

ДОКУМЕНТАЦИЯ
**по запросу предложений в электронной форме на право заключения договора по поставке
электронно-вычислительной техники для АУ «Технопарк - Мордовия»**

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.

1.1. Настоящая документация о запросе предложений в электронной форме подготовлена в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 18.07.2011г. №223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», Положением о закупках товаров, работ, услуг Автономным учреждением «Технопарк - Мордовия».

1.2. Запрос предложений в электронной форме не является конкурсом, и его проведение не регулируется статьями 447-449 Гражданского кодекса Российской Федерации. Запрос предложений в электронной форме также не является публичным конкурсом и не регулируется статьями 1057-1061 Гражданского кодекса Российской Федерации. Таким образом, данный способ закупки не накладывает на организатора процедуры закупки соответствующего объема гражданско-правовых обязательств.

2. ПРЕДМЕТ ЗАПРОСА ПРЕДЛОЖЕНИЙ В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ.

2.1. Предмет договора: Поставка электронно-вычислительной техники для АУ «Технопарк - Мордовия».

2.2. Место, условия и сроки оказания услуг: Поставка электронно-вычислительной техники для АУ «Технопарк - Мордовия» осуществляется на территории Республики Мордовия в соответствии с условиями, определенными договором и техническим заданием (Приложение №6 к настоящей документации).

2.3. Форма, сроки и порядок оплаты услуг определяется в коммерческом предложении Участника запроса предложений в электронной форме.

2.4. Сведения о начальной (максимальной) цене договора:

2.4.1. Начальная (максимальная) цена договора составляет 8 139 948 (восемь миллионов сто тридцать девять тысяч девятьсот сорок восемь) рублей 00 копеек. Основанием для установления начальной (максимальной) цены договора является анализ цен рынка на территории Российской Федерации.

2.4.2. Цена договора должна включать: все расходы Поставщика, в том числе по поставке Оборудования, доставке его по адресу Покупателя, монтажу, гарантийному обслуживанию, транспортные, налоговые и иные расходы, а также налоги, сборы предусмотренные действующим законодательством РФ, все затраты, издержки и другие расходы связанные с выполнением настоящего Договора.

2.4.3. Цена договора, предлагаемая Участником закупки в безотзывной оферте, должна быть выражена в рублях.

3. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ, ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ ТОВАРА, РАБОТЫ, УСЛУГИ, К ИХ БЕЗОПАСНОСТИ, К ФУНКЦИОНАЛЬНЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ (ПОТРЕБИТЕЛЬСКИМ СВОЙСТВАМ) ТОВАРА, К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТЫ И ИНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ОПРЕДЕЛЕНИЕМ СООТВЕТСТВИЯ ПОСТАВЛЯЕМОГО ТОВАРА, ВЫПОЛНЯЕМОЙ РАБОТЫ, ОКАЗЫВАЕМОЙ УСЛУГИ ПОТРЕБНОСТЯМ ЗАКАЗЧИКА.

3.1. Поставка электронно-вычислительной техники для АУ «Технопарк - Мордовия» должна осуществляться в соответствии с действующими нормативными актами и документами, в том числе Гражданским Кодексом Российской Федерации, ГОСТами, СНИПами и др.

3.2. В случае, если победитель запроса предложений в электронной форме при исполнении договора нарушает, перечисленные в п. 3.1. нормы и правила, это является основанием для одностороннего расторжения договора Заказчиком.

4. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ ЗАКУПКИ.

4.1. В настоящем запросе предложений в электронной форме может принять участие любое юридическое лицо или несколько юридических лиц, выступающих на стороне одного участника закупки, независимо от организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала либо любое физическое лицо или несколько физических лиц, выступающих на стороне одного участника закупки, в том числе индивидуальный предприниматель или несколько индивидуальных предпринимателей, выступающих на стороне одного участника закупки.

4.2. К Участникам запроса предложений в электронной форме предъявляются следующие обязательные требования:

4.2.1. Участник запроса предложений в электронной форме должен обладать гражданской правоспособностью и дееспособностью;

4.2.2. Соответствие Участника запроса предложений в электронной форме требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг;

4.2.3. Наличие необходимых разрешительных документов на поставку товаров, выполнение работ, оказание услуг (лицензий, допусков, разрешений и т.д.);

4.2.4. Участник запроса предложений в электронной форме не должен находиться в процессе ликвидации и в отношении него не должна быть возбуждена процедура несостоятельности (банкротства);

4.2.5. Деятельность участника запроса предложений в электронной форме не должна быть приостановлена в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях;

4.2.6. Отсутствие задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды;

4.2.7. Отсутствие ареста на имущество;

4.2.8. Наличие необходимых сертификатов на товары, работы, услуги в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, являющиеся предметом заключаемого договора.

4.3. При проведении запроса предложений в электронной форме Заказчик в соответствии со ст. 12 Положения о закупках товаров, работ и услуг Автономным учреждением «Технопарк - Мордовия» устанавливает следующие дополнительные требования к Участникам закупки:

4.3.1. Отсутствие сведений об Участнике запроса предложений в электронной форме в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренным статьей 5 Федерального закона от 18.07.2011г. №223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и (или) в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренным Федеральным законом от 21.07.2005г. №94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд»;

4.3.2. Наличие у Участника запроса предложений в электронной форме опыта работы, необходимого для исполнения договора.

4.4. Несоответствие Участников запроса предложений в электронной форме требованиям, установленным п.п. 4.2., 4.3. настоящей документации, является основанием для отказа закупочной комиссии в рассмотрении безотзывных ofert Участника запроса предложений в электронной форме.

5. ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ, ФОРМЕ, ОФОРМЛЕНИЮ И СОСТАВУ БЕЗОТЗЫВНОЙ ОФЕРТЫ НА УЧАСТИЕ В ЗАПРОСЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ.

5.1. Форма безотзывной оферты на участие в запросе предложений в электронной форме.

5.1.1. Участник запроса предложений в электронной форме подает безотзывную оферту с приложением документов, определенных настоящей документацией, на участие в запросе предложений в электронной форме в электронном конверте на электронно-торговую площадку ТП «Фабрикант» (www.fabrikant.ru). Безотзывная оферта, приложенные к ней документы, опись представленных документов должны быть подписаны электронно-цифровой подписью Участника запроса предложений в электронной форме. Форма безотзывной оферты определяется в Приложении №1 к настоящей документации.

5.1.2. Неполное предоставление информации, запрашиваемой в настоящей документации, или же представление безотзывной оферты на участие в запросе предложений в электронной форме, не отвечающей требованиям настоящей документации о проведении запроса предложений в электронной форме, является основанием к отклонению рассмотрения закупочной комиссии безотзывной оферты Участника запроса предложений в электронной форме.

5.2. Язык документов, входящих в состав безотзывной оферты на участие в запросе предложений в электронной форме.

5.2.1. Безотзывная оферта на участие в запросе предложений в электронной форме, документы, прилагаемые к безотзывной оферте, а также запросы о разъяснении положений настоящей документации о проведении запроса предложений в электронной форме должны быть составлены на русском языке.

5.3. Перечень документов, представляемых участниками запроса предложений в электронной форме для подтверждения их соответствия установленным требованиям.

5.3.1. Документы, подтверждающие соответствие Участника запроса предложений в электронной форме установленным требованиям и прилагаемые к безотзывной оферте:

- анкета по форме согласно Приложению №3 к настоящей документации;
- копия учредительных документов для юридического лица в действующей редакции (устав, положение, учредительный договор) со всеми изменениями и дополнениями к ним;
- копия свидетельства о государственной регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя;
- копия свидетельства о постановке на учет в налоговом органе;
- выписка или копия выписки из единого государственного реестра юридических лиц или индивидуальных предпринимателей, полученная не позднее 30 дней до дня подачи безотзывной оферты;
- копия паспорта для индивидуального предпринимателя или физического лица;
- документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от 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 заявителя без доверенности). В случае если от имени участника

закупки действует иное лицо, к безотзывной оферте должна прилагаться доверенность на осуществление действий от имени участника закупки;

- копия решения об одобрении или о совершении крупной сделки в случае, если требование о необходимости наличия такого решения для совершения крупной сделки установлено законодательством Российской Федерации, учредительными документами юридического лица, либо обоснованная справка об отсутствии такой необходимости; либо справка о том, что сделка крупной не является;

- справка об отсутствии задолженности по уплате налогов в бюджеты всех уровней и обязательных платежей в государственные внебюджетные фонды, полученная в налоговом органе не позднее 30 дней до дня подачи безотзывной оферты;

- справка о ненахождении юридического лица или индивидуального предпринимателя в стадии несостоятельности (банкротства), в свободной форме за подписью руководителя или главного бухгалтера;

- справка о ненахождении юридического лица в стадии ликвидации в свободной форме за подписью руководителя или главного бухгалтера;

- копия разрешительных документов на поставку товаров, выполнение работ, оказание услуг (лицензий, допусков, разрешений и т. д.), если такие документы требуются;

- справка, подтверждающая, что на имущество участника не наложен арест, экономическая деятельность участника не приостановлена в свободной форме за подписью руководителя или главного бухгалтера;

- копия бухгалтерского баланса, отчета о прибылях и убытках за 2012 год;

- справка об аналогичных договорах по форме согласно Приложению №4 к настоящей документации;

- сведения о применяемой системе управления качеством в свободной форме с приложением копий подтверждающих документов, либо сведения, что указанная система не применяется;

- документ или копия документа, подтверждающего внесение денежных средств в качестве обеспечения безотзывной оферты на участие в запросе предложений в электронной форме (обеспечение безотзывной оферты).

- иные документы по усмотрению Участника запроса предложений.

5.3.2. Непредставление необходимых документов в составе безотзывной оферты на участие в запросе предложений в электронной форме или представление документов с отклонением от установленных в настоящей документации о проведении запроса предложений в электронной форме форм, наличие в таких документах недостоверных сведений об Участнике запроса предложений в электронной форме, считается существенным отклонением от требований и условий настоящей документации о проведении запроса предложений в электронной форме и ведет к отклонению рассмотрения безотзывной оферты на участие в запросе предложений в электронной форме.

5.4. Требования к оформлению безотзывных оферт на участие в запросе предложений в электронной форме.

5.4.1. При описании условий и предложений Участники запроса предложений в электронной форме должны приниматься общепринятые обозначения и наименования в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

5.4.2. Сведения, которые содержатся в безотзывной оферте и прилагаемых к ней документов, не должны допускать двусмысленных толкований.

5.4.3. Участником запроса предложений в электронной форме должна быть составлена опись документов, подаваемых для участия в запросе предложений в электронной форме. Безотзывная оферта и приложенные к ней документы подаются участниками закупки в электронных конвертах на электронную торговую площадку.

5.4.4. Участник запроса предложений в электронной форме вправе вносить изменения в безотзывную оферту до наступления даты окончания приема безотзывных оферт.

5.4.5. После окончания срока подачи безотзывных оферт на участие в запросе предложений в электронной форме не допускается внесение изменений и исправлений.

5.5. Затраты на подготовку безотзывной оферты на участие в запросе предложений в электронной форме.

5.5.1. Участник запроса предложений в электронной форме несет все расходы, связанные с подготовкой безотзывной оферты и участием в запросе предложений в электронной форме, и Заказчик не несет ответственности и не имеет обязательств в связи с такими расходами независимо от того, как проводится и чем завершается запрос предложений в электронной форме.

6. ПОРЯДОК ПОДАЧИ БЕЗОТЗЫВНЫХ ОФЕРТ НА УЧАСТИЕ В ЗАПРОСЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ.

6.1. Место, дата начала и дата окончания срока подачи безотзывных оферт на участие в запросе предложений в электронной форме.

6.1.1. Безотзывная оферта и приложенные к ней документы на участие в запросе предложений в электронной форме подаются Участниками запроса предложений в электронной форме в электронных конвертах на электронную торговую площадку ТП «Фабрикант» (www.fabrikant.ru), начиная с 10-00ч. по м.в. «04» декабря 2013г. по 12-00ч. по м.в. «06» декабря 2013г. Безотзывная оферта, приложенные к ней документы, опись представленных документов должны быть подписаны электронно-цифровой подписью Участника запроса предложений в электронной форме.

6.1.2. Заказчик, вправе отказаться от проведения запроса предложений в электронной форме в любой момент, пока не подано ни одной безотзывной оферты, путем размещения извещения об отказе от проведения запроса предложений в электронной форме на официальном сайте Автономного учреждения «Технопарк - Мордовия» в сети Интернет (www.technopark-mordovia.ru), на Официальном сайте Российской Федерации для размещения информации о закупках отдельными видами юридических лиц (www.zakupki.gov.ru), на электронной торговой площадке ТП «Фабрикант» (www.fabrikant.ru).

6.2. Порядок подачи безотзывных оферт на участие в запросе предложений в электронной форме.

6.2.1. Безотзывные оферты на участие в запросе предложений в электронной форме подаются Участниками запроса предложений в электронной форме до даты и времени окончания срока подачи безотзывных оферт, определенного в п. 6.1.1. настоящей документации.

6.2.2. Безотзывные оферты на участие в запросе предложений в электронной форме, поступившие по истечению срока их подачи, не принимаются.

6.2.3. Участник закупки вправе подать неограниченное количество безотзывных оферт, не дожидаясь поступления безотзывных оферт от другого участника закупки. Если документацией о закупке предусмотрено несколько предметов (лотов), участник закупки вправе подать неограниченное количество безотзывных оферт на участие в запросе предложений в отношении каждого лота. Безотзывные оферты на участие в запросе предложений, поступившие по истечению срока их подачи, не принимаются. Участник закупки вправе вносить в нее изменения до наступления даты окончания приема безотзывных оферт.

6.2.4. Участник закупки может отказаться от участия в запросе предложений в любой момент пока не поступило ни одной безотзывной оферты. В случае, если документацией о закупке было установлено требование обеспечения безотзывной оферты на участие в запросе предложений, Заказчик обязан вернуть внесенные в качестве обеспечения безотзывной оферты денежные средства указанному участнику закупки в течение пяти рабочих дней со дня поступления

организатору процедуры закупки уведомления об отзыве безотзывной оферты. Если уведомление об отзыве безотзывной оферты направлено участником закупки после поступления первой безотзывной оферты, денежные средства в качестве обеспечения безотзывной оферты участнику закупки не возвращаются.

6.2.5. Участник закупки приобретает статус оферента с момента направления им безотзывной оферты с приложенным к ней документами, указанными в извещении и документации о закупке.

6.2.6. С момента подачи Участником запроса предложений в электронной форме безотзывной оферты, Участник запроса предложений в электронной форме в случае ее акцепта Заказчиком обязуется заключить договор на поставку электронно-вычислительной техники для АУ «Технопарк - Мордовия».

6.3. Срок и порядок внесения денежных средств в качестве обеспечения безотзывной оферты на участие в запросе предложений.

6.3.1. Участник представляет на счет Заказчика обеспечение безотзывной оферты в размере 10% от начальной (максимальной) цены Договора 813 994 (восемьсот тринадцать тысяч девятьсот девяносто четыре) рубля 80 копеек до момента окончания срока подачи безотзывных оферт на участие в запросе предложений, установленного пунктом 6.1.1 настоящей документации, с приложением к безотзывной оферте документа или копии документа, подтверждающего внесение денежных средств в качестве обеспечения безотзывной оферты на участие в запросе предложений (обеспечение безотзывной оферты), в противном случае денежные средства в обеспечение безотзывной оферты на участие в запросе предложений считаются невнесенными.

Валютой обеспечения безотзывной оферты является российский рубль.

6.3.2. Обеспечение безотзывной оферты должно быть внесено с банковского счета участника на счет Заказчика: ИНН 1326211834 КПП 132701001 ОГРН 1091326002020 р/с 40603810539150000009 в филиале АКБ РФ (ОАО) Мордовское отделение № 8589, к/с 30101810100000000615, БИК 048952615.

Обеспечение безотзывной оферты не может быть внесено за участника иным лицом. Если участником запроса предложений, с которым заключается договор, является бюджетное учреждение и документацией о закупке установлено требование обеспечения исполнения договора, предоставление обеспечения исполнения договора не требуется.

6.3.3. Факт внесения участником обеспечения безотзывной оферты должен подтверждаться платежным поручением, на основании которого произведено перечисление средств обеспечения безотзывной оферты, с отметкой банка о принятии платежного документа к исполнению или копией такого поручения.

Реквизиты (номер и (или) дата) оригинала (копии) платежного документа о перечислении средств обеспечения безотзывной оферты, содержащегося в безотзывной оферте, должны соответствовать реквизитам (номер и (или) дата) оригинала (копии) платежного документа, на основании которого фактически произведено на счет Заказчика перечисление средств обеспечения безотзывной оферты.

6.3.4. Документ, подтверждающий внесение обеспечения безотзывной оферты, должен содержать следующую информацию:

В платежном поручении в поле «назначение платежа» указывается следующее: «Средства на обеспечение безотзывной оферты на участие в запросе предложений на поставку электронно-вычислительной техники для АУ «Технопарк - Мордовия».

6.3.5. Обеспечение безотзывной оферты возвращается участнику путем перечисления денежных средств на банковский счет участника, указанный в форме «АНКЕТА Участника запроса предложений в электронной форме» (Приложение №3 настоящей ДОКУМЕНТАЦИИ).

В случае отсутствия в форме «АНКЕТА Участника запроса предложений» банковского счета участника обеспечение безотзывной оферты возвращается на счет, указанный в документе, подтверждающем внесение обеспечения безотзывной оферты.

6.3.6. Заказчик возвращает на счет, реквизиты которого указаны в безотзывной оферте на участие в запросе предложений, поданной соответствующим участником, денежные средства, внесенные в качестве обеспечения безотзывных оферт на участие в процедуре закупки, в течение 5

(пяти) рабочих дней со дня:

- а) принятия Заказчиком решения об отказе от проведения закупки – участнику, подавшему безотзывную оферту на участие в процедуре закупки;
- б) подписания протокола оценки и сопоставления безотзывных оферт на участие в закупке – участнику, подавшему безотзывную оферту после окончания срока их приема; участнику, подавшему безотзывную оферту на участие и не допущенному к участию в закупке;
- в) подписания протокола оценки и сопоставления безотзывных оферт на участие в закупке – участникам закупки, которые участвовали, но не стали победителями процедуры закупки, кроме участника, сделавшего предложение, следующее за предложением победителя процедуры закупки, безотзывной оферте которого был присвоен второй номер;
- г) заключения договора – победителю процедуры закупки; участнику процедуры закупки, безотзывной оферте на участие которого присвоен второй номер;
- д) принятия решения о несоответствии безотзывной оферты на участие в закупке – единственному участнику закупки, безотзывная оферта которого была признана Комиссией не соответствующей требованиям документации о закупке;
- е) заключения договора с участником, подавшим единственную безотзывную оферту на участие в закупке, соответствующую требованиям документации о закупке, – такому участнику;
- ж) заключения договора с единственным допущенным к участию в закупке участником – такому участнику;
- з) принятия обоюдного соглашения сторон о том, что договор не будет заключен (но не более 20 (двадцати) календарных дней с момента подписания протокола оценки и сопоставления безотзывных оферт на участие в процедуре закупки) с участником, единственно допущенным к участию в процедуре закупки или подавшим единственную безотзывную оферту на участие в процедуре закупки, соответствующую требованиям документации о закупке, – такому участнику.

6.3.7. Заказчик не возвращает участникам денежные средства, внесенные в качестве обеспечения безотзывных оферт, в случаях, установленных Гражданским кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 18.07.2011г. №223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», Положением о закупках товаров, работ и услуг Автономным учреждением «Технопарк - Мордовия», в том числе:

6.3.7.1. В случае уклонения победителя процедуры закупки от заключения договора денежные средства, внесенные в качестве обеспечения безотзывной оферты на участие в процедуре закупки, не возвращаются и удерживаются в пользу Заказчика.

6.3.7.2. В случае уклонения участника закупки, безотзывной оферте на участие которого присвоен второй номер, от заключения договора денежные средства, внесенные в качестве обеспечения безотзывной оферты на участие в закупке, не возвращаются и удерживаются в пользу Заказчика.

6.3.7.3. В случае уклонения участника закупки, подавшего единственную безотзывную оферту на участие в закупке, соответствующую требованиям документации о закупке, и признанного его участником, от заключения договора денежные средства, внесенные в качестве обеспечения безотзывной оферты на участие в запросе предложений, не возвращаются и удерживаются в пользу Заказчика.

6.3.7.4. В случае уклонения единственного допущенного Комиссией участника закупки от заключения договора денежные средства, внесенные в качестве обеспечения безотзывной оферты на участие в запросе предложений, не возвращаются и удерживаются в пользу Заказчика.

7. Рассмотрение безотзывных оферт на участие в запросе предложений в электронной форме.

7.1. Место и дата рассмотрения безотзывных ofert Участников запроса предложений в электронной форме и подведения итогов запроса предложений в электронной форме.

7.1.1. Рассмотрение поступивших безотзывных ofert на участие в запросе предложений в электронной форме и подведение итогов состоится в 12.00ч. по м.в. «06» декабря 2013 года на электронной торговой площадке ТП «Фабрикант» (www.fabrikant.ru).

7.1.2. В случае, если подана одна безотзывная оферта, Заказчик вправе заключить договор с участником, подавшим единственную безотзывную оферту, на условиях, предусмотренных извещением о запросе предложений, по цене и на условиях, предложенных таким участником в безотзывной оферте.

7.2. Критерии и порядок оценки и сопоставления безотзывных ofert на участие в запросе предложений в электронной форме.

7.2.1. Рассмотрение и оценка безотзывных ofert на участие в запросе предложений в электронной форме осуществляется закупочной комиссией.

7.2.2. Рассмотрение и оценка безотзывных ofert на участие в запросе предложений в электронной форме включает:

1) рассмотрение безотзывных ofert на участие в запросе предложений в электронной форме;

2) оценку безотзывных ofert на участие в запросе предложений в электронной форме;

3) принятие решения о выборе победителя запроса предложений в электронной форме.

7.2.3. В случае, если подана одна безотзывная оферта, Заказчик вправе заключить договор с Участником, подавшим единственную безотзывную оферту, на условиях, предусмотренных извещением о запросе предложений в электронной форме, по цене и на условиях, предложенных таким Участником в безотзывной оферте.

7.2.4. Безотзывные оферты на участие в запросе предложений в электронной форме Участников закупки оцениваются исходя из следующих критериев:

- соответствие безотзывной оферты требованиям, указанным в документации о закупке;
- опыт выполнения договоров, аналогичных предмету закупки;
- стоимость предложения;
- наличие сертификации по подтверждению соответствия системы менеджмента качества требованиям ISO 9001:2008 (ГОСТ ISO 9001-2011) при поставках оборудования.

7.2.5. Оценка безотзывных ofert на участие в запросе предложений в электронной форме осуществляются закупочной комиссией в целях выявления лучших условий исполнения договора.

7.2.6. Для оценки безотзывных ofert осуществляется расчет итогового рейтинга по каждой безотзывной оферте на участие в запросе предложений в электронной форме. Итоговый рейтинг безотзывной оферты рассчитывается путем сложения рейтингов по каждому критерию оценки безотзывной оферты, установленному в пункте 7.2.9 настоящей документации.

7.2.7. Рейтинг безотзывной оферты по каждому критерию представляет собой оценку в баллах, получаемую по результатам оценки по критериям.

7.2.8. Присуждение каждой безотзывной оферте порядкового номера по мере уменьшения степени содержащихся в ней условий производится по результатам расчета итогового рейтинга по каждой безотзывной оферте. Безотзывной оферте, набравшей наибольший итоговый рейтинг, присваивается первый номер. Дальнейшее распределение порядковых номеров безотзывной оферты осуществляется в порядке убывания итогового рейтинга.

7.2.9. Оценка безотзывных ofert на участие в запросе предложений в электронной форме по критериям:

	Наименование критерия	Максимальное значение в баллах
1.	Соответствие безотзывной оферты требованиям, указанным в документации о закупке:	-
	Критерий «Соответствие безотзывной оферты требованиям, указанным в документации о закупке» определяет соответствие безотзывной оферты требованиям к форме безотзывной оферты, документов, прилагаемых к ней, документации о запросе предложений. Несоответствие безотзывной оферты, документов, прилагаемых к ней, документации о запросе предложений является основанием для отклонения закупочной комиссией в рассмотрении безотзывной оферты Участника запроса предложений.	
2.	Опыт выполнения договоров, аналогичных предмету закупки:	30
	<p>Для оценки безотзывной оферты по критерию «Опыт выполнения договоров аналогичных предмету закупки» рассматривается стоимость договоров/контрактов, указанных в справке об аналогичных договорах, аналогичных предмету запроса предложений. Опыт работы по предмету запроса предложений подтверждается Сведениями об опыте выполнения договоров/контрактов аналогичных предмету запроса предложений, за текущий квартал (4 квартал 2013 г.) (По форме №4 Документации по запросу предложений) с приложением копий договоров/контрактов, копий товарных накладных.</p> <p>Данный критерий оценивается следующим образом:</p> <p>30 баллов – в составе безотзывной оферты на участие в запросе предложений представлена информация и подтверждающие документы о наличии у Участника запроса предложений опыта выполнения аналогичных предмету запроса предложений работ за текущий квартал (4 квартал 2013 г.), с общей суммой выполненных работ превышающей в 2,5 кратный размер от начальной максимальной цены.</p> <p>15 баллов – в составе безотзывной оферты на участие в запросе предложений представлена</p>	

	<p>информация и подтверждающие документы о наличии у Участника запроса предложений опыта выполнения аналогичных предмету запроса предложений работ за текущий квартал (4 квартал 2013 г.), с общей суммой выполненных работ превышающей в 1,5 кратный размер от начальной максимальной цены.</p> <p>0 баллов – в составе безотзывной оферты на участие в запросе предложений представлена информация и подтверждающие документы о наличии у Участника запроса предложений выполнения аналогичных предмету запроса предложений работ за текущий квартал (4 квартал 2013 г.) с общей суммой выполненных работ равной и меньшей 1,5 кратному размеру от начальной максимальной цены, либо в составе безотзывной оферты на участие в запросе предложений информация, указанная в таблице отсутствует и/или не подтверждена соответствующими документами (копиями документов)</p>	
2.	Стоимость предложения:	60
	<p>Для оценки безотзывной оферты по критерию «Стоимость предложения» учитывается стоимость, предложенная Участником запроса предложений в коммерческом предложении. При оценке безотзывной оферты по критерию «Стоимость предложения» лучшим условием исполнения договора по указанному критерию признается предложение Участника запроса предложений с наименьшей стоимостью.</p> <p>Данный критерий оценивается следующим образом:</p> <p>60 баллов – предложение с лучшей (наименьшей) стоимостью выполнения работ; 30 баллов – предложение, следующее после лучшего предложения о стоимости выполнения работ; 0 баллов – прочие предложения.</p>	
3.	Наличие сертификации по подтверждению соответствия системы менеджмента качества требованиям ISO 9001:2008 (ГОСТ ISO 9001-2011) при поставках оборудования.	10

	<p>Данный критерий рассчитывается следующим образом:</p> <p>10 баллов - в составе Заявки на участие в запросе предложений представлен сертификат по подтверждению соответствия системы менеджмента качества требованиям ISO 9001:2008 (ГОСТ ISO 9001-2011) при поставках оборудования;</p> <p>0 баллов - в составе Заявки на участие в конкурсе не представлен сертификат по подтверждению соответствия системы менеджмента качества требованиям ISO 9001:2008 (ГОСТ ISO 9001-2011) при поставках оборудования.</p>	
Сумма максимальных значений всех показателей:		100

7.2.10. На основании результатов оценки и сопоставления безотзывных ofert на участие в запросе предложений в электронной форме закупочной комиссии каждой безотзывной офerte на участие в запросе предложений в электронной форме присваивается порядковый номер. Безотзывной офerte на участие в запросе предложений в электронной форме, набравшей наибольшее количество баллов, присваивается первый номер.

7.2.11. Победителем запроса предложений в электронной форме признается Участник запроса предложений в электронной форме, получивший наибольший суммарный балл, в соответствии с критериями оценки, и безотзывной офerte на участие в запросе предложений в электронной форме, которого присвоен первый номер.

7.2.12. В случае, если несколько Участников запроса предложений в электронной форме набрали одинаковые баллы, наибольший порядковый номер присваивается безотзывной офerte Участника запроса предложений в электронной форме, которая поступила ранее безотзывной офerte Участника запроса предложений в электронной форме, набравшего одинаковое количество баллов.

7.2.13. Закупочная комиссия может принять обоснованное решение об акцепте любого поступившего от oferента предложения либо об отказе в акцепте всем oferентам.

7.2.14. Решение закупочной комиссии оформляется в виде Протокола оценки сопоставления безотзывных ofert на участие в запросе предложений в электронной форме.

7.2.15. Протокол оценки сопоставления безотзывных ofert на участие в запросе предложений в электронной форме подписывается всеми присутствующими членами закупочной комиссии. Протокол заседания закупочной комиссии по определению победителя подписывается членами закупочной комиссии в двух экземплярах, один из которых остается у Заказчика.

7.2.16. Не позднее чем через 3 (три) дня со дня подписания протокол, составленный в ходе запроса предложений в электронной форме, Заказчик размещает на официальном сайте.

8. ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДОГОВОРА

8.1. Срок заключения договора с победителем запроса предложений в электронной форме.

8.1.1. Договор между Победителем запроса предложений в электронной форме и Заказчиком заключается не позднее 10 (десяти) календарных дней со дня размещения на официальном сайте протокола оценки и сопоставления безотзывных ofert.

8.1.2. В случае, если Победитель запроса предложений в срок, указанный в документации о закупке, не представил Заказчику подписанный договор, такой Победитель считается уклонившимся от заключения договора.

8.1.3. В случае, если Победитель запроса предложений уклонился от заключения договора, Заказчик вправе заключить договор с оферентом, предложившим в безотзывной оферте лучшие условия договора, следующие после предложенных Победителем.

8.2. Порядок заключения договора

8.2.1. Заказчик в течение двух дней со дня подписания протокола передает Победителю запроса предложений в электронной форме проект договора, который составляется путем включения в него условия исполнения договора и цены, предусмотренных предложениями Победителя запроса предложений в электронной форме в безотзывной оферте.

8.2.2. В случае, если Победитель запроса предложений в электронной форме в течение 10 дней со дня размещения на официальном сайте протокола оценки и сопоставления безотзывных оферт не представил Заказчику подписанный договор, такой Победитель считается уклонившимся от заключения договора.

8.2.3. В случае, если Победитель запроса предложений в электронной форме уклонился от заключения договора, Заказчик вправе заключить договор с оферентом, предложившим в безотзывной оферте лучшие условия договора, следующие после предложенных Победителем.

9. ДОКУМЕНТАЦИЯ О ПРОВЕДЕНИИ ЗАПРОСА ПРЕДЛОЖЕНИЙ В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ

9.1. Содержание и порядок предоставления документации о проведении запроса предложений в электронной форме.

9.1.1. Настоящая документация о проведении запроса предложений в электронной форме раскрывает, конкретизирует информацию, опубликованную в извещении о проведении запроса предложений в электронной форме.

9.1.2. Со дня размещения на официальном сайте Автономного учреждения «Технопарк - Мордовия» в сети Интернет (www.technopark-mordovia.ru), на Официальном сайте Российской Федерации для размещения информации о закупках отдельными видами юридических лиц (www.zakupki.gov.ru), на электронной торговой площадке ТП «Фабрикант» (www.fabrikant.ru) извещения о проведении запроса предложений в электронной форме любое заинтересованное лицо вправе на основании заявления, поданного в письменной форме, получить копию настоящей документации о проведении запроса предложений в электронной форме в течение 2 (двух) рабочих дней с даты получения соответствующего заявления. Заказчик предоставляет копию документации о запросе предложений в электронной форме в электронной форме. Предоставление документации о запросе предложений в электронной форме в форме электронного документа осуществляется без взимания платы. Настоящая документация о проведении запроса предложений в электронной форме может быть также получена в электронной форме на официальном сайте Автономного учреждения «Технопарк - Мордовия» в сети Интернет (www.technopark-mordovia.ru), на Официальном сайте Российской Федерации для размещения информации о закупках отдельными видами юридических лиц (www.zakupki.gov.ru), на электронной торговой площадке ТП «Фабрикант» (www.fabrikant.ru).

Документация о запросе предложений в электронной форме предоставляется с 10-00ч. по м.в. «04» декабря 2013 года по 12-00ч. «06» декабря 2013 года.

9.2. Разъяснение положений документации о проведении запроса предложений в электронной форме

9.2.1. Участник запроса предложений в электронной форме вправе направить в письменной форме Заказчику запрос о разъяснении положений документации о запросе предложений в электронной форме. В течение двух рабочих дней с даты поступления указанного запроса Заказчик обязан направить в форме электронного документа разъяснения положений

документации о запросе предложений в электронной форме, если указанный запрос поступил к нему не позднее, чем за пять рабочих дней до даты окончания срока подачи безотзывных ofert на участие в закупке.

9.2.2. Дата начала и дата окончания срока предоставления Участниками запроса предложений в электронной форме разъяснений положений документации по запросу предложений в электронной форме:

9.2.2.1. Разъяснения положений документации предоставляются Участнику запроса предложений в электронной форме с 10-00ч. по м.в. «04» декабря 2013 года по 12-00ч. «04» декабря 2013 года в течение двух дней с момента получения письменного запроса Участника запроса предложений в электронной форме.

9.2.3. В течение трех дней с даты направления разъяснения положений документации о запросе предложений в электронной форме по запросу Участника закупки такое разъяснение должно быть размещено Заказчиком на официальном сайте с указанием предмета запроса, но без указания участника запроса предложений в электронной форме, от которого поступил запрос. Разъяснение положений документации о запросе предложений в электронной форме не должно изменять ее суть.

9.3. Внесение изменений в документацию о проведении запроса предложений в электронной форме

9.3.1. Заказчик вправе принять решение о внесении изменений в документацию о запросе предложений в электронной форме не позднее, чем за пять рабочих дней до даты окончания срока подачи безотзывных ofert на участие в запросе предложений в электронной форме. Изменения, вносимые в документацию о запросе предложений в электронной форме, размещаются Заказчиком на официальном сайте не позднее чем в течение трех дней со дня принятия решения о внесении указанных изменений.

Приложения:

1. форма безотзывной оферты;
2. форма коммерческого предложения;
3. форма анкеты участника;
4. форма справки об аналогичных договорах;
5. форма описи документов;
6. проект договора.

Генеральному директору
АУ «Технопарк-Мордовия»
В.В.Якубе

БЕЗОТЗЫВНАЯ ОФЕРТА

г. Саранск

«__» _____ 2013г.

Настоящей офертой (наименование, Ф.И.О Участника запроса предложений в электронной форме), зарегистрированное (-ый) по адресу: _____ в соответствии с законодательством РФ, под государственным регистрационным номером _____ (для юридических лиц и ИП), именуемое (-ый) в дальнейшем «Исполнитель», в случае акцептования данной оферты безотзывно обязуется заключить с АУ «Технопарк-Мордовия», далее именуемое «Заказчик», договор на поставку электронно-вычислительной техники для АУ «Технопарк - Мордовия» на условиях, согласно извещению о проведении запроса предложений в электронной форме и документации о запросе предложений в электронной форме, опубликованных на официальном сайте Автономного учреждения «Технопарк - Мордовия» в сети Интернет (www.technopark-mordovia.ru), на Официальном сайте Российской Федерации для размещения информации о закупках отдельными видами юридических лиц (www.zakupki.gov.ru), на электронной торговой площадке ТП «Фабрикант» (www.fabrikant.ru).

1. СРОК ДЛЯ АКЦЕПТА

Не позднее «06» декабря 2013г.

2. ПОРЯДОК АКЦЕПТА ОФЕРТЫ

Оферта считается акцептованной в случае, если в течение срока, указанного в п.1 Оферты, Заказчик направит Исполнителю письменное уведомление о своем согласии заключить договор, на условиях, указанных в извещении о проведении запроса предложений в электронной форме и документации о закупке, опубликованных на официальном сайте Автономного учреждения «Технопарк - Мордовия» в сети Интернет (www.technopark-mordovia.ru), на Официальном сайте Российской Федерации для размещения информации о закупках отдельными видами юридических лиц (www.zakupki.gov.ru), на электронной торговой площадке ТП «Фабрикант» (www.fabrikant.ru).

3. СТОИМОСТЬ ПОСТАВКИ

Стоимость поставки указывается в Коммерческом предложении.

4. БЕЗОТЗЫВНОСТЬ ОФЕРТЫ

Настоящая оферта не может быть отозвана Исполнителем с момента подачи ее Заказчику в течение всего срока, установленного п.1 настоящей Оферты для акцепта.

Участник запроса предложений в электронной форме ознакомлен с материалами, содержащимися в документации о запросе предложений в электронной форме, согласен с требованиями Заказчика, и обязуется заключить договор по предложенной им цене и на предложенных им условиях.

Приложение:

1. Коммерческое предложение по форме согласно Приложению №2 к настоящей документации.
2. Анкета по форме согласно Приложению №3 к настоящей документации;

3. Копия учредительных документов для юридического лица в действующей редакции (устав, положение, учредительный договор) со всеми изменениями и дополнениями к ним;
4. Копия свидетельства о государственной регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя;
5. Копия свидетельства о постановке на учет в налоговом органе;
6. Выписка или копия выписки из единого государственного реестра юридических лиц или индивидуальных предпринимателей, полученная не позднее 30 дней до дня подачи безотзывной оферты;
7. Копия паспорта для индивидуального предпринимателя или физического лица;
8. Документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от 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 заявителя без доверенности). В случае если от имени участника закупки действует иное лицо, к безотзывной оферте должна прилагаться доверенность на осуществление действий от имени участника закупки;
9. Копия решения об одобрении или о совершении крупной сделки в случае, если требование о необходимости наличия такого решения для совершения крупной сделки установлено законодательством Российской Федерации, учредительными документами юридического лица, либо обоснованная справка об отсутствии такой необходимости; либо справка о том, что сделка крупной не является;
10. Справка об отсутствии задолженности по уплате налогов в бюджеты всех уровней и обязательных платежей в государственные внебюджетные фонды, полученная в налоговом органе не позднее 30 дней до дня подачи безотзывной оферты;
11. Справка о ненахождении юридического лица или индивидуального предпринимателя в стадии несостоятельности (банкротства), в свободной форме за подписью руководителя или главного бухгалтера;
12. Справка о ненахождении юридического лица в стадии ликвидации в свободной форме за подписью руководителя или главного бухгалтера;
13. Копия разрешительных документов на поставку товаров, выполнение работ, оказание услуг (лицензий, допусков, разрешений и т. д.), если такие документы требуются;
14. Справка, подтверждающая, что на имущество участника не наложен арест, экономическая деятельность участника не приостановлена в свободной форме за подписью руководителя или главного бухгалтера;
15. Копия бухгалтерского баланса, отчета о прибылях и убытках за 2012 год;
16. Справка об аналогичных договорах по форме согласно Приложению №4 к настоящей документации;
17. Сведения о применяемой системе управления качеством в свободной форме с приложением копий подтверждающих документов, либо сведения, что указанная система не применяется;
18. Документ или копия документа, подтверждающего внесение денежных средств в качестве обеспечения безотзывной оферты на участие в запросе предложений в электронной форме (обеспечение безотзывной оферты).

Руководитель/ИП/физическое лицо/
уполномоченное лицо Участника закупки

(Ф.И.О., подпись)

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

на поставку электронно-вычислительной техники для АУ «Технопарк - Мордовия»

№ п/п	Наименование и характеристика поставляемого товара (с указанием торговой марки), выполняемой работы, оказываемой услуги	Количество	Функциональные и качественные характеристики товара	Цена (руб.)
1	2	3	4	5

Руководитель/ИП/физическое лицо/
уполномоченное лицо Участника закупки

(Ф.И.О., подпись)

М.П.

АНКЕТА**Участника запроса предложений в электронной форме**

«__» _____ 2013г.

1	Полное наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы, Ф.И.О. индивидуального предпринимателя или физического лица:	
2	ОГРН/ИНН/КПП:	
3	Контактная информация:	
	Юридический адрес:	
	Фактический адрес:	
	Телефон:	
	Факс:	
	E-mail:	
4	Учредители юридического лица (перечислить наименования и организационно-правовую форму или Ф.И.О. всех учредителей):	
5	Банковские реквизиты:	
6	Лицо, имеющее право действовать от имени участника без доверенности:	Ф.И.О. должность: телефон:
7	Контактное лицо по вопросам, связанным с проведением запроса предложений в электронной форме:	Ф.И.О. должность: телефон:

Руководитель/ИП/физическое лицо/
уполномоченное лицо Участника закупки

(Ф.И.О., подпись)

СПРАВКА**Об аналогичных договорах**

№ п/п	Сроки выполнения (год и месяц начала и окончания выполнения договора) ¹	Заказчик работ (наименование, контактные телефоны)	Описание договора (сумма договора в тыс. руб. с НДС, объем работ и др. условия)
1	2	3	4

Руководитель/ИП/физическое лицо/
уполномоченное лицо Участника закупки

(Ф.И.О., подпись)

М.П.

¹ прилагаются подтверждающие документы о наличии у Участника запроса предложений опыта выполнения аналогичных предмету запроса предложений договоров/контрактов.

Участник запроса предложений указывает количество договоров, которое считает необходимым и достаточным.

Опись
документов представленных для участия в запросе предложений в электронной форме на поставку электронно-вычислительной техники для АУ «Технопарк - Мордовия»

(наименование участника запроса предложений в электронной форме)

представил нижеследующие документы:

№ п/п	Наименование документов	Номер страницы	Количество страниц
1	2	3	4

Руководитель/ИП/физическое лицо/
уполномоченное лицо Участника закупки

(Ф.И.О., подпись)

ДОГОВОР ПОСТАВКИ № _____

г. Саранск

« ___ » _____ 2013 г.

Автономное учреждение «Технопарк - Мордовия», именуемое в дальнейшем «Покупатель», в лице Генерального директора Якубы Виктора Васильевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и _____ (наименование юридического лица, Ф.И.О. индивидуального предпринимателя, Ф.И.О. физического лица), именуемое (-ый) в дальнейшем «Поставщик», в лице _____, действующего на основании _____, с другой стороны, совместно именуемые Стороны, каждая в отдельности Сторона, заключили настоящий договор (далее - Договор) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Поставщик обязуется поставить, а Покупатель принять и оплатить электронно-вычислительную технику (далее – Оборудование), указанную в Спецификации (Приложение №2 к настоящему Договору), являющейся неотъемлемой частью настоящего Договора, в предусмотренные настоящим Договором сроки.

1.2. Поставка Оборудования осуществляется Поставщиком в течение 7 (семи) календарных дней с момента подписания настоящего Договора.

2. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

2.1. Поставщик обязуется:

2.1.1. Согласовывать с Покупателем поставляемое Оборудование.

2.1.2. Поставить Оборудование с надлежащим качеством в объеме, определенном в Спецификации, в срок, предусмотренный п.1.2 настоящего Договора.

2.1.3. Предоставить Оборудование свободным от любых прав и притязаний третьих лиц, не находящимся в залоге или под арестом, и доставить Оборудование за свой счет по адресу: Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Лодыгина, д.3.

2.1.4. Обеспечить монтаж Оборудования за свой счет.

2.1.5. Обеспечить бесперебойное функционирование Оборудования при нормальной его эксплуатации в течение гарантийного срока, установленного в Техническом задании.

2.1.6. Обеспечить соответствие качества Оборудования требованиям действующего законодательства, в том числе ГОСТам, СНИПам и иным нормативно-правовым актам.

2.2. Поставщик имеет право на досрочную поставку Оборудования с согласия Покупателя.

2.3. Покупатель обязуется:

2.3.1. Своевременно произвести оплату по настоящему Договору в соответствии с порядком, изложенным в п.3.2 настоящего Договора.

2.3.2. Принять Оборудование в соответствии с условиями настоящего Договора.

2.4. Покупатель вправе:

2.4.1. Требовать от Исполнителя надлежащего исполнения обязательств в соответствии с условиями Договора.

2.4.2. Требовать представления надлежащим образом оформленных документов и установленных гарантий.

2.4.3. Запрашивать информацию о ходе и состоянии исполнения обязательств.

2.4.4. Осуществлять контроль за порядком и сроками поставки Оборудования.

3. ЦЕНА ДОГОВОРА И ПОРЯДОК ОПЛАТЫ

3.1. Общая стоимость настоящего Договора составляет _____ (_____) рублей (согласно предложению Победителя запроса предложений), в соответствии со Спецификацией, являющейся неотъемлемой частью настоящего Договора.

3.2. Оплата 100% стоимости настоящего Договора производится в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента передачи Оборудования и подписания товарной накладной ТОРГ-12.

3.3. В стоимость Договора включены все расходы Поставщика, в том числе по поставке Оборудования, доставке его по адресу Покупателя, монтажу, гарантийному обслуживанию, транспортные, налоговые и иные расходы, а также налоги, сборы предусмотренные действующим законодательством РФ, все затраты, издержки и другие расходы связанные с выполнением настоящего Договора.

3.4. Моментом осуществления платежа считается момент списания денежных средств с расчетного счета Покупателя.

4. ПОРЯДОК СДАЧИ-ПРИЕМКИ ОБОРУДОВАНИЯ

4.1. Передача Оборудования оформляется товарной накладной ТОРГ-12. Товарная накладная предоставляется Покупателю Поставщиком при передаче Оборудования.

4.2. Поставщик одновременно с товарной накладной передает Покупателю оформленную в установленном порядке документацию (протоколы, акты, технические паспорта, сертификаты и другие документы, подтверждающие надлежащее качество поставленного Оборудования).

4.3. Покупатель не позднее 10 (десяти) рабочих дней с даты получения вышеуказанной товарной накладной подписывает и возвращает ее Поставщику, либо направляет Поставщику мотивированный отказ от подписания товарной накладной с перечнем необходимых доработок и сроков их выполнения.

4.4. В случае неполучения Поставщиком в указанный в п.4.3 настоящего Договора срок подписанной Покупателем товарной накладной или мотивированного отказа от ее подписания, Оборудование считается принятыми Покупателем на 11-й рабочий день после получения товарной накладной Покупателем и подлежат оплате.

4.5. В случае предоставления Покупателем мотивированного отказа от приемки Оборудования, Поставщик должен устранить все замечания Покупателя в согласованные сроки, при этом срок поставки Оборудования не увеличивается.

4.6. После приемки Покупателем Оборудования права на Оборудование переходят к Покупателю.

5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

5.1. Поставщик гарантирует:

5.1.1. Поставку Оборудования в полном объеме и в сроки, определенные условиями настоящего Договора.

5.1.2. Соответствие качества Оборудования и комплектующих изделий государственным стандартам и техническим регламентам, а также техническим условиям производителя, и наличие соответствующих сертификатов, технических паспортов и других документов, удостоверяющих их происхождение и качество.

5.1.3. Отсутствие недостатков в поставленном Оборудовании и комплектующих изделиях.

5.2. Наличие недостатков в поставленном Оборудовании, выявленных в течение гарантийного срока, устанавливается двухсторонним Актом. Для участия в составлении Акта, согласования порядка и сроков устранения недостатков Поставщик обязан направить за свой счет своего представителя не позднее 3 (трех) рабочих дней со дня получения письменного извещения от Покупателя об обнаружении недостатков. Если Поставщик в установленный срок не направит своего представителя, то будет считаться, что Поставщик согласился с фактом наличия недостатков, и в этом случае Поставщик обязан немедленно приступить к их устранению.

5.3. Если Сторонами не согласовано иное, то максимальный срок устранения недостатков Оборудования и работ (услуг) не может быть более 14 (четырнадцать) календарных дней со дня получения письменного извещения от Покупателя об обнаружении недостатков.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

6.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязанностей по настоящему Договору Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ.

6.2. В случае задержки Поставщиком сроков, установленных настоящим Договором, Покупатель вправе взыскать с Поставщика пени в размере 0,1% (ноль целых одна десятая процента) от стоимости настоящего Договора за каждый день просрочки.

6.3. В случае задержки Покупателем оплаты согласно п.3.2 настоящего Договора Поставщик вправе взыскать с Покупателя пени в размере 0,1% (ноль целых одна десятая процента) от суммы недоплаты за каждый день задержки сверх установленного настоящим Договором срока.

6.4. Требование об уплате пени в соответствии с п.п. 6.2 и 6.3 настоящего Договора должно быть оформлено в письменном виде и подписано уполномоченным представителем Стороны. При отсутствии надлежащим образом оформленного письменного требования пени не начисляются и не уплачиваются.

6.5. Уплата пени не освобождает Стороны от выполнения своих обязательств.

6.6. Покупатель с его согласия возмещает Поставщику дополнительные расходы, вызванные изменением исходных данных вследствие обстоятельств, не зависящих от Поставщика, и о возникновении которых Поставщик своевременно уведомил Покупателя. Все изменения оформляются Дополнительным соглашением к настоящему Договору.

7. ПОРЯДОК РАССМОТРЕНИЯ СПОРОВ

7.1. В случае возникновения споров и/или разногласий, связанных с исполнением настоящего Договора, Стороны будут стремиться разрешить их путем переговоров.

7.2. В случае недостижения согласия при переговорах каждая Сторона обязуется до обращения в суд выставить другой Стороне претензию, содержащую требования и их обоснования, которые эта Сторона в случае, если претензия не будет удовлетворена, укажет в исковом заявлении, и обратится в суд не ранее, чем через 30 (тридцать) дней с момента получения другой Стороной указанной претензии, доказательством чего будет служить почтовое уведомление о вручении.

7.3. В случае невозможности разрешения споров по Договору путем переговоров, они подлежат рассмотрению в Арбитражном суде Республики Мордовия.

8. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

8.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если оно вызвано непреодолимой силой, т.е. чрезвычайными и непредотвратимыми обстоятельствами (например, стихийные бедствия, война и военные действия) в том случае, если они непосредственно повлияли на выполнение обязательств по настоящему Договору.

8.2. Уведомление (извещение) о наступлении и прекращении действия обстоятельств непреодолимой силы должно быть документально подтверждено компетентными государственными органами.

8.3. Сторона, которая не в состоянии выполнить свои договорные обязательства по причине наступления обстоятельств непреодолимой силы, незамедлительно письменно информирует другую Сторону о начале и прекращении указанных выше обстоятельств, но не позднее 10 (десяти) дней с момента их наступления и прекращения.

8.4. Неуведомление или несвоевременное уведомление о наступлении обстоятельств непреодолимой силы лишает соответствующую Сторону права на освобождение от ответственности за частичное или полное невыполнение договорных обязательств по причине указанных обстоятельств.

8.5. Если действие обстоятельств непреодолимой силы продолжается более 1 месяца, любая Сторона имеет право на досрочное расторжение настоящего Договора с проведением Сторонами

взаиморасчетов на момент возникновения обстоятельств, предусмотренных п.8.1 настоящего Договора.

9. УСЛОВИЯ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ

9.1. По взаимному согласию Сторон в рамках настоящего Договора конфиденциальной признается любая информация, касающаяся исполнения договора, новых решений и технических знаний, в том числе не защищаемых законом.

9.2. Каждая из Сторон обязана обеспечить защиту конфиденциальной информации, ставшей доступной ей в рамках настоящего Договора, от несанкционированного использования, распространения или публикации.

9.3. Любой ущерб, вызванный нарушением условий конфиденциальности, определяется и возмещается в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

9.4. Поставщик может передавать полученную конфиденциальную информацию по настоящему Договору третьим лицам только по письменному согласованию с Покупателя на следующих условиях:

9.4.1. Третьи лица используют полученную конфиденциальную информацию только в рамках работ, проводимых на договорной основе между Поставщиком и третьим лицом.

9.4.2. Поставщик гарантирует соблюдение третьими лицами условий конфиденциальности настоящего Договора.

9.5. Вышеперечисленные обязательства действуют между Покупателем и Поставщиком в течение всего времени действия настоящего Договора и в течение 5 (пяти) лет после истечения срока действия настоящего договора.

9.6. Не признается разглашением конфиденциальной информации передача данных Стороной настоящего Договора в качестве отчета о выполненных действиях в органы государственной власти и органы управления соответствующей стороны.

10. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

10.1. По всем вопросам, не предусмотренным настоящим Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

10.2. Все изменения к Договору оформляются путем заключения Дополнительного соглашения, которое подписывается полномочными представителями Сторон.

10.3. Поставщик гарантирует, что он обладает в необходимом объеме правами на выполнение обязательств, предусмотренных настоящим Договором.

10.4. Для выполнения обязательств, предусмотренных настоящим Договором, Поставщик имеет право с согласия Покупателя привлекать третьих лиц. При этом Поставщик несет ответственность перед Покупателем за действия привлеченных им третьих лиц.

10.5. Поставщик гарантирует Покупателю отсутствие у третьих лиц права воспрепятствовать выполнению обязательств по Договору или ограничить их выполнение.

10.6. Досрочное расторжение Договора может иметь место по соглашению Сторон, либо по основаниям, предусмотренным действующим на территории Российской Федерации гражданским законодательством.

10.7. Стороны обязуются незамедлительно информировать друг друга обо всех изменениях своих реквизитов и адресов.

10.8. Договор составлен в 2 (двух) подлинных экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон Договора.

10.9. Неотъемлемой частью Договора являются:

10.9.1. Техническое задание (Приложение №1);

10.9.2. Спецификация (Приложение №2) *(предоставляется Победителем запроса предложений)*.

11. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА.

11.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания Сторонами и действует до полного исполнения ими взятых на себя обязательств.

12. АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Покупатель:

Поставщик:

**Автономное учреждение
«Технопарк - Мордовия»**

Юридический адрес: 430034, Республика
Мордовия, г.Саранск, ул.Лодыгина, д.3.

Почтовый адрес: 430034, Республика
Мордовия, г.Саранск, ул.Лодыгина, д.3.

Тел./факс 33-35-33,

e-mail: tpm-13@yandex.ru.

ИНН 1326211834, КПП 132701001,

ОГРН 1091326002020,

р/с 40603810539150000009 в Мордовском
отделении № 8589 Сбербанка России (ОАО) г.
Саранска, к/с 30101810100000000615, БИК
048952615.

УФК по Республике Мордовия (Автономное
учреждение «Технопарк - Мордовия» л/с
30096460080), р/с 40601810552891000001 в
ГРКЦ НБ Мордовия г. Саранск, БИК
048952001.

Генеральный директор

_____/В.В. Якуба/

_____/_____/

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

№ п/п	
1.	Наименование оборудования
	Серверное оборудование тип 1 (3шт.)
2.	Качественные характеристики оборудования
2.1.	<p>Корпус:</p> <p>2.1.1. исполнение Tower, высота не более 5U;</p> <p>2.1.2. мощность блока питания – не более 750 Вт с горячей заменой;</p> <p>2.1.3. количество блоков питания – не менее 2 (двух) шт.;</p> <p>2.1.4. минимальное количество отсеков для жестких дисков 2,5” SATA/SAS с функцией "горячей" замены – не менее 32 (тридцати двух) шт.;</p> <p>2.1.5. порты USB на передней панели – не менее 2 (двух) портов;</p> <p>2.1.6. дисплей диагностики на передней панели – не менее 1 (одной) шт., обеспечивающий предоставление информации о вышедших из строя компонентов без прерывания работы системы и являющийся энергонезависимым устройством;</p> <p>2.1.7. наличие системы предсказания сбоев – позволяет предупредить о возможном выходе из строя компонентов сервера (процессоры, память, диски, блоки питания, модули охлаждения). Является гарантийным случаем.</p> <p>2.1.8. отсек 5,25/0,5-дюйма для оптического привода CD/RW-DVD – не менее 1 (одной) шт.</p> <p>2.1.9. наличие необходимых кабелей питания.</p>
2.2.	<p>Материнская плата:</p> <p>2.2.1. поддержка четырех, шести, и восьми ядерных процессоров;</p> <p>2.2.2. поддержка оперативной памяти – до 24 (двадцати четырех) разъемов для установки памяти типа DDRIII 1066/1333/1600MHz ECC Reg общим объемом до 768ГБ;</p> <p>2.2.3. защита памяти – должна обеспечиваться защита серверов от отказов отдельных микросхем и многоразрядных ошибок в модулях памяти и функция позволяющая использовать резервные биты микросхем памяти для хранения данных при выходе из строя одной микросхемы модуля памяти;</p> <p>2.2.4. спецификация PCI – не менее 5 (пяти) высокопроизводительных разъемов PCIe x8 расширения подсистемы ввода-вывода и не менее 3 (трех) высокопроизводительных разъемов PCIe x16;</p> <p>2.2.5. встроенная сетевая карта 4 x 10/100/1000 Мбит/сек., с поддержкой технологии, встраиваемой в сетевой адаптер для разгрузки центрального процессора и возложения функций по обработке сетевых пакетов стека протоколов TCP/IP на контроллер сетевого адаптера;</p> <p>2.2.6. интегрированная видеокarta с памятью не менее 16 Мб;</p> <p>2.2.7. наличие не менее 6 (шести) разъемов USB.</p>
2.3.	<p>Процессор:</p> <p>2.3.1. количество не менее 2 (двух) шт.;</p> <p>2.3.2. тактовая частота – не менее 2,00GHz;</p> <p>2.3.3. кэш 3-го уровня – не менее 15 Мб;</p> <p>2.3.4. количество физических ядер - не менее 6 (шести) шт.;</p> <p>2.3.5. рассеиваемая мощность (TPD) - не более 95W.</p>
2.4	<p>Оперативная память:</p> <p>2.4.1. наличие не менее 2 (двух) плат памяти;</p> <p>2.4.2. тип – DIMM DDRIII 1333 MHz ECC Reg;</p> <p>2.4.3. минимальный объем установленной памяти – не менее 16 ГБ.</p>
2.5.	<p>Жесткие диски (HDD):</p> <p>2.5.1. количество не менее 5 (пяти) шт. 2,5” с горячей заменой;</p>

	<p>2.5.2. интерфейс – SAS;</p> <p>2.5.3. частота вращения шпинделя – не менее 10000 об/мин.;</p> <p>2.5.4. минимальная емкость – не менее 1200Гб.</p>
2.6	<p>Аппаратный RAID контроллер:</p> <p>2.6.1. не менее 8 (восьми) каналов SAS;</p> <p>2.6.2. шина PCI-E x 8 3.0;</p> <p>2.6.3. поддерживаемые RAID-уровни – 0, 1, 10, 5, 50;</p> <p>2.6.4 кэш память контроллера не меньше 512Мб;</p> <p>2.6.5. возможность создания RAID 6, 60 уровней и увеличения кэш памяти до 1Гб при активации дополнительных лицензий;</p> <p>2.6.6. поддержка “горячего подключения” дисков.</p>
2.7.	В комплекте с сервером должна идти стандартная поддержка на 3 года, с возможным временем обращения в течение рабочего времени 9x5 и без гарантированного времени восстановления.
2.8.	Оборудование (включая все комплектующие) должно быть новым, не бывшим в употреблении, год выпуска – не ранее 2013г. Одновременно с передачей оборудования передаются относящаяся к нему техническая документация, сертификаты соответствия, документы, подтверждающие гарантийные обязательства.
3.	Наименование оборудования
	Серверное оборудование тип 2 (1шт.)
4.	Качественные характеристики оборудования
4.1.	<p>Корпус:</p> <p>4.1.1. исполнение Tower, высота не более 5U;</p> <p>4.1.2. мощность блока питания – не более 900 Вт с горячей заменой;</p> <p>4.1.3. количество блоков питания – не менее 2 (двух) шт.;</p> <p>4.1.4. минимальное количество отсеков для жестких дисков 2,5” SATA/SAS с функцией "горячей" замены – не менее 32 (тридцати двух) шт.;</p> <p>4.1.5. порты USB на передней панели – не менее 2 (двух) портов;</p> <p>4.1.6. дисплей диагностики на передней панели – не менее 1 (одной) шт., обеспечивающий предоставление информации о вышедших из строя компонентов без прерывания работы системы и являющийся энергонезависимым устройством;</p> <p>4.1.7. наличие системы предсказания сбоев – позволяет предупредить о возможном выходе из строя компонентов сервера (процессоры, память, диски, блоки питания, модули охлаждения). Является гарантийным случаем.</p> <p>4.1.8. отсек 5,25/0,5-дюйма для оптического привода CD/RW-DVD – не менее 1 (одной) шт.</p> <p>4.1.9. наличие необходимых кабелей питания.</p>
4.2.	<p>Материнская плата:</p> <p>4.2.1. поддержка четырех, шести, и восьми ядерных процессоров;</p> <p>4.2.2. поддержка оперативной памяти – до 24 (двадцати четырех) разъемов для установки памяти типа DDRIII 1066/1333/1600MHz ECC Reg общим объемом до 768ГБ;</p> <p>4.2.3. защита памяти – должна обеспечиваться защита серверов от отказов отдельных микросхем и многоразрядных ошибок в модулях памяти и функция позволяющая использовать резервные биты микросхем памяти для хранения данных при выходе из строя одной микросхемы модуля памяти;</p> <p>4.2.4. спецификация PCI – не менее 5 (пяти) высокопроизводительных разъемов PCIe x8 расширения подсистемы ввода-вывода и не менее 3 (трех) высокопроизводительных разъемов PCIe x16;</p> <p>4.2.5. встроенная сетевая карта 4 x 10/100/1000 Мбит/сек., с поддержкой технологии, встраиваемой в сетевой адаптер для разгрузки центрального процессора и возложения функций по обработке сетевых пакетов стека протоколов TCP/IP на контроллер сетевого адаптера;</p> <p>4.2.6. интегрированная видеокарта с памятью не менее 16 Мб;</p> <p>4.2.7. наличие не менее 6 (шести) разъемов USB.</p>
4.3.	<p>Процессор:</p> <p>4.3.1. количество не менее 2 (двух) шт.;</p> <p>4.3.2. тактовая частота – не менее 2,70GHz;</p> <p>4.3.3. кэш 3-го уровня – не менее 20 Mb;</p> <p>4.3.4. количество физических ядер - не менее 8 (восьми) шт.;</p> <p>4.3.5. рассеиваемая мощность (TPD) - не более 130W.</p>
4.4	Оперативная память:

	<p>4.4.1. наличие не менее 2 (двух) плат памяти;</p> <p>4.4.2. тип – DIMM DDRIII 1333 MHz ECC Reg;</p> <p>4.4.3. минимальный объем установленной памяти – не менее 16 ГБ.</p>
4.5.	<p>Жесткие диски (HDD):</p> <p>4.5.1. количество не менее 2 (двух) шт. 2,5” с горячей заменой;</p> <p>4.5.2. интерфейс – SAS;</p> <p>4.5.3. частота вращения шпинделя – не менее 10000 об/мин.;</p> <p>4.5.4. минимальная емкость – не менее 1200Гб.</p>
4.6	<p>Аппаратный RAID контроллер:</p> <p>4.6.1. не менее 8 (восьми) каналов SAS;</p> <p>4.6.2. шина PCI-E x 8 3.0;</p> <p>4.6.3. поддерживаемые RAID-уровни – 0, 1, 10, 5, 50;</p> <p>4.6.4 кэш память контроллера не меньше 1Гб;</p> <p>4.6.5. возможность создания RAID 6, 60 уровней при активации дополнительных лицензий;</p> <p>4.6.6. поддержка “горячего подключения” дисков.</p>
4.7.	В комплекте с сервером должна идти стандартная поддержка на 3 года, с возможным временем обращения в течение рабочего времени 9x5 и без гарантированного времени восстановления.
4.8.	Оборудование (включая все комплектующие) должно быть новым, не бывшим в употреблении, год выпуска – не ранее 2013г. Одновременно с передачей оборудования передаются относящаяся к нему техническая документация, сертификаты соответствия, документы, подтверждающие гарантийные обязательства.
5.	Наименование оборудования
	Системный блок тип 1 (41 шт.)
6.	Качественные характеристики оборудования
6.1.	<p>Корпус:</p> <p>6.1.1. Форм-фактор – ATX;</p> <p>6.1.2. Блок питания мощностью не менее 600W, вентиляторе 100 x 63 мм со скоростью вращения не менее 800-4200 об/мин, уровнем шума не более 17-47 дБ, время работы до отказа не менее 40000 часов, коннектор 4 pin, максимальный воздушный поток не менее 64 куб. Футов/мин. потребляемая мощность не более 6,5 Вт;</p> <p>6.1.3. Отсеки, не менее чем для 4 (четырёх) внутренних 3,5-дюймовых устройств, должны быть выполнены в виде съемной корзины, с возможностью как винтового, так и безвинтового крепления в ней данных 3.5” устройств;</p> <p>6.1.4. Разъемы передней панели системного блока не менее – 4 x USB 2.0, AUDIO I/O, 1xIEEE1394a;</p> <p>6.1.5. Цвет – черный</p>
6.2.	<p>Материнская плата:</p> <p>6.2.1. Поддержка оперативной памяти до 64Gb DDR III SDRAM, официальная поддержка оперативной памяти DDRIII 2400/2133/1866/1600/1333MHz, не менее 6 слотов;</p> <p>6.2.2. Частота системной шины не менее 2400 МГц</p> <p>6.2.3. Не менее восьми слотов для установки оперативной памяти</p> <p>6.2.4. Спецификация SATA, не менее – 4*Serial-ATA II 300Mb/s; 4*Serial-ATA III 600Mb/s и 2*eSATA;</p> <p>6.2.5. Слоты расширения, не менее – 3*PCI Express x16, 2*PCI Express x1, 1*PCI;</p> <p>6.2.6. Поддержка SATA RAID: 0, 1, 5, 10;</p> <p>6.2.7. Встроенная звуковая карта - не менее 8 каналов;</p> <p>6.2.8. Встроенная сетевая карта - 10/100/1000 Мбит/сек.;</p> <p>6.2.9. Внутренние коннекторы USB2.0 не менее: 4 коннектора (поддержка 8*USB 2.0 ports);</p> <p>6.2.10. Возможность вывода COM порта с внутреннего коннектора материнской платы;</p> <p>6.2.11. Порты на задней панели материнской платы, не менее:</p> <p>1 x PS/2</p> <p>1 x LAN (RJ45) port</p> <p>1 x IEEE 1394a</p> <p>6 x USB 2.0</p> <p>4 x USB 3.0</p> <p>1 x eSATA 6Gb/s</p> <p>1 x Power eSATA 6Gb/s</p>

	1 x S/PDIF Out
6.3.	<p>Процессор:</p> <p>6.3.1. Должен быть установлен процессор с тактовой частотой – не ниже 3.6 GHz</p> <p>6.3.2. Кэш – не менее 10Mb;</p> <p>6.3.3. Количество ядер - не менее 4;</p> <p>6.3.4. Куллер для процессора должен включать в себя не менее 1 вентилятора диаметром 95 мм, скорость вращения не менее 800-4200 об/мин, радиатор из алюминия и меди, уровень шума не более 47, дБ</p>
6.4.	<p>Оперативная память:</p> <p>6.4.1. Тип DDR III SDRAM PC3-12800;</p> <p>6.4.2. Минимальный объем – не менее 8192 Mb;</p> <p>6.4.3. Тактовая частота - не менее 1333 МГц</p> <p>6.4.4. Тайминги не более: CAS Latency (CL) - 9, RAS to CAS Delay (tRCD) - 9, Row Precharge Delay (tRP) - 9</p> <p>6.4.5. Напряжение питания - 1.5 В</p> <p>6.4.6. Количество чипов каждого модуля - не менее 16 шт., двусторонняя упаковка</p> <p>6.4.7. Количество модулей - не менее 2 шт.</p>
6.5.	<p>Жесткий диск:</p> <p>6.5.1. Внешний интерфейс – SATA 6Gb/s;</p> <p>6.5.2. Частота вращения шпинделя – не менее 7100 об/мин.;</p> <p>6.5.3. Минимальная емкость – не менее 980 Gb;</p> <p>6.5.4. Внешняя скорость передачи данных не менее 580 Мб/с</p> <p>6.5.5. Размер 3,5"</p> <p>6.5.6. Количество жестких дисков - не менее 1 шт.</p> <p>6.5.7. Минимальный объем внутреннего кэша – не менее 64 Mb;</p>
6.6.	<p>Твердотельный накопитель SSD:</p> <p>6.6.1. Внешний интерфейс – SATA 6Gb/s;</p> <p>6.6.1. Минимальная емкость – не менее 256 Gb;</p>
6.7.	<p>Видеокарта:</p> <p>6.7.1. Интерфейс - PCI Express 2.0 16x;</p> <p>6.7.2. Видеопамять - не менее 2048MB DDR5, не должна использовать оперативную память;</p> <p>6.7.3. Частота видео памяти не менее - 2750 МГц</p> <p>6.7.4. Пропускная способность памяти не менее 89.6 ГБ/сек</p> <p>6.7.5. Разрядность шины видеопамяти - не менее 256 бит;</p> <p>6.7.6. Выходы не менее-2 x DP, 1 x DVI;</p> <p>6.7.7. Поддержка разрешения монитора, подключенного по цифровому интерфейсу - не менее 2560x1600</p> <p>6.7.8. Количество поддерживаемых мониторов не менее 2 шт.</p> <p>6.7.9. Техпроцесс - не более 40 нм</p> <p>6.7.10. Число универсальных процессоров не менее 256 шт.</p> <p>6.7.11. Поддержка полноэкранного сглаживания (FSAA) до 64x;</p> <p>6.7.12. Максимальная степень анизотропной фильтрации 16x;</p> <p>6.7.13. Поддержка стандартов DirectX 11, OpenGL 4.0</p>
6.8.	<p>Система мониторинга:</p> <p>6.8.1. В составе системного блока должна быть установлена система мониторинга состояния запыленности внутренних компонентов системного блока обеспечивающий оповещение пользователя о необходимости технического обслуживания с информацией о степени запыленности по условной шкале. Питание осуществляется от внутреннего USB слота. Система должна быть рассчитана на круглосуточную работу. В комплекте предоставляется диск с ПО Управления системой мониторинга, ПО должно обеспечивать циклический опрос показаний системы и отображать уровень запылённости по условной шкале и оповещать пользователя о необходимости технического обслуживания.</p> <p>В целях предотвращения запыления внутренних компонентов все системные блоки должны иметь магнитные пылевые фильтры располагающиеся на внутренней поверхности боковой крышки системного блока.</p>
6.9.	<p>Операционная система:</p> <p>6.9.1. В состав системного блока должна быть установлена русифицированная операционная</p>

	система Microsoft Windows 7 Professional
6.10.	<p>В комплекте с системными блоками должны предоставляться дистрибутив и лицензия на права использования на условиях простой (неисключительной) лицензии на бессрочный период инструмента для учета программных активов, который должен соответствовать следующим требованиям и возможностям:</p> <p>Обладать клиент-серверной архитектурой;</p> <p>Хранить данные в SQL Server версии 2008 /2008 R2/2008 Express и выше.</p> <p>Серверная часть должна работать в среде следующих ОС: Windows 7, Windows server 2008/2008R2 и выше;</p> <p>Работа с серверной консолью инструмента осуществляется посредством браузера, поддерживается IE 8.0 и последние версии Chrome, Firefox, Opera и Safari;</p> <p>Пользовательский интерфейс должен обладать следующими требованиями:</p> <p>Выгрузка данных в соответствии с текущей выборкой;</p> <p>Фильтрация элементов по условию или вхождение символов;</p> <p>Инструмент должен иметь следующие возможности:</p> <p>Разграничение прав пользователей на уровне неограниченного количества ролей с возможностью работы неограниченному количеству пользователей одновременно;</p> <p>Разграничение прав пользователей по условию доступа к определенным характеристикам объектов учета (справочник структуры компании и местоположений ПК)</p> <p>Разграничивать видимость элементов справочников и разделов в соответствии их характеристик (справочник структуры компании и местоположений ПК) и прав доступа;</p> <p>Иметь библиотеку правил для распознавания ПО, поставляемой с установкой продукта и обновляемой не реже 1 раза в квартал;</p> <p>Иметь возможность ручного обновления библиотеки правил (пользовательский шаблон);</p> <p>Предоставлять отчет о ПО с учетом географического размещения ПК и структуры компании;</p> <p>Внесение и учет данных о используемых компанией договорах с поставщиками ИТ активов с возможностью хранения электронных копий документов;</p> <p>Ведение шаблонов документов в соответствии с которыми должен выполняться контроль полноты внесения данных о документах к каждой лицензии</p> <p>Внесение данных о лицензиях на основе правоустанавливающих документов с информацией о: начале и окончании срока действия вне зависимости от срока действия документа;</p> <p>наименовании лицензируемого ПО с выбором из текущей библиотеки;</p> <p>количестве лицензируемого наименования ПО;</p> <p>типе лицензии;</p> <p>отделении компании обладающей правом на использование ПО;</p> <p>стоимости;</p> <p>валюте стоимости лицензии;</p> <p>номенклатурной единице в формирующем лицензию документе по данной позиции;</p> <p>возможность использования upgrade/downgrade по лицензиям;</p> <p>возможность хранения электронных копий документов.</p> <p>Получение данных из SCCM 2007/2012 с использованием коннекторов к БД соответствующих продуктов. Данные включают в себя:</p> <p>Инвентарные данные о заголовках исполняемых файлов;</p> <p>Инвентарные данные о компьютерах и размещении на них указанных файлов;</p> <p>Данные о про-инвентаризированных записях реестра;</p> <p>Сбора данных собственным агентом с ПК не подключенных к сети и/или не инвентаризируемых SCCM 2007/2012;</p> <p>Иметь возможность автоматизации распределения ПК между офисами и юридическими лицами компании на основе имени ПК;</p> <p>Получение данных из Active Directory о пользователях;</p> <p>Иметь возможность автоматической привязки пользователей Active Directory с данными из SCCM 2007/2012;</p> <p>Аутентификация пользователей с использованием локальной учетной записи и через AD;</p> <p>Ведение справочника владельцев лицензии;</p> <p>Возможность распределения одной лицензии по филиалам и владельцам с ограничением прав пользователей по доступу к назначению частей данной лицензии.</p> <p>Назначение лицензий на инсталляции ПО, при условии нахождения их на компьютерах</p>

	<p>подразделения, владеющего лицензией, и совпадении месторасположения компьютера и территориального ограничения лицензии, а так же в соответствии с распределением лицензии по филиалам и возможностью контроля владельцев лицензии;</p> <p>Иметь возможность назначать лицензию сразу на множество инсталляций, при достаточном количестве единиц лицензированного ПО;</p> <p>Иметь возможность вернуть лицензию в список свободных лицензий;</p> <p>Создание правил распознавания ПО на основе описания нераспознанных файлов и привязка их к существующим продуктам;</p> <p>При повторном сканировании все файлы, подпадающие под новые правила, должны быть отнесены к соответствующему продукту;</p> <p>Срок действия неисключительного права на программное обеспечение – бессрочно.</p>
6.11.	<p>Клавиатура:</p> <p>6.11.1. Количество основных клавиш не менее 104</p> <p>6.11.2. Интерфейс подключения к ПК - USB</p> <p>6.11.3. Наличие цифрового блока</p> <p>6.11.4. Тип - мембранная</p>
6.12.	<p>Мышь:</p> <p>6.12.1. Тип - оптическая светодиодная</p> <p>6.12.2. Дизайн - для правой и левой руки</p> <p>6.12.3. Наличие колеса прокрутки</p> <p>6.12.4. Количество клавиш - не менее 3</p>
6.13.	<p>Оборудование (включая все комплектующие) должно быть новым, не бывшим в употреблении, год выпуска – не ранее 2013г.</p> <p>Одновременно с передачей оборудования передаются относящаяся к нему техническая документация, сертификаты соответствия, документы, подтверждающие гарантийные обязательства.</p>
6.14.	Гарантийный срок не менее 2 лет.
7.	Наименование оборудования
	Системный блок тип 2 (9 шт.)
8.	Качественные характеристики оборудования
8.1.	<p>Корпус:</p> <p>8.1.1. Форм-фактор – ATX;</p> <p>8.1.2. Блок питания мощностью не менее 600W, вентиляторе 100 x 63 мм со скоростью вращения не менее 800-4200 об/мин, уровнем шума не более 17-47 дБ, время работы до отказа не менее 40000 часов, коннектор 4 pin, максимальный воздушный поток не менее 64 куб. Футов/мин. потребляемая мощность не более 6,5 Вт;</p> <p>8.1.3. Отсеки, не менее чем для 4 (четырёх) внутренних 3,5-дюймовых устройств, должны быть выполнены в виде съёмной корзины, с возможностью как винтового, так и безвинтового крепления в ней данных 3.5” устройств;</p> <p>8.1.4. Разъемы передней панели системного блока не менее – 4 x USB 2.0, AUDIO I/O, 1xIEEE1394a;</p> <p>8.1.5. Цвет – черный</p>
8.2.	<p>Материнская плата:</p> <p>8.2.1. Поддержка оперативной памяти до 64Gb DDR III SDRAM, официальная поддержка оперативной памяти DDRIII 2400/2133/1866/1600/1333MHz, не менее 6 слотов;</p> <p>8.2.2. Частота системной шины не менее 2400 МГц</p> <p>8.2.3. Не менее восьми слотов для установки оперативной памяти</p> <p>8.2.4. Спецификация SATA, не менее – 4*Serial-ATA II 300Mb/s; 4*Serial-ATA III 600Mb/s и 2*eSATA;</p> <p>8.2.5. Слоты расширения, не менее – 3*PCI Express x16, 2*PCI Express x1, 1*PCI;</p> <p>8.2.6. Поддержка SATA RAID: 0, 1, 5, 10;</p> <p>8.2.7. Встроенная звуковая карта - не менее 8 каналов;</p> <p>8.2.8. Встроенная сетевая карта - 10/100/1000 Мбит/сек.;</p> <p>6.2.9. Внутренние коннекторы USB2.0 не менее: 4 коннектора (поддержка 8*USB 2.0 ports);</p> <p>6.2.10. Возможность вывода COM порта с внутреннего коннектора материнской платы;</p> <p>6.2.11. Порты на задней панели материнской платы, не менее:</p> <p>1 x PS/2</p>

	<p>1 x LAN (RJ45) port 1 x IEEE 1394a 6 x USB 2.0 4 x USB 3.0 1 x eSATA 6Gb/s 1 x Power eSATA 6Gb/s 1 x S/PDIF Out</p>
8.3.	<p>Процессор: 8.3.1. Должен быть установлен процессор с тактовой частотой – не ниже 3.6 GHz 8.3.2. Кэш – не менее 10Mb; 8.3.3. Количество ядер - не менее 4; 8.3.4. Куллер для процессора должен включать в себя не менее 1 вентилятора диаметром 95 мм, скорость вращения не менее 800-4200 об/мин, радиатор из алюминия и меди, уровень шума не более 47, дБ</p>
8.4.	<p>Оперативная память: 8.4.1. Тип DDR III SDRAM PC3-12800; 8.4.2. Минимальный объем – не менее 8192 Mb; 8.4.3. Тактовая частота - не менее 1333 МГц 8.4.4. Тайминги не более: CAS Latency (CL) - 9, RAS to CAS Delay (tRCD) - 9, Row Precharge Delay (tRP) - 9 8.4.5. Напряжение питания - 1.5 В 8.4.6. Количество чипов каждого модуля - не менее 16 шт., двусторонняя упаковка 8.4.7. Количество модулей - не менее 4 шт.</p>
8.5.	<p>Жесткий диск: 8.5.1. Внешний интерфейс – SATA 6Gb/s; 8.5.2. Частота вращения шпинделя – не менее 7100 об/мин.; 8.5.3. Минимальная емкость – не менее 1000 Gb; 8.5.4. Внешняя скорость передачи данных не менее 580 Мб/с 8.5.5. Размер 3,5" 8.5.6. Количество жестких дисков - не менее 1 шт. 8.5.7. Минимальный объем внутреннего кэша – не менее 64 Mb;</p>
8.6.	<p>Твердотельный накопитель SSD: 8.6.1. Внешний интерфейс – SATA 6Gb/s; 8.6.1. Минимальная емкость – не менее 256 Gb;</p>
8.7.	<p>Видеокарта: 8.7.1. Интерфейс - PCI Express 2.0 16x; 8.7.2. Видеопамять - не менее 4096MB DDR5, не должна использовать оперативную память; 8.7.3. Количество ядер CUDA не менее 1530 шт. 8.7.4. Полоса пропускания памяти не менее 170 ГБ/сек 8.7.5. Разрядность шины видеопамяти - не менее 256 бит; 8.7.6. Выходы не менее - Двухканальный DVI-I x 1, Двухканальный DVI-D x 1, splayPort 1.2 x 2, Stereo (3-pin Mini-DIN) x 1 8.7.7. Поддержка разрешения монитора, подключенного по цифровому интерфейсу - 1920x1200 @120 Гц, 2560x1600 @60 Гц 8.7.8. Энергопотребление не более 125 Вт 8.7.9. Поддержка стандарта DirectX 11</p>
8.8.	<p>Система мониторинга: 8.8.1. В составе системного блока должна быть установлена система мониторинга состояния запыленности внутренних компонентов системного блока обеспечивающий оповещение пользователя о необходимости технического обслуживания с информацией о степени запыленности по условной шкале. Питание осуществляется от внутреннего USB слота. Система должна быть рассчитана на круглосуточную работу. В комплекте предоставляется диск с ПО Управления системой мониторинга, ПО должно обеспечивать циклический опрос показаний системы и отображать уровень запылённости по условной шкале и оповещать пользователя о необходимости технического обслуживания. В целях предотвращения запыления внутренних компонентов все системные блоки должны иметь магнитные пылевые фильтры располагающиеся на внутренней поверхности боковой крышки</p>

	системного блока.
8.9.	<p>Операционная система:</p> <p>8.9.1. В состав системного блока должна быть установлена русифицированная операционная система Microsoft Windows 7 Professional</p>
8.10.	<p>В комплекте с системными блоками должны предоставляться дистрибутив и лицензия на права использования на условиях простой (неисключительной) лицензии на бессрочный период инструмента для учета программных активов, который должен соответствовать следующим требованиям и возможностям:</p> <p>Обладать клиент-серверной архитектурой;</p> <p>Хранить данные в SQL Server версии 2008 /2008 R2/2008 Express и выше.</p> <p>Серверная часть должна работать в среде следующих ОС: Windows 7, Windows server 2008/2008R2 и выше;</p> <p>Работа с серверной консолью инструмента осуществляется посредством браузера, поддерживается IE 8.0 и последние версии Chrome, Firefox, Opera и Safari;</p> <p>Пользовательский интерфейс должен обладать следующими требованиями:</p> <p>Выгрузка данных в соответствии с текущей выборкой;</p> <p>Фильтрация элементов по условию или вхождение символов;</p> <p>Инструмент должен иметь следующие возможности:</p> <p>Разграничение прав пользователей на уровне неограниченного количества ролей с возможностью работы неограниченному количеству пользователей одновременно;</p> <p>Разграничение прав пользователей по условию доступа к определенным характеристикам объектов учета (справочник структуры компании и местоположений ПК)</p> <p>Разграничивать видимость элементов справочников и разделов в соответствии их характеристик (справочник структуры компании и местоположений ПК) и прав доступа;</p> <p>Иметь библиотеку правил для распознавания ПО, поставляемой с установкой продукта и обновляемой не реже 1 раза в квартал;</p> <p>Иметь возможность ручного обновления библиотеки правил (пользовательский шаблон);</p> <p>Предоставлять отчет о ПО с учетом географического размещения ПК и структуры компании;</p> <p>Внесение и учет данных о используемых компанией договорах с поставщиками ИТ активов с возможностью хранения электронных копий документов;</p> <p>Ведение шаблонов документов в соответствии с которыми должен выполняться контроль полноты внесения данных о документах к каждой лицензии</p> <p>Внесение данных о лицензиях на основе правоустанавливающих документов с информацией о: начале и окончании срока действия вне зависимости от срока действия документа;</p> <p>наименовании лицензируемого ПО с выбором из текущей библиотеки;</p> <p>количестве лицензируемого наименования ПО;</p> <p>типе лицензии;</p> <p>отделении компании обладающей правом на использование ПО;</p> <p>стоимости;</p> <p>валюте стоимости лицензии;</p> <p>номенклатурной единице в формирующем лицензию документе по данной позиции;</p> <p>возможность использования upgrade/downgrade по лицензиям;</p> <p>возможность хранения электронных копий документов.</p> <p>Получение данных из SCCM 2007/2012 с использованием коннекторов к БД соответствующих продуктов. Данные включают в себя:</p> <p>Инвентарные данные о заголовках исполняемых файлов;</p> <p>Инвентарные данные о компьютерах и размещении на них указанных файлов;</p> <p>Данные о про-инвентаризированных записях реестра;</p> <p>Сбора данных собственным агентом с ПК не подключенных к сети и/или не инвентаризируемых SCCM 2007/2012;</p> <p>Иметь возможность автоматизации распределения ПК между офисами и юридическими лицами компании на основе имени ПК;</p> <p>Получение данных из Active Directory о пользователях;</p> <p>Иметь возможность автоматической привязки пользователей Active Directory с данными из SCCM 2007/2012;</p> <p>Аутентификация пользователей с использованием локальной учетной записи и через AD;</p> <p>Ведение справочника владельцев лицензии;</p>

	<p>Возможность распределения одной лицензии по филиалам и владельцам с ограничением прав пользователей по доступу к назначению частей данной лицензии.</p> <p>Назначение лицензий на инсталляции ПО, при условии нахождения их на компьютерах подразделения, владеющего лицензией, и совпадении месторасположения компьютера и территориального ограничения лицензии, а так же в соответствии с распределением лицензии по филиалам и возможностью контроля владельцев лицензии;</p> <p>Иметь возможность назначать лицензию сразу на множество инсталляций, при достаточном количестве единиц лицензированного ПО;</p> <p>Иметь возможность вернуть лицензию в список свободных лицензий;</p> <p>Создание правил распознавания ПО на основе описания нераспознанных файлов и привязка их к существующим продуктам;</p> <p>При повторном сканировании все файлы, подпадающие под новые правила, должны быть отнесены к соответствующему продукту;</p> <p>Срок действия неисключительного права на программное обеспечение – бессрочно.</p>
8.11.	<p>Клавиатура:</p> <p>8.11.1. Количество основных клавиш не менее 104</p> <p>8.11.2. Интерфейс подключения к ПК - USB</p> <p>8.11.3. Наличие цифрового блока</p> <p>8.11.4. Тип - мембранная</p>
8.12.	<p>Мышь:</p> <p>8.12.1. Тип - оптическая светодиодная</p> <p>8.12.2. Дизайн - для правой и левой руки</p> <p>8.12.3. Наличие колеса прокрутки</p> <p>8.12.4. Количество клавиш - не менее 3</p>
8.13.	<p>Оборудование (включая все комплектующие) должно быть новым, не бывшим в употреблении, год выпуска – не ранее 2013г.</p> <p>Одновременно с передачей оборудования передаются относящаяся к нему техническая документация, сертификаты соответствия, документы, подтверждающие гарантийные обязательства.</p>
8.14.	Гарантийный срок не менее 2 лет.
9.	Наименование оборудования
	Монитор (50 шт.)
10.	Качественные характеристики оборудования
10.1.	<p>Общие характеристики:</p> <p>10.1.1. Формат монитора не менее 16:9</p> <p>10.1.2. Диагональ экрана не менее 27"</p> <p>10.1.3. Максимальное разрешение монитора не менее 1920x1080</p> <p>10.1.4. Время отклика не более 7 мс</p> <p>10.1.5. Яркость не менее 250 кд/м²</p> <p>10.1.6. Коэффициент динамической контрастности не менее 3000000:1, статическая 1000:1</p> <p>10.1.7. Угол обзора по вертикали не менее 178°</p> <p>10.1.8. Угол обзора по горизонтали не менее 178°</p> <p>10.1.9. Наличие не менее 2 колонок мощностью не менее 1.5W</p>
10.2.	<p>Технические характеристики:</p> <p>10.2.1. Максимальная частота вертикальной развертки не менее 73 Гц</p> <p>10.2.2. Максимальная частота горизонтальной развертки не менее 80 Гц</p> <p>10.2.3. Экологический стандарт TCO 5.2</p> <p>10.2.4. Максимально потребляемая мощность не более 30 Вт</p> <p>10.2.5. Тип матрицы IPS (антибликовая)</p> <p>10.2.6. Видеовходы не менее 2 HDMI, VGA (D-Sub), аудио стерео</p>
10.3.	<p>Размеры:</p> <p>10.3.1. Объем не более 0,055 м³</p> <p>10.3.2. Вес не более 5 кг</p>
10.4.	<p>Кабель-переходник:</p> <p>10.4.1. Разъем 1 - HDMI A(m)</p> <p>10.4.2. Разъем 2 - DisplayPort(m)</p> <p>10.4.3. Функциональный тип - аудио/видео</p>

	10.4.4. Длина кабеля не менее 2 м
10.5.	Оборудование (включая все комплектующие) должно быть новым, не бывшим в употреблении, год выпуска – не ранее 2013г. Одновременно с передачей оборудования передаются относящаяся к нему техническая документация, сертификаты соответствия, документы, подтверждающие гарантийные обязательства.
10.6.	Гарантийный срок не менее 1 года.
11.	Наименование оборудования
	Моноблок (12 шт.)
12.	Качественные характеристики оборудования
12.1.	Процессор и набор микросхем: 12.1.1. Количество ядер не менее 2 шт. 12.1.2. Тактовая частота процессора не менее 3,3 ГГц 12.1.3. Объем кэш-памяти: L1 не менее 128 кБ, L2 не менее 0,5 МБ, L3 не менее 3 МБ 12.1.4. TDP не более 55 Вт 12.1.5. Техпроцесс - не более 22 нм
12.2.	Оперативная память: 12.2.1. Тип оперативной памяти SO-DIMM DDR3 12.2.2. Объем предустановленной оперативной памяти не менее 4 ГБ 12.2.3. Количество слотов для оперативной памяти, не менее 2 шт. 12.2.4. Частота памяти не менее 1580 МГц
12.3.	Система хранения данных: 12.3.1. Оптический привод DVD-RW 12.3.2. Количество жестких дисков не менее 1 шт. 12.3.3. Объем дискового пространства не менее 480 ГБ 12.3.4. Интерфейс HDD - SATA 12.3.5. Скорость вращения шпинделя не менее 7100 об/мин 12.3.6. Наличие кардридера
12.4.	Порты ввода/вывода: 12.4.1. USB не менее 6 (из них 2xUSB 3.0) 12.4.2. Аудио разъемы Line-out, Mic-in 12.4.3. Сетевой интерфейс LAN не менее 1000 Мбит/с (RJ-45)
12.5.	Видео и звук: 12.5.1. Тип дисплея TFT, светодиодная подсветка 12.5.2. Диагональ не менее 20" 12.5.3. Разрешение не менее 1600x900 (WXGA++) 12.5.4. Видеопамять динамическая (берется из оперативной) 12.5.5. Встроенные динамики и микрофон
12.6.	Корпус: 12.6.1. Количество внутренних отсеков 3,5" не менее 1 шт., и отсеков 5,25 не менее 1 шт. 12.6.2. Цвет черный с серебристым 12.6.3. Мощность блок питания не менее 120 Вт 12.6.4. Объем не более 0,021 м ³
12.7.	Средства связи: 12.7.1. Сетевая карта 1Gbit/s 12.7.2. Wi-Fi стандарта 802.11 g/n
12.8.	Прочее: 12.8.1. Наличие: Веб-камеры, Монитора, клавиатуры, мыши
12.9.	Операционная система: 12.9.1. В состав системного блока должна быть установлена русифицированная операционная система не ниже Microsoft Windows 7 Professional
12.10.	Оборудование (включая все комплектующие) должно быть новым, не бывшим в употреблении, год выпуска – не ранее 2013г. Одновременно с передачей оборудования передаются относящаяся к нему техническая документация, сертификаты соответствия, документы, подтверждающие гарантийные обязательства.

12.11.	Гарантийный срок не менее 1 года.
13.	Наименование оборудования
	Источник бесперебойного питания (3 шт.)
14.	Качественные характеристики оборудования
14.1.	Выход: 14.1.1. Максимальная выходная мощность не менее 2700/3000 Вт 14.1.2. Минимальное выходное напряжение не менее 230 В 14.1.3. Возможность конфигурирование для работы с выходным напряжением номиналом 220 : 230 или 240 В 14.1.4. Тип формы напряжения - синусоидальный сигнал 14.1.5. Выходные соединения: (8) IEC 320 C13; (1) IEC 320 C19; (2) IEC Jumpers 14.1.6. Не менее двух кабелей для подключения нагрузки Power Cord
14.2.	Вход: 14.2.1. Номинальное входное напряжение не менее 230 В 14.2.2. Тип входного соединения Schuko CEE 7 / EU1-16P, British BS1363A, IEC-320 C20; 14.2.3. Диапазон входного напряжения при работе от сети от 160 до 285 В 14.2.4. Необходимо наличие кабеля для подключения ИБП в сеть
14.3.	Батареи: 14.3.1. Типовое время перезарядки не более 3 часов 14.3.2. Требуется наличие не менее одного сменного комплекта батарей
14.4.	Коммуникационные средства: 14.4.1. Интерфейсный порт: разъем SmartSlot, USB 14.4.2. Необходимо наличие многофункциональной консоли контроля и управления с ЖК-дисплеем 14.4.3. Сигнал перехода в режим работы от аккумуляторов (особый сигнал исчерпания заряда батарей) 14.4.4. Наличие функции аварийного отключения питания
14.5.	Физические параметры: 14.5.1. Габариты должны удовлетворять следующим параметрам: объем не более 0,047 м ³ и вес не более 53 кг 14.5.2. Цвет - черный
14.6.	Линейно интерактивный тип ИБП, в комплектацию должны входить: Компакт-диск с программным обеспечением, компакт-диск с документацией, сигнальный кабель RS-232 для Smart UPS, USB-кабель
14.7.	Оборудование (включая все комплектующие) должно быть новым, не бывшим в употреблении, год выпуска – не ранее 2013г. Одновременно с передачей оборудования передаются относящаяся к нему техническая документация, сертификаты соответствия, документы, подтверждающие гарантийные обязательства.
14.8.	Гарантийный срок не менее 3 лет.
15.	Наименование оборудования
	Многоцелевой сетевой накопитель (1 шт.)
16.	Качественные характеристики оборудования
16.1.	Общие характеристики: 16.1.1. Тактовая частота процессора не менее 2.13 ГГц 16.1.2. Оперативная память RAM: DDR3 объемом не менее 1 ГБ 16.1.3. Тип HDD: 3,5” или 2,5” 16.1.4. Интерфейс подключения внешнего HDD: USB 2.0, eSATA 16.1.5. Количество портов USB 2.0 не менее 2 шт. 16.1.6. Количество портов eSATA не менее 1 шт. 16.1.7. Наличие функции горячей замены HDD 16.1.8. Сетевое хранилище для установки в стойку 19", высота 1U 16.1.9. Наличие не менее 4 вентиляторов 40 x 40 мм 16.1.10. Наличие функции автозапуска после падения питания 16.1.11. Тип входного питающего напряжения: от 100В до 240В ~ 16.1.12. Выходное напряжение БП не менее 12 В. 16.1.13. Частота питающего источника: от 50 до 60 Гц

	16.1.14. Энергопотребление: Работа - не более 46,2 Вт; режим сна не более: 42,9 Вт
16.2.	Управление томами: 16.2.1. Максимальное количество томов не менее 512 16.2.2. Максимальное кол-во iSCSI Target не менее 32 16.2.3. Максимальное кол-во iSCSI LUN не менее 256 16.2.4. Поддерживаемые типы RAID: Synology Hybrid RAID, 0, 1, 5, 5+Spare, 6, 10
16.3.	Предоставление общего доступа: 16.3.1. Максимальное количество учетных записей NAS не менее 2048 16.3.2. Максимальное количество групп NAS не менее 256 16.3.3. Максимальное количество папок общего доступа NAS не менее 256 16.3.4. Максимальное количество одновременных подключений NAS (SAMBA, FTP, AFP) не менее 512
16.4.	Файловые системы: 16.4.1. EXT4 16.4.2. Для внешних носителей: EXT3, FAT32, NTFS
16.5.	Сервер печати: 16.5.1. Максимально количество принтеров не менее 2 шт. 16.5.2. Поддерживаемые протоколы не менее: CIFS, AppleTalk, AirPrint, LPR,
16.6.	Видеонаблюдение: 16.6.1. Количество IP-камер (по умолчанию) не менее 1 шт. 16.6.2. Максимальное кол-во IP-камер (необходима лицензия) не менее 20 шт.
16.7.	Поддержка сетевых файлообменных протоколов: 16.7.1. не менее SSH, FTP, iSCSI, SNMP
16.8.	В комплект поставки входит: Крепеж для установки в стойку, Шнур питания Диск с ПО
16.9.	Оборудование (включая все комплектующие) должно быть новым, не бывшим в употреблении, год выпуска – не ранее 2013г. Одновременно с передачей оборудования передаются относящаяся к нему техническая документация, сертификаты соответствия, документы, подтверждающие гарантийные обязательства.
16.10.	В комплекте с многоцелевым сетевым накопителем должна идти стандартная поддержка на 3 года, с возможным временем обращения в течение рабочего времени 9x5 и без гарантированного времени восстановления.
17.	Наименование оборудования Жесткий диск (5 шт.)
18.	Качественные характеристики оборудования
18.1.	Интерфейс жесткого диска: SATA 3
18.2.	Размер жесткого диска: не менее 4000 Гб
18.3.	Внешняя скорость передачи данных: не менее 600 Мб/с
18.4.	Объем буфера: не менее 128 МБ
18.5.	Скорость вращения шпинделя: не менее 7200 об/мин
18.6.	Размер: 3,5"
18.7.	Вес: не более 1 кг
18.8.	Оборудование (включая все комплектующие) должно быть новым, не бывшим в употреблении, год выпуска – не ранее 2013г. Одновременно с передачей оборудования передаются относящаяся к нему техническая документация, сертификаты соответствия, документы, подтверждающие гарантийные обязательства.
18.9.	Гарантийный срок не менее 5 лет.
19.	Наименование оборудования Межсетевой экран (2 шт.)
20.	Качественные характеристики оборудования
20.1.	Основные характеристики: 20.1.1. Маршрутизатор для выделенной линии (роутер) 20.1.2. Беспроводной двухдиапазонный с частотой не менее 2,2/4,7 ГГц, необходима поддержка VPN 20.1.3. Не менее 2 портов WAN, не менее 4 портов LAN 10/100/1000Base-TX и не менее 2 портов

	<p>USB 2.0</p> <p>20.1.4. Корпус стальной, цвет черный</p> <p>20.1.5. Наличие кнопок: Reset, WPS, Power</p>
20.2.	В комплект должны входить: CD-диск, кабель RJ-45, Кабель питания, Кабель RS-232 (консольный порт), руководство пользователя, резиновые ножки
20.3.	<p>Интерфейс, разъемы и выходы:</p> <p>20.3.1. Наличие консольного порта, кабель RS232 в комплекте</p> <p>20.3.2. USB Host (для подключения внешнего накопителя, 3G модема или принтера)</p>
20.4.	<p>Питание:</p> <p>20.4.1. Питание от сети</p> <p>20.4.2. Наличие встроенного блока питания</p> <p>20.4.3. Потребление энергии не более 20 Вт</p>
20.5.	<p>Сетевые характеристики:</p> <p>20.5.1. Соответствие стандартам 802.1Q (VLAN)</p> <p>20.5.2. Кол-во VPN соединений - не менее 70 туннелей и не менее 60000 сессий</p> <p>20.5.3. Защищенные VPN-протоколы - PPPoE, IPSec</p> <p>20.5.4. Поддержка протокола IGMP</p> <p>20.5.5. Статическая и динамическая маршрутизация</p> <p>20.5.6. QoS класс 3</p> <p>20.5.7. Поддержка DMZ, в качестве DMZ может быть использован один WAN-порт</p> <p>20.5.8. Поддержка NAT</p> <p>20.5.9. Наличие DHCP-сервера</p>
20.6.	<p>Беспроводной сигнал приемопередачи:</p> <p>20.6.1. Поддержка MIMO</p> <p>20.6.2. Максимальная скорость Wi-Fi b/g/n не менее 150 Мбит/сек</p> <p>20.6.3. Частота беспроводной связи не менее 2.2 ГГц, 4,7 ГГц</p> <p>20.6.4. Наличие не менее 3 съемных внешних антенн (тип коннектора RP-SMA)</p> <p>20.6.5. Коэффициент усиления внешней антенны не менее 2 dBi</p>
20.7.	<p>Прочие характеристики:</p> <p>20.7.1. MTBF не менее 260 тыс. Часов</p> <p>20.7.2. Рабочая температура 0 ~ 40 °C</p> <p>20.7.3. Объем не более 0,003 м³</p> <p>20.7.4. Возможность установки в стойку 19", крепеж в комплекте</p>
20.8.	<p>Безопасность:</p> <p>20.8.1. Схемы обеспечения безопасной передачи данных не менее: WPA-PSK; WEP-кодирование с 64- или 128-битным ключом</p> <p>20.8.2. Наличие поддержки WPS (Wi-Fi Protected Setup)</p>
20.9.	<p>Оборудование (включая все комплектующие) должно быть новым, не бывшим в употреблении, год выпуска – не ранее 2013г.</p> <p>Одновременно с передачей оборудования передаются относящаяся к нему техническая документация, сертификаты соответствия, документы, подтверждающие гарантийные обязательства.</p>
20.10.	Гарантийный срок не менее 1 года.
21.	Наименование оборудования
	Коммутатор (2 шт.)
22.	Качественные характеристики оборудования
22.1.	<p>Общие характеристики:</p> <p>22.1.1. Стандарты и функции портов: IEEE 802.3ab Gigabit Ethernet; IEEE 802.3u Fast Ethernet</p> <p>22.1.2. Управление оттоком IEEE 802.3x для режима полного дуплекса;</p> <p>22.1.3. Автосогласование</p> <p>22.1.4. Количество портов : не менее 48 портов 10/100/1000 Мбит/с, не менее 4 двухскоростных порта SFP</p> <p>22.1.5. Сетевые кабели: UTP категории 5, 5e (макс. 100 м) EIA/TIA-568 100 Ом STP (макс. 100 м)</p> <p>22.1.6. Полный/полудуплекс для скорости 10/100 Мбит/с, полный дуплекс для скорости Gigabit</p> <p>22.1.7. Расширенные возможности - автоматический или настраиваемый интерфейс MDI/MDI-X</p>
22.2.	Производительность:

	<p>22.2.1. Пропускная способность коммутатора не менее 100 Гбит/с</p> <p>22.2.2. Метод коммутации Store-and-forward</p> <p>22.2.3. Таблица MAC - адресов 16,000 записей на устройство</p> <p>22.2.4. Возможность включения/отключения автоизучения MAC-адресов</p> <p>22.2.5. Максимальная скорость передвижения пакетов размером 64 байт - не менее 77.4 Mpps</p>
22.3.	<p>Физические и климатические условия:</p> <p>22.3.1. Питание на входе 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц, внутренний универсальный источник питания</p> <p>22.3.2. Максимальная потребляемая мощность не более 44 Вт</p> <p>22.3.3. Потребляемая мощность в режиме ожидания не более 21 Вт/110 В, 23 Вт/240 В</p> <p>22.3.4. Количество интеллектуальных вентиляторов, не менее 2 шт.</p> <p>22.3.5. Акустика: не более 47,5 дБ</p> <p>22.3.6. Тепловыделение не более 148,42 ВТУ/ч</p> <p>22.3.7. Рабочая температура От -5° до 50° С</p> <p>22.3.8. Температура хранения От -20° до 70° С</p> <p>22.3.9. Рабочая влажность От 0% до 95% без конденсата</p> <p>22.3.10. Влажность хранения От 0% до 95% без конденсата</p> <p>22.3.11. Габариты должны соответствовать следующим параметрам: объем не более 0,005 м³ и вес не более 4,3 кг</p> <p>22.3.12. Индикаторы диагностики: Power (на устройство), Link/Activity/Speed (на порт 10/100/1000 Мбит/с), Link/Activity/Speed (На порт SFP), Fan (на устройство)</p> <p>22.3.13. MTBF не менее 201,500 часов</p>
22.4.	<p>Оборудование (включая все комплектующие) должно быть новым, не бывшим в употреблении, год выпуска – не ранее 2013г.</p> <p>Одновременно с передачей оборудования передаются относящаяся к нему техническая документация, сертификаты соответствия, документы, подтверждающие гарантийные обязательства.</p>
22.5.	Гарантийный срок не менее 2 лет.
23.	Наименование оборудования
	Маршрутизатор (2 шт.)
24.	Качественные характеристики оборудования
24.1.	<p>Основные характеристики:</p> <p>24.1.1. Маршрутизатор 3G (роутер), Маршрутизатор для выделенной линии (роутер)</p> <p>24.1.2. Корпус пластиковый, цвет черный</p> <p>24.1.3. Скачивание файлов без использования компьютера: BitTorrent, FTP, HTTP, NZB, ed2k</p> <p>24.1.4. Наличие кнопок: Reset, WPS, Power</p> <p>24.1.5. Наличие принт-сервера</p>
24.2.	В комплект поставки должны входить: блок питания, CD-диск, Кабель RJ-45, Подставка, Съёмная антенна (3 шт.)
24.3.	Коммуникации: Стандарты Wi-Fi: IEEE 802.11a, IEEE 802.11n, IEEE 802.11b
24.4.	<p>Интерфейс, разъемы и выходы:</p> <p>24.4.1. USB Host (для подключения внешнего накопителя, 3G модема или принтера) не менее 2 шт.</p> <p>24.4.2. Управление: Веб-интерфейс, GUI (Graphical User Interface)</p> <p>24.4.3. Гигабитные порты: не менее 4 портов 10/100/1000 Мбит/сек</p> <p>24.4.4. Порты WAN: не менее 1 порта RJ-45 1000 Мбит/сек</p>
24.5.	<p>Безопасность:</p> <p>24.5.1. Брандмауэр: SPI (Stateful Packet Inspection), Фильтрация по номеру порта, Фильтрация по URL, Защита от DOS атак, Родительский контроль</p> <p>24.5.2. Поддержка WPS (Wi-Fi Protected Setup)</p> <p>24.5.3. Схемы обеспечения безопасности передачи данных: WPA2-PSK; WEP-кодирование с 64- или 128-битным ключом; WPA2-Enterprise</p>
24.6.	Питание: от электросети, внешний блок питания в комплекте
24.7.	<p>Сетевые характеристики:</p> <p>24.7.1. Требуется соответствие стандартам: 802.3u , 802.3, 802.11e,</p> <p>24.7.2. Защищенные VPN-протоколы не менее чем - PPPoE, IPSec, SSL, PPTP</p> <p>24.7.3. Получение IP-адреса: Static IP, Dynamic IP</p>

	<p>24.7.4. Поддержка QoS, IEEE 802.11e</p> <p>24.7.5. Поддержка WMM (Wi-Fi Multimedia)</p> <p>24.7.6. Поддержка Virtual Server</p> <p>24.7.7. Поддержка DMZ</p> <p>24.7.8. Поддержка DHCP-сервера</p>
24.8.	<p>Беспроводной сигнал и приемопередатчики:</p> <p>24.8.1. Максимальная скорость Wi-Fi a/b/g/n не менее 450 Мбит/сек</p> <p>24.8.2. Частота беспроводной связи не менее 2.2 ГГц, 4,7 ГГц</p> <p>24.8.3. Поддержка двухдиапазонной сети</p> <p>24.8.4. Наличие не менее 3 съемных внешних антенн (тип коннектора RP-SMA)</p>
24.9.	Объем должен быть не более 0,002 м ³ , возможно крепление на стене
24.10.	Память: 256 Мб
24.11.	<p>Оборудование (включая все комплектующие) должно быть новым, не бывшим в употреблении, год выпуска – не ранее 2013г.</p> <p>Одновременно с передачей оборудования передаются относящаяся к нему техническая документация, сертификаты соответствия, документы, подтверждающие гарантийные обязательства.</p>
24.12.	Гарантийный срок не менее 3 лет.
25.	<p>Наименование оборудования</p> <p>Сетевой фильтр (70 шт.)</p>
26.	Качественные характеристики оборудования
26.1.	<p>26.1.1. Тип: Сетевой фильтр</p> <p>26.1.2. Номинальное напряжение / частота: 220 В / 50 Гц</p> <p>26.1.3. Частота подавляемой помехи: 100 кГц - 100 МГц</p> <p>26.1.4. Максимальный суммарный ток нагрузки: не менее 16 А</p> <p>26.1.5. Максимальный импульсный ток помехи: не менее 4.5 кА</p> <p>26.1.6. Количество входных розеток не менее 5 шт.</p> <p>26.1.7. Длина кабеля не менее 2,5 м</p>
26.2.	<p>Оборудование (включая все комплектующие) должно быть новым, не бывшим в употреблении, год выпуска – не ранее 2013г.</p> <p>Одновременно с передачей оборудования передаются относящаяся к нему техническая документация, сертификаты соответствия, документы, подтверждающие гарантийные обязательства.</p>
26.3.	Гарантийный срок не менее 1 года.
27.	<p>Наименование оборудования</p> <p>IP-телефон (35 шт.)</p>
28.	Качественные характеристики оборудования
28.1.	<p>Общие характеристики:</p> <p>28.1.1. Тип - Проводной IP-телефон</p> <p>28.1.2. Поддержка SIP</p> <p>28.1.3. Интерфейсы WAN, LAN</p> <p>28.1.4. Возможность подключения гарнитуры</p> <p>28.1.5. Поддержка не менее 2 SIP-линий с независимой конфигурацией</p> <p>28.1.6. Не менее 2 программируемые кнопки со световой индикацией. Отображение статуса абонента (BLF)</p> <p>28.1.7. Полностью русифицирован: имеет русское меню, веб-интерфейс, ввод контактов на русском языке.</p> <p>28.1.8. Клавиатура с русским алфавитом</p> <p>28.1.9. Телефонная книга не менее 300 записей, экспорт/импорт записной книги, черный список, история звонков не менее 100 записей, быстрый и ускоренный набор, правила набора номера.</p> <p>28.1.10. Наличие функции блокировки клавиатуры, регулировки громкости, выбора мелодии звонка.</p> <p>28.1.11. Удержание и ожидание вызова, переадресация и перевод звонка, режим DND, конференц-связь, захват вызова, интерком-вызовы (в том числе групповой интерком-вызов: Paging), горячая линия, автоответ, экстренный вызов, режим автодозвона.</p> <p>28.1.12. Наличие функции голосовой почты</p>

	28.1.13. Возможность управления и настройки телефона с клавиатуры, через Web-интерфейс или удаленно. 28.1.14. Поддержка протокола SNMP v1/2 , TR069 (опционально).
28.2.	Сетевые характеристики: 28.2.1. Поддержка протокола SIP 2.0 28.2.2. Режимы звонка: Peer-to-Peer, SIP Proxy. 28.2.3. 3 режима работы с сетью: DHCP/статический IP-адрес/PPPoE. 28.2.4. Поддержка 802.1x, LLDP 28.2.5. Поддержка VLAN (IEEE 802.1p/q tagging), TOS (layer 3) 28.2.6. HTTPS клиент/сервер 28.2.7. Поддержка SRTP 28.2.8. Поддержка стандартов шифрования и идентификации (MD5 и MD5-sess)
28.3.	Работа с голосом: 28.3.1. Звук формата HD; HD динамик трубки и громкой связи; HD кодек G.722 28.3.2. Звуковой диапазон не менее чем от 45Гц до 6,5кГц. 28.3.3. Высококачественная громкая связь с подавлением эха
28.4.	Физические характеристики: 28.4.1. Графический LCD-экран не менее 3 строк по 16 символов без подсветки 28.4.2. Не менее двух портов RJ45 (режимы NAT и Bridge) 28.4.3. Разъем для гарнитуры RJ9 (4P4C) 28.4.4. Питание: DC 5В, 1.2 А. 28.4.5. Потребление энергии: не более 1.4-2.6 Вт. 28.4.6. Возможность крепления на стену 28.4.7. Габариты должны удовлетворять следующим параметрам: объем не более 0,002 м ³ и вес не более 1 кг 28.4.8. Рабочая температура: 0°~40° 28.4.9. Цвет серый
28.5.	Оборудование (включая все комплектующие) должно быть новым, не бывшим в употреблении, год выпуска – не ранее 2013г. Одновременно с передачей оборудования передаются относящаяся к нему техническая документация, сертификаты соответствия, документы, подтверждающие гарантийные обязательства.
28.6.	Гарантийный срок не менее 1 года.

Покупатель:

Поставщик:

Генеральный директор

АУ «Технопарк - Мордовия»

_____/В.В. Якуба/

_____/_____/