) цена договора**  2406189,63 (два миллиона четыреста шесть тысяч сто восемьдесят девять) рублей 63 копейки, в том числе НДС.  Начальная (максимальная) цена включает в себя: расходы на доставку, упаковку, (ПО) НДС-не облагается (ст.149 НК РФ) , оборудование с НДС -18%, уплату налогов и других обязательных платежей. В качестве единого базиса сравнения ценовых предложений, обеспечение равной и объективной оценки заявок, а также в целях экономически эффективного расходования денежных средств и реализации мер, направленных на сокращение издержек Заказчика используются цены предложений участников без учета НДС. В случае если участник освобожден от уплаты НДС, указание об этом делается в заявке*.* Предложение участника о цене договора не должно превышать начальную (максимальную) цену договора без учета НДС. Оценочная стоимость применяется только для целей оценки заявок на участие в процедуре закупки и не оказывает влияния на цену заключаемого договора. |
| 12 | **Обеспечение заявки на участие в запросе котировок в электронной форме:** требуется |
| 13 | **Размер обеспечения заявок:** 240618,96 руб., НДС не облагается. |
| 14 | **Обеспечение исполнения договора:** нетребуется. |
| 15 | **Язык заявки** – русский |
| 16 | **Начало срока подачи заявки на участие в запросе котировок**:Заявки на участие в запросе котировок подаются с момента публикации Извещения и документации о проведении процедуры запроса котировок на электронной торговой площадке <http://www.fabrikant.ru/> |
| 19 | **Валюта, используемая для формирования цены договора и расчетов с Поставщиком, Исполнителем, Подрядчиком:** Евро |
| 20 | **Язык заявки** – русский |
| 21 | **Дата и время окончания срока подачи заявок (дата вскрытия конвертов):** 08-00 (время московское) «26» августа 2015 года |
| 22 | **Дата и время рассмотрения заявок и подведения итогов:** 10-00 (время московское)  « 28» августа 2015 года |
| 23 | Договор должен быть заключен сторонами не позднее чем через 10 (десять) дней со дня размещения в ЕИС, на сайте электронной площадки и сайте Заказчика протокола подведения итогов.  Договор в бумажной форме заключается Заказчиком с победителем запроса котировок вне АС Оператора Электронной площадки и в сроки, установленные извещением о запросе котировок. |

***Приложение №1***

**В Единую комиссию по размещению заказа**

**АО «НПО НИИИП-НЗиК»**

Исх № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

От \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*На официальном бланке*

**КОТИРОВОЧНАЯ ЗАЯВКА**

на право заключения *Договора* на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

для АО «НПО НИИИП-НЗиК»

*(наименование - для юридического лица, Фамилия имя отчество - для физического лица)*

исходя из требований к закупаемой продукции дает согласие на участие в запросе котировок на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (далее – продукция).

1. Место нахождения (*для юридического лица*) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(почтовый индекс, адрес)*

Место жительства (*для физического лица*) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(почтовый индекс, адрес)*

Телефон \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ факс \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Банковские реквизиты:

Расчетный счет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(наименование банковского учреждения)*

БИК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Кор.счет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ИНН \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ КПП\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ОГРН\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Цена продукции составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_\_\_\_\_ копеек,

кроме того НДС 18 % - \_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_\_ копеек,

Общая цена продукции \_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_\_\_ копеек.

Цена продукции включает в себя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

3. Настоящим подтверждаем отсутствие судимости у участника закупки - физического лица, либо у руководителя, членов коллегиального исполнительного органа или главного бухгалтера юридического лица - участника закупки за преступления в сфере экономики (за исключением лиц, у которых такая судимость погашена или снята), а также к указанным лицам не должно быть применено наказание в виде лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, которые связаны с поставкой товара, выполнением работы, оказанием услуги, являющимися объектом осуществляемой закупки, и административное наказание в виде дисквалификации.

4. Мы согласны исполнить условия Договора, указанные в извещении о проведении запроса котировок и в проекте Договора.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, Ф.И.О.) (подпись, печать)

***Приложение №2***

Проект

**ДОГОВОР ПОСТАВКИ № \_\_\_**

г. Новосибирск «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2015 г.

Акционерное общество «НИИ измерительных приборов – Новосибирский завод имени Коминтерна», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Заместителя генерального директора по экономике и финансам Щербакова Виктора Николаевича, действующего на основании Доверенности № 103/15 от «20» июля 2015 г., с одной стороны и\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, вместе именуемые в дальнейшем «Стороны» на основании протокола подведения итогов на проведение запроса котировок в электронной форме, в соответствии с Федеральным законом от 18 июля 2011 года N 223-ФЗ "О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц", заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Поставщик обязуется в обусловленный договором срок поставить программно-аппаратный комплекс ELTEX ECSS-10 (далее Товар), свободный от каких-либо прав третьих лиц и иных обременений, а Заказчик приобрести и оплатить по цене, указанной в п.2.1. Договора.

1.2. Товар, поставляемый в рамках предмета настоящего Договора, его наименование, цена, и количество определяются в Спецификации (Приложение № 1), являющейся неотъемлемой частью договора.

Товар должен соответствовать нормативам и требованиям государственных стандартов Российской Федерации, а товар, подлежащий в соответствии с законодательством Российской Федерации обязательной сертификации, должен иметь сертификат и знак соответствия.

2. ЦЕНА ДОГОВОРА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

2.1. Цена Договора составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с учетом всех расходов на доставку, стоимость технической поддержки, упаковку, уплату налогов и других обязательных платежей, программное обеспечение НДС не облагается (ст. 149 НК РФ), оборудование – с НДС (18 %).

2.3. Цена Договора является твердой и не может изменяться в ходе его исполнения.

2.4. Расчеты за Товар производятся на условии: Безналичный расчет, 100 % оплата в течение 10 (десяти) банковских дней после подписания документа, подтверждающего поступление товара.

3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН И УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

3.1.Поставщик обязан:

3.1.1. Надлежащим образом и в соответствии с условиями настоящего договора поставить Товар в порядке, установленном настоящим договором в установленный срок и представить Заказчику отчетные документы и материалы, подтверждающие поставку и передачу Товара, а также страну происхождения поставляемого товара.

3.1.2. Осуществлять бесплатную техническую поддержку Товара (дистанционную) в течение 12 месяцев с момента подписания Заказчиком товарной накладной.

3.1.3. Безвозмездно устранить выявленные недостатки Товара или осуществить его замену в порядке и на условиях, предусмотренных настоящим договором.

3.1.4. В случае выхода из строя (поломки) Товара, обеспечить явку специалиста сервисной службы для устранения неисправности не позднее 24 часов с даты заявки Заказчика.

3.2. Поставщик имеет право:

3.2.1. Требовать своевременной оплаты Товара в соответствии с подписанным Сторонами договором по поставке Товара.

3.3. Заказчик обязан:

3.3.1. Произвести оплату Товара в соответствии с п. 2.4. настоящего договора.

3.3.2. Обеспечить своевременную приемку поставленного Товара.

3.3.3. Своевременно сообщить в письменной форме Поставщику о недостатках Товара, обнаруженных в ходе его приемки.

3.4. Заказчик имеет право:

3.4.1. Требовать от Поставщика надлежащей поставки Товара, соответствующего качеству, объемам, срокам его поставки и иным требованиям, предусмотренным настоящим договором.

3.4.2. Требовать от Поставщика передачи недостающих или замены бракованных материалов, отчетных документов и иной документации, подтверждающих поставку (отгрузку) Товара.

3.4.3. Отказаться от оплаты расходов, не предусмотренных настоящим договором.

3.5. Срок поставки: до 30 сентября 2015 г.

3.6. Место поставки: 630015, г. Новосибирск, ул. Планетная, 32

3.7. Датой поставки считается дата подписания Сторонами товарной накладной на Товар.

3.8. Право собственности на Товар переходит от Поставщика к Заказчику с момента передачи товара и подписания сторонами товарной накладной.

3.9. В случае обоснованного отказа Заказчика от поставленного Поставщиком Товара, Заказчик обязуется обеспечить сохранность (ответственное хранение) Товара и незамедлительно уведомить Поставщика о своем отказе принять Товар с указанием мотива отказа.

3.9.1. Под обоснованным отказом Стороны договорились понимать право Заказчика отказаться от принятия Товара или его части по причинам:

- поставки товара ненадлежащего качества;

- несоответствия количества, ассортимента поставленного Товара условиям данного договора и спецификации.

3.10. Заказчик, которому передан Товар ненадлежащего качества, вправе по своему выбору потребовать от Поставщика:

- замены Товара ненадлежащего качества, Товаром надлежащего качества;

- безвозмездного устранения недостатков Товара;

- возмещения своих расходов по устранению недостатков Товара.

4. КАЧЕСТВО И КОМПЛЕКТНОСТЬ ТОВАРА, ГАРАНТИИ ПОСТАВЩИКА

4.1. Поставщик гарантирует качество и безопасность поставляемого Товара в соответствии с действующими стандартами, утвержденными на данный вид Товара, и наличием сертификатов, (свидетельств), обязательных для данного вида Товара, оформленных в соответствии с российским законодательством.

4.2. Товар должен обеспечивать предусмотренную производителем функциональность.

4.3. Товар должен быть поставлен в ассортименте (наименовании), в объеме (количестве) и в сроки, предусмотренные настоящим договором. Товар передается с необходимыми принадлежностями и документами к нему. Товар должен иметь необходимые маркировки, наклейки и пломбы в соответствии с законодательством Российской Федерации.

4.4. Гарантийный срок Товара исчисляется с момента передачи Товара Заказчику, определяемого на основании даты подписания Заказчиком товарной накладной его срок составляет 36 месяцев с момента подписания Заказчиком товарной накладной.

Если в процессе эксплуатации Товара в течение гарантийного срока обнаружатся недостатки Товара, то они подлежат устранению силами и средствами Поставщика.

4.5. В случае, если при передаче товара или в течение гарантийного срока на него выявится его ненадлежащее качество, Заказчик вправе потребовать от Поставщика его замены в срок, установленный Заказчиком.

4.6. Наличие недостатков и сроки замены товара оформляются Сторонами в двухстороннем акте выявленных недостатков.

4.7. Поставщик гарантирует, что поставляемом Товаре и/или его составные части, программное обеспечение не нарушают исключительных прав третьих лиц, в том числе прав в отношении товарных знаков.

4.8. Если к Заказчику будут предъявлены претензии со стороны третьих лиц в отношении результатов интеллектуальной деятельности, реализованных в поставляемом Товаре и/или его составной части, в том числе в отношении товарных знаков, Поставщик урегулирует такие претензии самостоятельно за свой счет, при этом Поставщик не освобождается от обязанности поставить Товар, свободный от прав и/или требований третьих лиц.

4.9. Поставщик, в случае применения к Заказчику мер ответственности за нарушение интеллектуальных прав, используемых в Товаре, поставленном Заказчику, возместит Заказчику понесенные убытки, включая суммы, выплаченные Заказчиком третьим лицам.

5. ПОРЯДОК ПРИЕМКИ ТОВАРА

5.1. Результат исполнения обязательств по поставке Товара принимается в следующем порядке:

5.1.1. Товар передается Заказчику по товарной накладной по количеству и качеству, предусмотренному Спецификацией. Одновременно с передачей товара и подписанием Акта приема-передачи Поставщик передает Заказчику следующие документы: счет-фактуру, товарную накладную по форме ТОРГ-12, документ, подтверждающий гарантийные обязательства изготовителя Товара, сертификаты.

5.1.2. Выполненные Поставщиком обязательства по поставке Товара принимаются Заказчиком по товарной накладной Поставщика.

5.2. В течение 3 (трех) дней с момента представления Заказчику Поставщиком отчетной документации Заказчик проверяет результаты исполнения Поставщиком обязательства по настоящему договору на предмет соответствия поставленного Товара и представленной отчетной документации требованиям и условиям настоящего договора.

5.3. По результатам проверки исполнения обязательств Поставщика по настоящему договору Заказчик передает Поставщику подписанную со своей стороны товарную накладную на Товар по настоящему договору или мотивированный отказ от ее подписания.

5.4. В случае получения мотивированного отказа Заказчика от подписания товарной накладной по настоящему договору, Поставщик обязан рассмотреть мотивированный отказ и в течение 5 (пяти) дней с момента его получения устранить указанные Заказчиком недостатки.

6. РИСК СЛУЧАЙНОЙ ГИБЕЛИ ТОВАРА

6.1. Риск случайной гибели или случайной порчи, утраты или повреждения Товара, являющимся предметом настоящего Договора, несет Поставщик или Заказчик, в зависимости от того, кто из них обладал правом собственности на Товар в момент случайной гибели или случайного его повреждения.

7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

7.1. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения условий настоящего договора, Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

7.2. В случае нарушения сроков оплаты предусмотренных настоящим Договором, Заказчик уплачивает неустойку. Неустойка начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного договором срока исполнения обязательства. Размер такой неустойки устанавливается в размере 0,03 %.

7.3. За нарушение сроков поставки Товара, Поставщик уплачивает Заказчику неустойку в размере 1 % от стоимости несвоевременно поставленного Товара за каждый день просрочки.

7.4. В случае поставки Товара ненадлежащего качества или некомплектного Поставщик уплачивает Заказчику штраф в размере 10% от стоимости Товара.

7.5. Уплата неустойки не освобождает Стороны от исполнения обязательств по настоящему договору.

8. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

8.1. Поставщик и Заказчик будут принимать все меры по разрешению споров и разногласий, которые могут возникнуть из настоящего договора или в связи с ним, путем переговоров.

8.2. В случае нарушения любой из Сторон условий настоящего договора, другая Сторона вправе предъявить претензию в установленном порядке до подачи искового заявления в арбитражный суд. Претензии рассматриваются Сторонами в срок не более 30 дней.

8.3. В случае если Стороны не придут к соглашению путем переговоров, все споры или разногласия, которые могут возникнуть из настоящего Договора или в связи с ним, подлежат рассмотрению в Арбитражном суде Новосибирской области в соответствии с законодательством Российской Федерации.

9. СРОК ДЕЙСТВИЯ НАСТОЯЩЕГО ДОГОВОРА

9.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания и действует до полного исполнения сторонами своих обязательств.

10. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

10.1. Руководствуясь частью 1 статьи 450.1 Гражданского кодекса Российской Федерации, стороны пришли к соглашению, что при нарушении или ненадлежащем исполнении Поставщиком обязательств по настоящему Договору, включая (но, не ограничиваясь этим) случай однократного неисполнения или ненадлежащего исполнения любой из обязанностей, возложенных на Поставщика настоящим Договором, Заказчик вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения настоящего Договора полностью или частично. В случае такого отказа настоящий Договор считается соответственно расторгнутым или измененным со дня, указанного в уведомлении Заказчика об отказе. Настоящий Договор также может быть расторгнут или изменен по основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации.

10.2. Все изменения и дополнения к настоящему Договору действительны и становятся его неотъемлемыми Приложениями лишь при условии, что они исполнены в письменной форме и подписаны полномочными представителями Сторон.

10.3. При исполнении настоящего Договора не допускается перемена Поставщика, за исключением случаев, если новый Поставщик является правопреемником Поставщика по такому Договору вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния или присоединения.

10.4. В случае изменения у какой-либо из Сторон местонахождения, названия, банковских или других реквизитов, она обязана в течение 10 (десяти) дней письменно известить об этом другую Сторону.

11. ПРИЛОЖЕНИЯ

11.1. Приложение № 1. Спецификация на поставку программно-аппаратного комплекса ELTEX ECSS-10.

12. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

|  |  |
| --- | --- |
| Поставщик: | Заказчик:  АО «НПО НИИИП-НЗиК»  630015, г. Новосибирск, ул. Планетная, 32  ИНН 5401199015/КПП 546050001  р/с 40702810244020003415  в Сибирском банке Сбербанка России  к/с 30101810500000000641  БИК 045004641  Зам. генерального директора по экономике  и финансам  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/**В.Н.Щербаков/ |

Приложение № 1 Спецификация

к Договору № \_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_20\_\_г.

Поставщик: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Заказчик: АО «НПО НИИИП-НЗиК» ИНН 5401199015 КПП 546050001

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Кол-во, ед. изм.** | **Цена, руб** | **Сумма, руб** | **Срок поставки** |
| **1. Оборудование АПАТС** | | | | |  |
| 1 | Субмодуль M4E1 с поддержкой до 4-х потоков E1 (для SMG-1016M, уже стоящего на площадке №1) , ELTEX | 1 шт. |  |  | До 30 сентября 2015 г. |
| 2 | Шасси цифрового шлюза SMG-1016M: 4 слота для субмодулей M4E1, 6 слотов для субмодулей SM-VP-M300, 2 слота для модулей питания PM 160-220/12 и PM75-48/12, ELTEX | 1 шт. |  |  | До 30 сентября 2015 г. |
| 3 | Модуль питания PM 160-220/12, 220V AC, 160W, ELTEX | 2 шт. |  |  | До 30 сентября 2015 г. |
| 4 | Субмодуль SM-VP-M300 с поддержкой до 128 каналов VoIP (G.711) , ELTEX | 1 шт. |  |  | До 30 сентября 2015 г. |
| 5 | Опция SMG1-PBX-2000 для активации модуля ECSS-10 на 2000 SIP – регистраций с поддержкой функции BLF на цифровом шлюзе SMG-1016M, ELTEX | 1 шт. |  |  | До 30 сентября 2015 г. |
| 6 | Шасси абонентского VoIP-шлюза TAU–32M.IP: 4 слота для субмодулей TAU32M-M8S или TAU32M-M8O, 3xRJ-45 (LAN), 2 шасси под SFP, 1 слот для блока питания PM160-220/12 или PM75-48/12, 1U SIP, ELTEX | 1 шт. |  |  | До 30 сентября 2015 г. |
| 7 | Субмодуль абонентских линий АТС TAU32M-M8O (устанавливается в шасси TAU–32M.IP): 8 аналоговых портов (FXO) , ELTEX | 4 шт. |  |  | До 30 сентября 2015 г. |
| 8 | Модуль питания PM 160-220/12, 220V AC, 160W, ELTEX | 2 шт. |  |  | До 30 сентября 2015 г. |
| 9 | 18-парный кабель длиной 4 м, оконеченный разъемами CENTRONICS-36 | 4 шт. |  |  | До 30 сентября 2015 г. |
| 10 | VoIP-шлюз TAU-16.IP: 16xFXS, 3xRJ45-10/100/1000, SIP/H.323, 1U, AC 220V, ELTEX | 4 шт. |  |  | До 30 сентября 2015 г. |
| 11 | VoIP-шлюз TAU-24.IP: 24xFXS, 3xRJ45-10/100/1000, SIP/H.323, 1U, AC 220V, ELTEX | 2 шт. |  |  | До 30 сентября 2015 г. |
| 12 | VoIP-шлюз TAU-36.IP: 36xFXS, 3xRJ45-10/100/1000, 2 слота для SFP, SIP/H.323, 1U, AC 220V, ELTEX | 7 шт. |  |  | До 30 сентября 2015 г. |
| 13 | VoIP-шлюз TAU-72.IP: 72xFXS, 3xRJ45-10/100/1000, 2 слота для SFP, SIP/H.323, 1U, AC 220V, ELTEX | 7 шт. |  |  | До 30 сентября 2015 г. |
| 14 | Модуль питания SPM 150-220/48, 150 Вт, ELTEX | 4 шт. |  |  | До 30 сентября 2015 г. |
| 15 | 25-парный кабель длиной 20 м, оконеченный разъемами TELCO-50 | 1 шт. |  |  | До 30 сентября 2015 г. |
| 16 | 18-парный кабель длиной 20 м, оконеченный разъемами CENTRONICS-36 | 17 шт. |  |  | До 30 сентября 2015 г. |
| 17 | Сервер Hewlett Packard, серия LIGHT   * Серия - DL360p Gen8 * Процессор - E5-2630 * Оперативная память - 16 Gb * HDD - 3x300 Gb SAS | 1 шт. |  |  | До 30 сентября 2015 г. |
| **Программное обеспечение** | | | | |  |
| 18 | Неисключительная лицензия SL-100 на программное обеспечение ECSS-10 Softswitch Class 5 на 100 абонентов SIP/H.248, ELTEX | 5 шт. |  |  | До 30 сентября 2015 г. |
| 19 | Неисключительная лицензия CSL-100 на программное обеспечение ECSS-10 Softswitch Class 5 для резервирования 100 абонентов SIP/H.248, ELTEX | 10 шт. |  |  | До 30 сентября 2015 г. |
| 20 | Неисключительная лицензия CL-100 на программное обеспечение ECSS-10 Softswitch Class 4 на 10 одновременных соединен ий, ELTEX | 5 шт. |  |  | До 30 сентября 2015 г. |
| 21 | Неисключительная лицензия CCL-100 на программное обеспечение ECSS-10 Softswitch Class 4 для резервирования 10 одновременных соединений по схеме active-active на одном дополнительном хосте, ELTEX | 10 шт. |  |  | До 30 сентября 2015 г. |
| 22 | Расширенная лицензия HP iLO Adv на удаленное управление одним сервером | 1 шт. |  |  | До 30 сентября 2015 г. |
| ИТОГО: | |  | | | |

ИТОГО:

Сумма НДС (18%):

**Всего с НДС (18%):**

Общая сумма спецификации \_\_\_\_ **() руб.**

Количество и цена согласованы Сторонами. Претензий Стороны не имеют.

|  |  |
| --- | --- |
| От Поставщика:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  м.п. | От Заказчика:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  м.п |

***Приложение № 3***

**Техническое задание**

**на поставку** **программно-аппаратного комплекса ELTEX ECSS-10.**

# Общие требования

* 1. Поставляемый программно-аппаратный комплекс ELTEX ECSS-10, далее АПАТС (аппаратно-программная автоматическая телефонная станция) должен обеспечивать применение в качестве учрежденческо-производственной АТС, оконечной, транзитной и центральной станции ведомственной сети связи.
  2. Поставляемая АПАТС должна быть российской разработки и производства.
  3. Для обеспечении безотказного функционирования системы, а также реализации единой системы управления сетевыми элементами, все основные активные компоненты поставляемой АПАТС, включая оборудование взаимодействия с сетями коммутации каналов (транковые шлюзы VoIP/TDM), оборудование управления сигнализацией, маршрутизацией, коммутацией и услугами ДВО (SoftSwitch class 5), должны быть реализованы одним разработчиком и производителем.
  4. Реализация требований п. 1.1-1.3 должна подтверждаться соответствующими техническими условиями, сертификатами и декларациями. В частности, все поставляемое оборудование должно иметь Сертификаты Министерства связи и массовых коммуникаций РФ для использования на сетях связи Российской Федерации.

# Комплект поставки АПАТС

* 1. В комплект поставки АПАТС должны входить следующие компоненты:
     1. промышленный сервер для установки программного обеспечения, выполняющего функции программного коммутатора (софтсвича) 5 класса;
     2. программное обеспечение, устанавливаемое на промышленный сервер и выполняющее функции программного коммутатора (софтсвича) 5 класса;
     3. транковый шлюз для согласования протоколов TDM и VoIP сетей;
     4. абонентские шлюзы IP-телефонии для подключения портов FXS;
  2. Для удовлетворения требованиям п. 1.3 компоненты 2.1.2-2.1.6 поставляемой АПАТС должны быть реализованы одним разработчиком и производителем.

# Технические требования к поставляемой АПАТС

* 1. **Требования к промышленному серверу:**
     1. форм-фактор для установки в стандартную стойку 19”, высотой не более 1U;
     2. процессор: количество ядер не менее 4, тактовая частота не менее 2.4 ГГц;
     3. оперативная память: не менее 4 ГБ c возможностью расширения не менее, чем до 8 ГБ;
     4. накопитель на жестком диске не менее 3 шт.: интерфейс SAS, емкость не менее 146 ГБ;
     5. интегрированный сетевой адаптер не менее, чем с 2 портами 10/100/1000BASE-T с автоопределением;
     6. блок питания мощностью не менее 400 Вт, работающий от сети переменного тока 220 В или постоянного тока 48 В;
     7. наличие встроенных средств диагностики с возможностью упреждающего уведомления (предсказания) о сбоях для аппаратных компонентов;
     8. наличие возможности удаленного управления сервером, независящее от используемой ОС:

- виртуальное управление питанием;

- доступ к журналу системных событий;

- сведения о работоспособности системы;

- доступ по протоколу Telnet.

* 1. **Требования к функциональным возможностям АПАТС:**
     1. Поддержка всех видов автоматической телефонной связи: внутренняя связь между абонентами АПАТС, исходящая связь с абонентами других станций, исходящая и входящая зоновая, междугородняя и международная связь, исходящая связь к вспомогательным и справочно-информационным службам;
     2. Поддержка возможности управления и обслуживания не менее 500 номеров с возможностью масштабирования и наращивания производительности до 3 000 номеров (расширение – при приобретении дополнительных лицензий на ПО);
     3. Возможность подключения по протоколу SIP абонентских терминалов (VoIP-телефонов) и многопортовых абонентских шлюзов как от производителя АПАТС, так и других производителей;
     4. Возможность подключения АПАТС к телефонной сети общего пользования через транковый шлюз с помощью протоколов TDM: ОКС7 и EDSS-1 (PRI).
     5. Возможность скрытия топологии сети при подключении к публичным сетям связи (при покупке дополнительного оборудования);
     6. Возможность подключения следующих типов оконечных абонентских устройств:

- телефонных аппаратов с кнопочным номеронабирателем;

- телефонных аппаратов с частотным способом набора номера;

- устройств передачи данных (факс, модем и т.д.);

* + 1. Контроль состояния линий абонентов, связь с которыми установлена через АПАТС: вызывается, установлено соединение, на удержании;
    2. Регистрация сообщений о дате, времени начала и конца разговоров, а также об абонентах, участвовавших в разговорах;
    3. Аудио-конференцсвязь не менее восьми абонентов по инициативе оператора;
    4. Возможность сетевого управления, мониторинга и тестирования оборудования станции, включая использование стандартных систем контроля и управления (SNMP);
    5. Возможность изменения конфигурации оборудования без перезагрузки;
    6. Возможность создания групп абонентов. При поступлении входящего вызова на группу абонентов, вызов должен поступать всем абонентам, входящих в данную группу. При ответе одного абонента вызов не должен больше поступать остальным абонентам в группе;
    7. Поддержка специализированного приложения, работающего с использованием протокола HTTP, для управления и контроля процессом установления соединения, а также персональными настройками и сервисами абонента;
    8. АПАТС должна иметь возможность многоуровневого резервирования по схеме active-active (при покупке дополнительных аппаратных и программных компонент);

# Базовыми свойствами, заложенными в архитектуру АПАТС, позволяющими достигнуть уровня надежности 99.9999%, являются:

# гибкое динамическое распределение нагрузки между программными модулями;

# возможность гибкого распределения программных модулей между аппаратными компонентами;

# высокоэффективное использование вычислительных средств аппаратных ресурсов за счет программной архитектуры, построенной на параллельных вычислениях;

# возможность географического распределения функциональных модулей

# полное сохранение вызова на любой стадии его обслуживания при выходе из строя любого аппаратного компонента системы;

* + 1. Сервисы внешнего доступа и авторизации:

- удаленный доступ к учетной записи (Remote Access);

- автосекретарь (Auto Attendant), IVR;

* + 1. Сервисы работы с голосовыми сообщениями:

- запись телефонного разговора (Conversation Recording);

* + 1. Сервисы удаленного управления услугами:

- управление основными параметрами переадресации (Query/Set Forward);

- управление основными параметрами быстрого набора (Query/Set Speed Dial);

* + 1. Персональные сервисы:

- «Черные/Белые списки» (Black/White lists);

- «Не беспокоить» (Do not Disturb);

- Быстрый набор (Speed Dial);

- Повторный набор (Last Number Redial);

- Автодозвон (Auto Redial);

- АОН / Анти АОН / запрет анонимных вызовов;

* + 1. Сервисы для работы с факсами:

- Виртуальный факс (Fax-to-Email);

* + 1. Виртуализация:

- система поддержки доменов для VoIP-хостинга и организации виртуальных АТС;

* + 1. **Требования к реализации протоколов управления:**

- Telnet/SSH;

- FTP;

- HTTP;

- поддержка SNMP;

- поддержка CLI;

* + 1. Должны быть предоставлены документы, содержащие официальную информацию Производителя оборудования, подтверждающие соответствие предлагаемого оборудования Техническим требованиям.
  1. Транковый шлюз должен соответствовать следующим требованиям:
     1. Аппаратные требования:

- форм-фактор для установки в стандартную стойку 19” высотой не более 1U;

- не менее 1 центрального процессора: не менее 2 ядер, тактовая частота не менее 1,00 ГГц;

- не менее 512 МБ оперативной памяти типа Double Data Rate 2 (DDR-2);

- интегрированный сетевой адаптер не менее, чем с 3 портами 10/100/1000BASE-T с автоопределением и 2 портами 1000BASE-X;

- не менее 128 VoIP-каналов при использовании кодека G.711 с возможностью расширения не менее, чем до 768 каналов при использовании кодека G.711 (расширение – при покупке дополнительных модулей);

- не менее 2 интерфейсов SATA с возможностью аварийного логгирования;

- не менее двух портов для внешней принудительной синхронизации;

- блок питания, обеспечивающий функционирование шлюза, работающий от сети постоянного тока 48 В;

- возможность установки резервного блока питания с автоматическим переключением, работающего от сети постоянного тока 48 В;

- потребляемая мощность не более 50 Вт.

* + 1. **Функциональные требования:**

- поддержка протоколов сигнализации VoIP: SIP, SIP-T/I;

- поддержка протоколов сигнализации TDM: EDSS-1 (PRI ISDN), ОКС №7;

- должен поддерживать голосовые кодеки: G.711 (A/U), G.729 AB, G.723.1, G.726;

- должен поддерживать методы передачи факсов: Т.38, G.711;

- возможность регистрации не менее 2000 SIP-абонентов (при покупке дополнительного программного обеспечения).

**4. АПАТС должна соответствовать следующим характеристикам:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Емкость системы** | Количество абонентов: **не более 500**  Максимальное количество абонентов, до которого может быть расширена аппаратная платформа АПАТС: **не более 2 000**  Количество одновременных соединений: **не менее 50**  Максимальное количество одновременных соединений, до которого может быть расширена аппаратная платформа АПАТС: **не более 400**  Количество цифровых потоков Е1: **не менее 4** |
| **Маршрутизация** | **Внутренняя маршрутизация по параметрам:**   * Номер вызывающего / вызываемого абонента * Маршрутизация по категории вызывающего абонента (CPC)   **Внешняя маршрутизация и тарификация:**   * RADIUS AAA * RADIUS routing |
| **Проксирование** | Способность работы как в режиме проксирования, так и в режиме без проксирования. |
| **Сбор статистики и анализ качества обслуживания** | АПАТС должна предоставлять статистику, позволяющую контролировать работу, выявлять и быстро устранять проблемы, влияющие на качество голоса:   * Мониторинг статистики по направлению / шлюзу / терминирующему и оригинирующему оборудованию * Контроль работоспособности компонентов системы с помощью SNMP * Отображение статистики по различным событиям * Поиск и отображение CDR по любому заданному параметру для анализа вызовов * СDR в текстовом формате для удобства анализа и предварительной отладки * Сбор и удобное представление отладочной информации |
| **Поддерживаемые протоколы** | * SIP v.2.0 (RFC 3261) * H.248/MEGACO, Sigtran * T.38 * SNMP v.1, v.2, v.3 * RADIUS AAA * RADIUS маршрутизация * RTP / RTCP * ОКС№7 * EDSS-1 |
| **Поддерживаемые алгоритмы сжатия голоса (кодеки)** | * G.729A * G.723.1 5.3 кбит/с * G.723.1 6.4 кбит/с * G.711 U-Law * G.711 A-Law |
| **Поддерживаемые алгоритмы сжатия видео (видеокодеки)** | * H.263 * H.263-1998 * H.264 |
| **Учет и начисление платы** | * Две точки сбора CDR-записей для транзитных и абонентских вызовов (возможность формирования промежуточных CDR записей) * RADIUS API для интеграции с системами учета и начисления платы * Стандарт Cisco VSA * Авторизация пользователя непосредственно в системе учета и начисления платы на основании данных АПАТС * Возможность биллинга |
| **Операционная система** | Поддержка ОС на основе Linux |

**5. Общие требования к поставляемому оборудованию**

Конструктивное исполнение АПАТС должны быть модульным, наращиваемым по принципу «ТЭЗ (типовой элемент замены) – модуль – статив»**.** Конструкция модуля АПАТС должна обеспечивать его установку в стойку стандарта 19″ (МЭК-297). Стойка должна обеспечивать установку АПАТС и системы электропитания.

Климатическое исполнение станции должно соответствует группе УХЛ 4.1 по ГОСТ 15150-69 и обеспечивать продолжительность работы в предельном режиме до 20% срока службы.

Срок службы АПАТС: не менее 15 лет.

Упаковка АПАТС должна быть плотной, обеспечивать сохранность при транспортировке и хранении. Маркировка на упаковке должна соответствовать действующим техническим стандартам на данный вид товара.

Товар должен иметь сертификат соответствия Системы сертификации в области Связи в соответствии со ст. 41 Федерального закона от 07.07.2003 № 126-ФЗ «О связи».

Поставляемое оборудование должно быть новым, не бывшим в употреблении, выпуска не ранее 2014 года, должно соответствовать действующим ГОСТам.

Все поставляемое оборудование должно быть работоспособным и обеспечивать предусмотренную производителем функциональность в качестве отдельного компонента.

Все драйверы, необходимые для эксплуатации оборудования, должны присутствовать в составе стандартной поставки.

**6. Требование к документации на поставляемые товары**

Оборудование должно иметь комплект эксплуатационно-технической документации, включающий паспорт с указанием наличия драгметаллов, руководство по эксплуатации, на бумажном и электронном носителе, а также комплект программного обеспечения (ПО).

**7. Требования к гарантийному обслуживанию**

Гарантийный срок на оборудование – 36 месяцев.

Бесплатная техническая поддержка (дистанционная) - 12 месяцев.

**8. Объем работ (Программно-аппаратный комплекс ELTEX ECSS):**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Оборудование АПАТС** | **Ед. изм.** | **Кол.** | **Примечание** |
| **Раздел 1. Оборудование** | | | | |
| 1 | Субмодуль M4E1 с поддержкой до 4-х потоков E1 (для SMG-1016M, уже стоящего на площадке №1) , ELTEX | шт. | 1 |  |
| 2 | Шасси цифрового шлюза SMG-1016M: 4 слота для субмодулей M4E1, 6 слотов для субмодулей SM-VP-M300, 2 слота для модулей питания PM 160-220/12 и PM75-48/12, ELTEX | шт. | 1 |  |
| 3 | Модуль питания PM 160-220/12, 220V AC, 160W, ELTEX | шт. | 2 |  |
| 4 | Субмодуль SM-VP-M300 с поддержкой до 128 каналов VoIP (G.711) , ELTEX | шт. | 1 |  |
| 5 | Опция SMG1-PBX-2000 для активации модуля ECSS-10 на 2000 SIP – регистраций с поддержкой функции BLF на цифровом шлюзе SMG-1016M, ELTEX | шт. | 1 |  |
| 6 | Шасси абонентского VoIP-шлюза TAU–32M.IP: 4 слота для субмодулей TAU32M-M8S или TAU32M-M8O, 3xRJ-45 (LAN), 2 шасси под SFP, 1 слот для блока питания PM160-220/12 или PM75-48/12, 1U SIP, ELTEX | шт. | 1 |  |
| 7 | Субмодуль абонентских линий АТС TAU32M-M8O (устанавливается в шасси TAU–32M.IP): 8 аналоговых портов (FXO) , ELTEX | шт. | 4 |  |
| 8 | Модуль питания PM 160-220/12, 220V AC, 160W, ELTEX | шт. | 2 |  |
| 9 | 18-парный кабель длиной 4 м, оконеченный разъемами CENTRONICS-36 | шт. | 4 |  |
| 10 | VoIP-шлюз TAU-16.IP: 16xFXS, 3xRJ45-10/100/1000, SIP/H.323, 1U, AC 220V, ELTEX | шт. | 4 |  |
| 11 | VoIP-шлюз TAU-24.IP: 24xFXS, 3xRJ45-10/100/1000, SIP/H.323, 1U, AC 220V, ELTEX | шт. | 2 |  |
| 12 | VoIP-шлюз TAU-36.IP: 36xFXS, 3xRJ45-10/100/1000, 2 слота для SFP, SIP/H.323, 1U, AC 220V, ELTEX | шт. | 7 |  |
| 13 | VoIP-шлюз TAU-72.IP: 72xFXS, 3xRJ45-10/100/1000, 2 слота для SFP, SIP/H.323, 1U, AC 220V, ELTEX | шт. | 7 |  |
| 14 | Модуль питания SPM 150-220/48, 150 Вт, ELTEX | шт. | 4 |  |
| 15 | 25-парный кабель длиной 20 м, оконеченный разъемами TELCO-50 | шт. | 1 |  |
| 16 | 18-парный кабель длиной 20 м, оконеченный разъемами CENTRONICS-36 | шт. | 17 |  |
| 17 | Сервер Hewlett Packard, серия LIGHT   * Серия - DL360p Gen8 * Процессор - E5-2630 * Оперативная память - 16 Gb * HDD - 3x300 Gb SAS | шт. | 1 |  |
| **Раздел 2. Программное обеспечение** | | | | |
| 18 | Неисключительная лицензия SL-100 на программное обеспечение ECSS-10 Softswitch Class 5 на 100 абонентов SIP/H.248, ELTEX | шт. | 5 |  |
| 19 | Неисключительная лицензия CSL-100 на программное обеспечение ECSS-10 Softswitch Class 5 для резервирования 100 абонентов SIP/H.248, ELTEX | шт. | 10 |  |
| 20 | Неисключительная лицензия CL-100 на программное обеспечение ECSS-10 Softswitch Class 4 на 10 одновременных соединен ий, ELTEX | шт. | 5 |  |
| 21 | Неисключительная лицензия CCL-100 на программное обеспечение ECSS-10 Softswitch Class 4 для резервирования 10 одновременных соединений по схеме active-active на одном дополнительном хосте, ELTEX | шт. | 10 |  |
| 22 | Расширенная лицензия HP iLO Adv на удаленное управление одним сервером | шт. | 1 |  |