

## ДОГОВОР ПОСТАВКИ № 186 а /13

г. Саранск

«16» декабря 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 Закрытое акционерное общество «СофтЛайн Трейд», именуемое в дальнейшем «**Поставщик**», в лице Генерального директора Белоусова Руслана Борисовича, действующего на основании Устава, 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 **8 132 100,00 руб.** (восемь миллионов сто тридцать две тысячи сто рублей 00 копеек), в соответствии со Спецификацией, являющейся неотъемлемой частью настоящего Договора, в том числе НДС 18% в размере 1 240 489,83 руб. (один миллион двести сорок тысяч четыреста восемьдесят девять рублей 83 копейки).

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 (четырнадцати) 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).

## 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

### Поставщик:

**Закрытое акционерное общество  
«СофтЛайн Трейд»**

Юридический адрес: 119270, г.Москва, Лужнецкая наб., д.2/4, стр.3А, офис 304.  
Почтовый адрес: 119270, г.Москва, Лужнецкая наб., д.2/4, стр.3А, офис 304.  
Тел./факс 8 (495) 232-00-23,  
e-mail: evgeniy.kozhuhov@softline.ru.  
ИНН 7736227885, КПП 770401001,  
ОГРН 1027736009333,  
р/с 40702810502300000368 в ОАО «Альфа-Банк», доп. офис «Пятницкая», к/с 30101810200000000593, БИК 044525593.

### Покупатель:

**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 8(8342) 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



/Р.Б. Белоусов/

Генеральный директор



/В.В. Якуба/



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

№ п/п	Наименование Оборудования	Функциональные и качественные характеристики Оборудования
1	Серверное оборудование тип 1 (3шт.)	<p>Корпус: исполнение Tower, высота 5U; мощность блока питания – 750 Вт с горячей заменой; количество блоков питания – 2 шт.; количество отсеков для жестких дисков 2,5” SATA/SAS с функцией "горячей" замены – 32 шт.; порты USB на передней панели – 2 порта; дисплей диагностики на передней панели – 1 шт., обеспечивающий предоставление информации о вышедших из строя компонентов без прерывания работы системы и являющийся энергонезависимым устройством; наличие системы предсказания сбоев – позволяет предупредить о возможном выходе из строя компонентов сервера (процессоры, память, диски, блоки питания, модули охлаждения). Является гарантийным случаем. отсек 5,25/0,5-дюйма для оптического привода CD/RW-DVD – 1 шт. наличие необходимых кабелей питания.</p> <p>Материнская плата: поддержка четырех, шести, и восьми ядерных процессоров; поддержка оперативной памяти – 24 разъема для установки памяти типа DDRIII 1066/1333/1600MHz ECC Reg общим объемом 768ГБ; защита памяти – обеспечивается 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; спецификация PCI – 5 высокопроизводительных разъемов PCIe x8 расширения подсистемы ввода-вывода и 3 высокопроизводительных разъемов PCIe x16; 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; интегрированная видеокарта с памятью 16 Мб; 6 разъемов USB.</p> <p>Процессор: количество 2 шт.; тактовая частота – 2,00GHz; кэш 3-го уровня – 15 Mb; количество физических ядер - 6 шт.; рассеиваемая мощность (TPD) - 95W.</p> <p>Оперативная память: 2 платы памяти; тип – DIMM DDRIII 1333 MHz ECC Reg; объем установленной памяти – 16 Гб.</p> <p>Жесткие диски (HDD): количество 5 шт. 2,5” с горячей заменой; интерфейс – SAS; частота вращения шпинделя – 10000 об/мин.; емкость – 1200Гб.</p> <p>Аппаратный RAID контроллер: 8 каналов SAS; шина PCI-E x 8 3.0; поддерживаемые RAID-уровни – 0, 1, 10, 5, 50; кэш память контроллера 512Мб; возможность создания RAID 6, 60 уровней и увеличения кэш памяти до 1Гб при</p>



		<p>активации дополнительных лицензий; поддержка "горячего подключения" дисков. В комплекте с сервером идет стандартная поддержка на 3 года, с возможным временем обращения в течение рабочего времени 9x5 и без гарантированного времени восстановления. Оборудование (включая все комплектующие) новое, не бывшее в употреблении, год выпуска – 2013г. Одновременно с передачей оборудования передаются относящаяся к нему техническая документация, сертификаты соответствия, документы, подтверждающие гарантийные обязательства.</p>
2	Серверное оборудование тип 2 (1шт.)	<p>Корпус: исполнение Tower, высота 5U; мощность блока питания – 900 Вт с горячей заменой; количество блоков питания –2 шт.; количество отсеков для жестких дисков 2,5" SATA/SAS с функцией "горячей" замены –32 шт.; порты USB на передней панели –2; дисплей диагностики на передней панели –1 шт., обеспечивающий предоставление информации о вышедших из строя компонентов без прерывания работы системы и являющийся энергонезависимым устройством; наличие системы предсказания сбоя – позволяет предупредить о возможном выходе из строя компонентов сервера (процессоры, память, диски, блоки питания, модули охлаждения). Является гарантийным случаем. отсек 5,25/0,5-дюйма для оптического привода CD/RW-DVD –1 шт. наличие необходимых кабелей питания. Материнская плата: поддержка четырех, шести, и восьми ядерных процессоров; поддержка оперативной памяти – 24 разъема для установки памяти типа DDRIII 1066/1333/1600MHz ECC Reg общим объемом 768ГБ; защита памяти – обеспечивается 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; спецификация PCI – 5 высокопроизводительных разъемов PCIe x8 расширения подсистемы ввода-вывода и 3 высокопроизводительных разъемов PCIe x16; 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; интегрированная видеокarta с памятью 16 Мб; 6 разъемов USB. Процессор: количество 2 шт.; тактовая частота –2,70GHz; кэш 3-го уровня –20 Mb; количество физических ядер - 8 шт.; рассеиваемая мощность (TPD) - 130W. Оперативная память: 2 платы памяти; тип – DIMM DDRIII 1333 MHz ECC Reg; Объем установленной памяти –16 Гб. Жесткие диски (HDD): количество 2 шт. 2,5" с горячей заменой; интерфейс – SAS; частота вращения шпинделя – 10000 об/мин.; емкость –1200Гб. Аппаратный RAID контроллер: 8 каналов SAS; шина PCI-E x 8 3.0; поддерживаемые RAID-уровни – 0, 1, 10, 5, 50;</p>



		<p>кэш память контроллера не меньше 1Гб;  возможность создания RAID 6, 60 уровней при активации дополнительных лицензий;  поддержка “горячего подключения” дисков.  В комплекте с сервером идет стандартная поддержка на 3 года, с возможным временем обращения в течение рабочего времени 9x5 и без гарантированного времени восстановления.  Оборудование (включая все комплектующие) новое, не бывшее в употреблении, год выпуска – 2013г.  Одновременно с передачей оборудования передаются относящаяся к нему техническая документация, сертификаты соответствия, документы, подтверждающие гарантийные обязательства.</p>
3	Системный блок тип 1 (41 шт.)	<p>Корпус:  Форм-фактор – ATX;  Блок питания мощностью 600W, вентиляторе 100 x 63 мм со скоростью вращения 800-4200 об/мин, уровнем шума 17-47 дБ, время работы до отказа 40000 часов, коннектор 4 pin, воздушный поток 64 куб. Футов/мин. потребляемая мощность 6,5 Вт;  Отсеки, для 4 внутренних 3,5-дюймовых устройств, выполнены в виде съемной корзины, с возможностью как винтового, так и безвинтового крепления в ней данных 3.5” устройств;  Разъемы передней панели системного блока – 4 x USB 2.0, AUDIO I/O, 1xIEEE1394a;  Цвет – черный  Материнская плата:  Поддержка оперативной памяти до 64Gb DDR III SDRAM, официальная поддержка оперативной памяти DDRIII 2400/2133/1866/1600/1333MHz, 6 слотов;  Частота системной шины 2400 МГц  8 слотов для установки оперативной памяти  Спецификация SATA, – 4*Serial-ATA II 300Mb/s; 4*Serial-ATA III 600Mb/s и 2*eSATA;  Слоты расширения, – 3*PCI Express x16, 2*PCI Express x1, 1*PCI;  Поддержка SATA RAID: 0, 1, 5, 10;  Встроенная звуковая карта - 8 каналов;  Встроенная сетевая карта - 10/100/1000 Мбит/сек.;  Внутренние коннекторы USB2.0: 4 коннектора (поддержка 8*USB 2.0 ports);  Возможность вывода COM порта с внутреннего коннектора материнской платы;  Порты на задней панели материнской платы:  1 x PS/2  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  Процессор:  Установлен процессор с тактовой частотой – 3.6 GHz  6.3.2. Кэш – 10Mb;  6.3.3. Количество ядер - 4;  6.3.4. Куллер для процессора включает в себя 1 вентилятор диаметром 95 мм, скорость вращения 800-4200 об/мин, радиатор из алюминия и меди, уровень шума 47, дБ  Оперативная память:  Тип DDR III SDRAM PC3-12800;  Объем – 8192 Mb;  Тактовая частота - 1333 МГц  Тайминги: CAS Latency (CL) - 9, RAS to CAS Delay (tRCD) - 9, Row Precharge Delay (tRP) - 9</p>



		<p>Напряжение питания - 1.5 В  Количество чипов каждого модуля -16 шт., двусторонняя упаковка  Количество модулей - 2 шт.  Жесткий диск:  Внешний интерфейс – SATA 6Gb/s;  Частота вращения шпинделя – 7100 об/мин.;  Емкость –1 ТБ;  Внешняя скорость передачи данных 580 Мб/с  Размер 3,5"  Количество жестких дисков - 1 шт.  Твердотельный накопитель SSD:  Внешний интерфейс – SATA 6Gb/s;  Емкость – 256 Gb;  Объем внутреннего кэша – 64 Mb;  Видеокарта:  Интерфейс - PCI Express 2.0 16x;  Видеопамять - 2048MB DDR5, не использует оперативную память;  Частота видео памяти - 2750 МГц  Пропускная способность памяти 89.6 ГБ/сек  Разрядность шины видеопамяти - 256 бит;  Выходы 2 x DP, 1 x DVI;  Поддержка разрешения монитора, подключенного по цифровому интерфейсу - 2560x1600  Количество поддерживаемых мониторов 2 шт.  Техпроцесс - 40 нм  Число универсальных процессоров 256 шт.  Поддержка полноэкранного сглаживания (FSAA) до 64x;  Максимальная степень анизотропной фильтрации 16x;  Поддержка стандартов DirectX 11, OpenGL 4.0  Система мониторинга:  В составе системного блока установлена система мониторинга состояния запыленности внутренних компонентов системного блока обеспечивающая оповещение пользователя о необходимости технического обслуживания с информацией о степени запыленности по условной шкале. Питание осуществляется от внутреннего USB слота. Система рассчитана на круглосуточную работу. В комплекте предоставляется диск с ПО Управления системой мониторинга, ПО обеспечивает циклический опрос показаний системы и отображает уровень запыленности по условной шкале и оповещает пользователя о необходимости технического обслуживания.  В целях предотвращения запыления внутренних компонентов все системные блоки имеют магнитные пылевые фильтры располагающиеся на внутренней поверхности боковой крышки системного блока.  Операционная система:  В состав системного блока установлена русифицированная операционная система Microsoft Windows 7 Professional  В комплекте с системными блоками предоставляется один дистрибутив и лицензия на право использования на условиях простой (неисключительной) лицензии на бессрочный период инструмента для учета программных активов, который соответствует следующим требованиям и возможностям:  Обладает клиент-серверной архитектурой;  Хранит данные в SQL Server версии 2008 /2008 R2/2008 Express и выше.  Серверная часть работает в среде следующих ОС: Windows 7, Windows server 2008/2008R2 и выше;  Работа с серверной консолью инструмента осуществляется посредством браузера, поддерживается IE 8.0 и последние версии Chrome, Firefox, Opera и Safari;  Пользовательский интерфейс обладает следующими требованиями:  Выгрузка данных в соответствии с текущей выборкой;  Фильтрация элементов по условию или вхождение символов;  Инструмент имеет 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>Разграничивает видимость элементов справочников и разделов в соответствии их характеристик (справочник структуры компании и местоположений ПК) и прав доступа;</p> <p>Имеет библиотеку правил для распознавания ПО, поставляемую с установкой продукта и обновляемую не реже 1 раза в квартал;</p> <p>Имеет возможность ручного обновления библиотеки правил (пользовательский шаблон);</p> <p>Предоставляет 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>начале и окончании срока действия вне зависимости от срока действия документа;</li> <li>наименовании лицензируемого ПО с выбором из текущей библиотеки;</li> <li>количестве лицензируемого наименования ПО;</li> <li>типе лицензии;</li> <li>отделении компании обладающей правом на использование ПО;</li> <li>стоимости;</li> <li>валюте стоимости лицензии;</li> <li>номенклатурной единице в формирующем лицензию документе по данной позиции;</li> <li>возможность использования upgrade/downgrade по лицензиям;</li> <li>возможность хранения электронных копий документов.</li> </ul> <p>Получение данных из SCCM 2007/2012 с использованием коннекторов к БД соответствующих продуктов.</p> <p>Данные включают в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Инвентарные данные о заголовках исполняемых файлов;</li> <li>Инвентарные данные о компьютерах и размещении на них указанных файлов;</li> <li>Данные о про-инвентаризированных записях реестра;</li> <li>Сбор данных собственным агентом с ПК не подключенных к сети, не инвентаризируемых SCCM 2007/2012;</li> <li>Имеется возможность автоматизации распределения ПК между офисами и юридическими лицами компании на основе имени ПК;</li> <li>Получение данных из Active Directory о пользователях;</li> <li>Имеется возможность автоматической привязки пользователей Active Directory с данными из SCCM 2007/2012;</li> <li>Аутентификация пользователей с использованием локальной учетной записи и через AD;</li> <li>Ведение справочника владельцев лицензии;</li> <li>Возможность распределения одной лицензии по филиалам и владельцам с ограничением прав пользователей по доступу к назначению частей данной лицензии.</li> <li>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;</li> <li>Имеется возможность назначать лицензию сразу на множество инсталляций, при достаточном количестве единиц лицензированного ПО;</li> <li>Имеется возможность вернуть лицензию в список свободных лицензий;</li> </ul>
--	---



		<p>Создание правил распознавания ПО на основе описания нераспознанных файлов и привязка их к существующим продуктам;  При повторном сканировании все файлы, подпадающие под новые правила, относятся к соответствующему продукту;  Срок действия неисключительного права на программное обеспечение – бессрочно.  Клавиатура:  Количество основных клавиш 104  Интерфейс подключения к ПК - USB  Наличие цифрового блока  Тип – мембранная  Мышь:  Тип - оптическая светодиодная  Дизайн - для правой и левой руки  Наличие колеса прокрутки  Количество клавиш - 3  Оборудование (включая все комплектующие) новое не бывшее в употреблении, год выпуска – 2013г.  Одновременно с передачей оборудования передаются относящаяся к нему техническая документация, сертификаты соответствия, документы, подтверждающие гарантийные обязательства.  Гарантийный срок 2 года.</p>
4	<b>Системный блок тип 2 (9 шт.)</b>	<p>Корпус:  Форм-фактор – ATX;  Блок питания мощностью 600W, вентиляторе 100 x 63 мм со скоростью вращения 800-4200 об/мин, уровнем шума 17-47 дБ, время работы до отказа 40000 часов, коннектор 4 pin, воздушный поток 64 куб. Футов/мин. потребляемая мощность 6,5 Вт;  Отсеки, для 4 внутренних 3,5-дюймовых устройств, выполнены в виде съемной корзины, с возможностью как винтового, так и безвинтового крепления в ней данных 3.5” устройств;  Разъемы передней панели системного блока – 4 x USB 2.0, AUDIO I/O, 1xIEEE1394a;  Цвет – черный  Материнская плата:  Поддержка оперативной памяти до 64Gb DDR III SDRAM, официальная поддержка оперативной памяти DDRIII 2400/2133/1866/1600/1333MHz, 6 слотов;  Частота системной шины 2400 МГц  8 слотов для установки оперативной памяти  Спецификация SATA, – 4*Serial-ATA II 300Mb/s; 4*Serial-ATA III 600Mb/s и 2*eSATA;  Слоты расширения, – 3*PCI Express x16, 2*PCI Express x1, 1*PCI;  Поддержка SATA RAID: 0, 1, 5, 10;  Встроенная звуковая карта - 8 каналов;  Встроенная сетевая карта - 10/100/1000 Мбит/сек.;;  Внутренние коннекторы USB2.0: 4 коннектора (поддержка 8*USB 2.0 ports);  Возможность вывода COM порта с внутреннего коннектора материнской платы;  Порты на задней панели материнской платы:  1 x PS/2  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  Процессор:  Установлен процессор с тактовой частотой – 3.6 GHz  6.3.2. Кэш – 10Mb;</p>



		<p>6.3.3. Количество ядер - 4;</p> <p>6.3.4. Куллер для процессора включает в себя 1 вентилятор диаметром 95 мм, скорость вращения 800-4200 об/мин, радиатор из алюминия и меди, уровень шума 47, дБ</p> <p>Оперативная память:  Тип DDR III SDRAM PC3-12800;  Объем – 8192 Mb;  Тактовая частота - 1333 МГц  Тайминги: CAS Latency (CL) - 9, RAS to CAS Delay (tRCD) - 9, Row Precharge Delay (tRP) - 9  Напряжение питания - 1.5 В  Количество чипов каждого модуля -16 шт., двусторонняя упаковка  Количество модулей - 4 шт.</p> <p>Жесткий диск:  Внешний интерфейс – SATA 6Gb/s;  Частота вращения шпинделя – 7100 об/мин.;  Емкость – 980 Gb;  Внешняя скорость передачи данных 580 Мб/с  Размер 3,5"  Количество жестких дисков - 1 шт.  Твердотельный накопитель SSD:  Внешний интерфейс – SATA 6Gb/s;  Емкость – 256 Gb;  Объем внутреннего кэша – 64 Mb;</p> <p>Видеокарта:  Интерфейс - PCI Express 2.0 16x;  Видеопамять - 4096MB DDR5, не использует оперативную память;  Количество ядер CUDA 1530 шт.  Полоса пропускания памяти 170 ГБ/сек  Разрядность шины видеопамяти - 256 бит;  Выходы - Двухканальный DVI-I x 1, Двухканальный DVI-D x 1, splayPort 1.2 x 2, Stereo (3-pin Mini-DIN) x 1  Поддержка разрешения монитора, подключенного по цифровому интерфейсу - 1920x1200 @120 Гц, 2560x1600 @60 Гц  Энергопотребление 125 Вт  Поддержка стандарта DirectX 11</p> <p>Система мониторинга:  В составе системного блока установлена система мониторинга состояния запыленности внутренних компонентов системного блока обеспечивающая оповещение пользователя о необходимости технического обслуживания с информацией о степени запыленности по условной шкале. Питание осуществляется от внутреннего USB слота. Система рассчитана на круглосуточную работу. В комплекте предоставляется диск с ПО Управления системой мониторинга, ПО обеспечивает циклический опрос показаний системы и отображает уровень запыленности по условной шкале и оповещает пользователя о необходимости технического обслуживания.  В целях предотвращения запыления внутренних компонентов все системные блоки имеют магнитные пылевые фильтры располагающиеся на внутренней поверхности боковой крышки системного блока.</p> <p>Операционная система:  В состав системного блока установлена русифицированная операционная система Microsoft Windows 7 Professional  В комплекте с системными блоками предоставляется один дистрибутив и лицензия на право использования на условиях простой (неисключительной) лицензии на бессрочный период инструмента для учета программных активов, который соответствует следующим требованиям и возможностям:  Обладает клиент-серверной архитектурой;  Хранит данные в SQL Server версии 2008 /2008 R2/2008 Express и выше.  Серверная часть работает 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 обладает следующими требованиями:</p> <p>Выгрузка данных в соответствии с текущей выборкой;</p> <p>Фильтрация элементов по условию или вхождение символов;</p> <p>Инструмент имеет 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>Разграничивает видимость элементов справочников и разделов в соответствии их характеристик (справочник структуры компании и местоположений ПК) и прав доступа;</p> <p>Имеет библиотеку правил для распознавания ПО, поставляемую с установкой продукта и обновляемую не реже 1 раза в квартал;</p> <p>Имеет возможность ручного обновления библиотеки правил (пользовательский шаблон);</p> <p>Предоставляет 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>начале и окончании срока действия вне зависимости от срока действия документа;</li> <li>наименовании лицензируемого ПО с выбором из текущей библиотеки;</li> <li>количестве лицензируемого наименования ПО;</li> <li>типе лицензии;</li> <li>отделении компании обладающей правом на использование ПО;</li> <li>стоимости;</li> <li>валюте стоимости лицензии;</li> <li>номенклатурной единице в формирующем лицензию документе по данной позиции;</li> <li>возможность использования upgrade/downgrade по лицензиям;</li> <li>возможность хранения электронных копий документов.</li> </ul> <p>Получение данных из SCCM 2007/2012 с использованием коннекторов к БД соответствующих продуктов.</p> <p>Данные включают в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Инвентарные данные о заголовках исполняемых файлов;</li> <li>Инвентарные данные о компьютерах и размещении на них указанных файлов;</li> <li>Данные о про-инвентаризированных записях реестра;</li> <li>Сбор данных собственным агентом с ПК не подключенных к сети, не инвентаризируемых SCCM 2007/2012;</li> <li>Имеется возможность автоматизации распределения ПК между офисами и юридическими лицами компании на основе имени ПК;</li> <li>Получение данных из Active Directory о пользователях;</li> <li>Имеется возможность автоматической привязки пользователей Active Directory с данными из SCCM 2007/2012;</li> <li>Аутентификация пользователей с использованием локальной учетной записи и через AD;</li> <li>Ведение справочника владельцев лицензии;</li> <li>Возможность распределения одной лицензии по филиалам и владельцам с ограничением прав пользователей по доступу к назначению частей данной лицензии.</li> <li>Назначение лицензий на инсталляции ПО, при условии нахождения их на</li> </ul>
--	--	--



		<p>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>Имеется возможность назначать лицензию сразу на множество инсталляций, при достаточном количестве единиц лицензированного ПО;</p> <p>Имеется 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, относятся к соответствующему продукту;</p> <p>Срок действия неисключительного права на программное обеспечение – бессрочно.</p> <p>Клавиатура:</p> <p>Количество основных клавиш 104</p> <p>Интерфейс подключения к ПК - USB</p> <p>Наличие цифрового блока</p> <p>Тип – мембранная</p> <p>Мышь:</p> <p>Тип - оптическая светодиодная</p> <p>Дизайн - для правой и левой руки</p> <p>Наличие колеса прокрутки</p> <p>Количество клавиш - 3</p> <p>Оборудование (включая все комплектующие) новое не бывшее в употреблении, год выпуска – 2013г.</p> <p>Одновременно с передачей оборудования передаются относящаяся к нему техническая документация, сертификаты соответствия, документы, подтверждающие гарантийные обязательства.</p> <p>Гарантийный срок 2 года.</p>
5	Монитор (50 шт.)	<p>Общие характеристики:</p> <p>Формат монитора 16:9</p> <p>Диагональ экрана 27"</p> <p>Оптимальное разрешение монитора 1920x1080</p> <p>Время отклика 7 мс</p> <p>Яркость 250 кд/м2</p> <p>Коэффициент динамической контрастности 30000000:1, статическая 1000:1</p> <p>Угол обзора по вертикали 178°</p> <p>Угол обзора по горизонтали 178°</p> <p>2 колонки мощностью 1.5W</p> <p>Технические характеристики:</p> <p>Максимальная частота вертикальной развертки 75 Гц</p> <p>Максимальная частота горизонтальной развертки 82 Гц</p> <p>Экологический стандарт ТСО 5.2</p> <p>Потребляемая мощность 30 Вт</p> <p>Тип матрицы IPS (антибликовая)</p> <p>Видеовходы 2 HDMI, VGA (D-Sub), аудио стерео</p> <p>Размеры:</p> <p>Объем 0,055 м³</p> <p>Вес 5 кг</p> <p>Кабель-переходник:</p> <p>Разъем 1 - HDMI A(m)</p> <p>Разъем 2 - DisplayPort(m)</p> <p>Функциональный тип - аудио/видео</p> <p>Длинна кабеля 2 м</p> <p>Оборудование (включая все комплектующие) новое, не было в употреблении, год выпуска – 2013г.</p> <p>Одновременно с передачей оборудования передаются относящаяся к нему техническая документация, сертификаты соответствия, документы, подтверждающие гарантийные обязательства.</p> <p>Гарантийный срок 1 год.</p>



6	Моноблок (12 шт.)	<p>Процессор и набор микросхем:          Количество ядер 2 шт.          Тактовая частота процессора 3,4 ГГц          Объем кэш-памяти: L1 128 кБ, L2 0,5 МБ, L3 3 МБ          TDP 55 Вт          Техпроцесс - 22 нм          Оперативная память:          Тип оперативной памяти SO-DIMM DDR3          Объем предустановленной оперативной памяти 4 ГБ          Количество слотов для оперативной памяти, 2 шт.          Частота памяти 1600 МГц          Система хранения данных:          Оптический привод DVD-RW          Количество жестких дисков 1 шт.          Объем дискового пространства 500 ГБ          Интерфейс HDD - SATA          Скорость вращения шпинделя 7200 об/мин          Наличие кардридера          Порты ввода/вывода:          USB 6 (из них 2xUSB 3.0)          Аудио разъемы Line-out, Mic-in          Сетевой интерфейс LAN 1000 Мбит/с (RJ-45)          Видео и звук:          Тип дисплея TFT, светодиодная подсветка          Диагональ 21,5"          Разрешение 1920x1080          Видеопамять динамическая (берется из оперативной)          Встроенные динамики и микрофон          Корпус:          Количество внутренних отсеков 3,5" 1 шт., и отсеков 5,25 1 шт.          Цвет черный с серебристым          Мощность блок питания 120 Вт          Объем 0,021 м<sup>3</sup>          Средства связи:          Сетевая карта 1Gbit/s          Wi-Fi стандарта 802.11 g/n          Прочее:          Наличие: Веб-камеры, Монитора, клавиатуры, мыши          Операционная система:          В состав системного блока установлена русифицированная операционная система не ниже Microsoft Windows 8 Professional          Оборудование (включая все комплектующие) новое, не было в употреблении, год выпуска – 2013г.          Одновременно с передачей оборудования передаются относящаяся к нему техническая документация, сертификаты соответствия, документы, подтверждающие гарантийные обязательства.          Гарантийный срок 1 года.</p>
7	Источник бесперебойного питания (3 шт.)	<p>Выход:          Выходная мощность 2700/3000 Вт          Выходное напряжение 230 В          Возможность конфигурирование для работы с выходным напряжением номиналом 220, 230, 240 В          Тип формы напряжения - синусоидальный сигнал          Выходные соединения: (8) IEC 320 C13; (1) IEC 320 C19; (2) IEC Jumpers          2 кабеля для подключения нагрузки Power Cord          Вход:          Номинальное входное напряжение 230 В          Тип входного соединения Schuko CEE 7 / EU1-16P, British BS1363A, IEC-320 C20;          Диапазон входного напряжения при работе от сети от 160 до 285 В</p>



		<p>Наличие кабеля для подключения ИБП в сеть</p> <p>Батареи: Типовое время перезарядки 3 часов</p> <p>Наличие одного сменного комплекта батарей</p> <p>Коммуникационные средства: Интерфейсный порт: разъем SmartSlot, USB</p> <p>Наличие многофункциональной консоли контроля и управления с ЖК-дисплеем</p> <p>Сигнал перехода в режим работы от аккумуляторов (особый сигнал исчерпания заряда батарей)</p> <p>Наличие функции аварийного отключения питания</p> <p>Физические параметры: Габариты: объем 0,047 м<sup>3</sup> и вес 53 кг</p> <p>Цвет – черный</p> <p>Линейно интерактивный тип ИБП, в комплектацию входят: Компакт-диск с программным обеспечением, компакт-диск с документацией, сигнальный кабель RS-232 для Smart UPS, USB-кабель</p> <p>Оборудование (включая все комплектующие) новое, не было в употреблении, год выпуска - 2013г.</p> <p>Одновременно с передачей оборудования передаются относящаяся к нему техническая документация, сертификаты соответствия, документы, подтверждающие гарантийные обязательства.</p> <p>Гарантийный срок 3 года.</p>
8	<p><b>Многоцелевой сетевой накопитель (1 шт.)</b></p>	<p>Предоставление общего доступа: Количество учетных записей NAS 2048 Количество групп NAS 256 Количество папок общего доступа NAS 256 Количество одновременных подключений NAS (SAMBA, FTP, AFP) 512</p> <p>Файловые системы: EXT4</p> <p>Для внешних носителей: EXT3, FAT32, NTFS</p> <p>Сервер печати: Количество принтеров 2 шт.</p> <p>Поддерживаемые протоколы: CIFS, AppleTalk, AirPrint, LPR,</p> <p>Видеонаблюдение: Количество IP-камер (по умолчанию) 1 шт. Количество IP-камер (лицензия) 20 шт.</p> <p>Поддержка сетевых файлообменных протоколов: SSH, FTP, iSCSI, SNMP</p> <p>В комплект поставки входит: Крепеж для установки в стойку, Шнур питания, диск с ПО</p> <p>Оборудование (включая все комплектующие) новое, не было в употреблении, год выпуска – 2013г.</p> <p>Одновременно с передачей оборудования передаются относящаяся к нему техническая документация, сертификаты соответствия, документы, подтверждающие гарантийные обязательства.</p> <p>В комплекте с многоцелевым сетевым накопителем идет стандартная поддержка на 3 года, с возможным временем обращения в течение рабочего времени 9x5 и без гарантированного времени восстановления.</p>
9	<p><b>Жесткий диск (5 шт.)</b></p>	<p>Интерфейс жесткого диска: SATA 3</p> <p>Размер жесткого диска: 4 ТБ</p> <p>Внешняя скорость передачи данных: 600 Мб/с</p> <p>Объем буфера: 128 МБ</p> <p>Скорость вращения шпинделя: 7200 об/мин</p> <p>Размер: 3,5"</p> <p>Вес: 1 кг</p> <p>Оборудование (включая все комплектующие) новое, не было в употреблении, год выпуска – 2013г.</p> <p>Одновременно с передачей оборудования передаются относящаяся к нему техническая документация, сертификаты соответствия, документы, подтверждающие гарантийные обязательства.</p>



		<p>Гарантийный срок 5 лет.</p> <p>Основные характеристики:  Маршрутизатор для выделенной линии (роутер)  Беспроводной двухдиапазонный с частотой 2,2/4,7 ГГц, поддержка VPN  2 порта WAN, 4 порта LAN 10/100/1000Base-TX, 2 порта USB 2.0  Корпус стальной, цвет черный  Наличие кнопок: Reset, WPS, Power  В комплект входит: CD-диск, кабель RJ-45, кабель питания, кабель RS-232 (консольный порт), руководство пользователя, резиновые ножки  Интерфейс, разъемы и выходы:  Наличие консольного порта, кабель RS232 в комплекте  USB Host (для подключения внешнего накопителя, 3G модема или принтера)  Питание:  Питание от сети  Наличие встроенного блока питания  Потребление энергии 20 Вт  Сетевые характеристики:  Соответствие стандартам 802.1Q (VLAN)  Кол-во VPN соединений - 70 туннелей и 60000 сессий  Защищенные VPN-протоколы - PPPoE, IPSec  Поддержка протокола IGMP  Статическая и динамическая маршрутизация  QoS класс 3  Поддержка DMZ, в качестве DMZ возможно использовать один WAN-порт  Поддержка NAT  Наличие DHCP-сервера  Беспроводной сигнал приемопередачи:  Поддержка MIMO  Максимальная скорость Wi-Fi b/g/n 150 Мбит/сек  Частота беспроводной связи 2.2 ГГц, 4,7 ГГц  Наличие 3 съемных внешних антенн (тип коннектора RP-SMA)  Коэффициент усиления внешней антенны 2 dBi  Прочие характеристики:  MTBF 260 тыс. Часов  Рабочая температура 0 ~ 40 °С  Объем 0,003 м<sup>3</sup>  Возможность установки в стойку 19", крепеж в комплекте  Безопасность:  Схемы обеспечения безопасной передачи данных: WPA-PSK; WEP-кодирование с 64- или 128-битным ключом  Наличие поддержки WPS (Wi-Fi Protected Setup)  Оборудование (включая все комплектующие) новое, не было в употреблении, год выпуска – 2013г.  Одновременно с передачей оборудования передаются относящаяся к нему техническая документация, сертификаты соответствия, документы, подтверждающие гарантийные обязательства.  Гарантийный срок 1 год.</p>
10	Межсетевой экран (2 шт.)	
11	Коммутатор (2 шт.)	<p>Общие характеристики:  Стандарты и функции портов: IEEE 802.3ab Gigabit Ethernet; IEEE 802.3u Fast Ethernet  Управление оттоком IEEE 802.3x для режима полного дуплекса;  Автосогласование  Количество портов : 48 портов 10/100/1000 Мбит/с, 4 двухскоростных порта SFP  Сетевые кабели: UTP категории 5, 5e (макс. 100 м) EIA/TIA-568 100 Ом STP  Полный/полудуплекс для скорости 10/100 Мбит/с, полный дуплекс для скорости Gigabit  Расширенные возможности - автоматический или настраиваемый интерфейс MDI/MDI-X  Производительность:  Пропускная способность коммутатора 100 Гбит/с</p>



		<p>Метод коммутации Store-and-forward 22.2.3.  Таблица MAC - адресов 16,000 записей на устройство  Возможность включения/отключения автоизучения MAC-адресов  Максимальная скорость передвижения пакетов размером 64 байт - 77.4 Mpps  Физические и климатические условия:  Питание на входе 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц, внутренний универсальный источник питания  Максимальная потребляемая мощность 44 Вт  Потребляемая мощность в режиме ожидания 21 Вт/110 В, 23 Вт/240 В  Количество интеллектуальных вентиляторов, 2 шт.  Акустика: 47,5 дБ  Тепловыделение 148,42 BTU/ч  Рабочая температура От -5° до 50° С  Температура хранения От -20° до 70° С  Рабочая влажность От 0% до 95% без конденсата  Влажность хранения От 0% до 95% без конденсата  Габариты: объем 0,005 м<sup>3</sup> и вес 4,3 кг  Индикаторы диагностики: Power (на устройство), Link/Activity/Speed (на порт 10/100/1000 Мбит/с), Link/Activity/Speed (На порт SFP), Fan (на устройство)  22.3.13. MTBF 201,500 часов  Оборудование (включая все комплектующие) новое, не было в употреблении, год выпуска – 2013г.  Одновременно с передачей оборудования передаются относящаяся к нему техническая документация, сертификаты соответствия, документы, подтверждающие гарантийные обязательства.  Гарантийный срок 2 лет.</p>
12	Маршрутизатор (2 шт.)	<p>Основные характеристики:  Маршрутизатор 3G (роутер), Маршрутизатор для выделенной линии (роутер)  Корпус пластиковый, цвет черный  Скачивание файлов без использования компьютера: BitTorrent, FTP, HTTP, NZB, ed2k  Наличие кнопок: Reset, WPS, Power  Наличие принт-сервера  В комплект поставки входят: блок питания, CD-диск, Кабель RJ-45, Подставка, Съёмная антенна (3 шт.)  Коммуникации: Стандарты Wi-Fi: IEEE 802.11a, IEEE 802.11n, IEEE 802.11b  Интерфейс, разъемы и выходы:  USB Host (для подключения внешнего накопителя, 3G модема или принтера) 2 шт.  Управление: Веб-интерфейс, GUI (Graphical User Interface)  Гигабитные порты: 4 портов 10/100/1000 Мбит/сек  Порты WAN: 1 порта RJ-45 1000 Мбит/сек  Безопасность:  Брандмауэр: SPI (Stateful Packet Inspection), Фильтрация по номеру порта, Фильтрация по URL, Защита от DOS атак, Родительский контроль  Поддержка WPS (Wi-Fi Protected Setup)  Схемы обеспечения безопасности передачи данных: WPA2-PSK; WEP-кодирование с 64- или 128-битным ключом; WPA2-Enterprise  Питание: от электросети, внешний блок питания в комплекте  Сетевые характеристики:  Требуется соответствие стандартам: 802.3u, 802.3, 802.11e,  Защищенные VPN-протоколы - PPPoE, IPSec, SSL, PPTP  Получение IP-адреса: Static IP, Dynamic IP  Поддержка QoS, IEEE 802.11e  Поддержка WMM (Wi-Fi Multimedia)  Поддержка Virtual Server  Поддержка DMZ  Поддержка DHCP-сервера  Беспроводной сигнал и приемопередатчики:  Максимальная скорость Wi-Fi a/b/g/n 450 Мбит/сек</p>



		<p>Частота беспроводной связи 2.2 ГГц, 4,7 ГГц  Поддержка двухдиапазонной сети  Наличие 3 съемных внешних антенн (тип коннектора RP-SMA)  Объем 0,002 м<sup>3</sup>, крепление на стене  Память: 256 Мб  Оборудование (включая все комплектующие) новое, не было в употреблении, год выпуска – 2013г.  Одновременно с передачей оборудования передаются относящаяся к нему техническая документация, сертификаты соответствия, документы, подтверждающие гарантийные обязательства.  Гарантийный срок 3 года.</p>
13	<b>Сетевой фильтр (70 шт.)</b>	<p>Тип: Сетевой фильтр  Номинальное напряжение / частота: 220 В / 50 Гц  Частота подавляемой помехи: 100 кГц - 100 МГц  Суммарный ток нагрузки: 16 А  Импульсный ток помехи: 4.5 кА  Количество входных розеток 5 шт.  Длина кабеля 2,5 м  Оборудование (включая все комплектующие) новое, не было в употреблении, год выпуска – 2013г.  Одновременно с передачей оборудования передаются относящаяся к нему техническая документация, сертификаты соответствия, документы, подтверждающие гарантийные обязательства.  Гарантийный срок 1 год.</p>
14	<b>IP-телефон (35 шт.)</b>	<p>Общие характеристики:  Тип - Проводной IP-телефон  Поддержка SIP  Интерфейсы WAN, LAN  Возможность подключения гарнитуры  Поддержка 2 SIP-линий с независимой конфигурацией  2 программируемые кнопки со световой индикацией. Отображение статуса абонента (BLF)28.1.7.  Полностью русифицирован: имеет русское меню, веб-интерфейс, ввод контактов на русском языке.  Клавиатура с русским алфавитом  Телефонная книга 300 записей, экспорт/импорт записной книги, черный список, история звонков 100 записей, быстрый и ускоренный набор, правила набора номера.  Наличие функции блокировки клавиатуры, регулировки громкости, выбора мелодии звонка.  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.  Наличие функции голосовой почты  Возможность управления и настройки телефона с клавиатуры, через Web-интерфейс или удаленно.  Поддержка протокола SNMP v1/2 , TR069 (опционально).  Сетевые характеристики:  Поддержка протокола SIP 2.0  Режимы звонка: Peer-to-Peer, SIP Proxy.  3 режима работы с сетью: DHCP/статический IP-адрес/PPPoE.  Поддержка 802.1x, LLDP  Поддержка VLAN (IEEE 802.1p/q tagging), TOS (layer 3)  HTTPS клиент/сервер  Поддержка SRTP  Поддержка стандартов шифрования и идентификации (MD5 и MD5-sess)  Работа с голосом:  Звук формата HD; HD динамик трубки и громкой связи; HD кодек G.722</p>



	<p>Звуковой диапазон от 45Гц до 6,5кГц.          Высококачественная громкая связь с подавлением эха          Физические характеристики:          Графический LCD-экран 3 строки по 16 символов без подсветки          2 порта RJ45 (режимы NAT и Bridge)          Разъем для гарнитуры RJ9 (4P4C)          Питание: DC 5В, 1.2 А.          Потребление энергии: 1.4-2.6 Вт.          Возможность крепления на стену          Габариты: объем 0,002 м<sup>3</sup> и вес 1 кг          Рабочая температура: 0°~40°          Цвет серый          Оборудование (включая все комплектующие) новое, не было в употреблении,          год выпуска – 2013г.          Одновременно с передачей оборудования передаются относящаяся к нему          техническая документация, сертификаты соответствия, документы,          подтверждающие гарантийные обязательства.          Гарантийный срок 1 год.</p>
--	--

**Поставщик:**

Генеральный директор  
 ЗАО «Софт Лайн Трейд»



/Р.Б. Белоусов/

**Покупатель:**

Генеральный директор  
 АУ «Технопарк - Мордовия»



/В.В. Якуба/



### СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ п/п	Наименование и характеристика поставляемого Оборудования (с указанием торговой марки)	Количес-тво	Цена (руб.)
1	<p><b>Express x3500 M4, 1x Xeon E5-2620 2.0GHz 15M 6C 1333MHz (95W), 8GB (1x 8GB (2Rx4, 1.35V) 1333MHz LP RDIMM), O/B 2.5 HS SAS/SATA(8), M5110 (512MB cache+battery), Multiburner, 2x750W HS PSU</b></p> <p style="text-align: center;">В составе:</p> <p>Express x3500 M4, 1x Xeon E5-2620 2.0GHz 15M 6C 1333MHz (95W), 8GB (1x 8GB (2Rx4, 1.35V) 1333MHz LP RDIMM), O/B 2.5 HS SAS/SATA(8), M5110 (512MB cache+battery), Multiburner, 2x750W HS PSU (1шт.)</p> <p>Express Xeon Processor E5-2620 6C 2.0GHz 15MB Cache 1333MHz 95W (1 шт.)</p> <p>Express 8GB (1x8GB, 2Rx4, 1.35V) PC3-10600 CL9 ECC DDR3 1333MHz LP RDIMM (1 шт.)</p> <p>IBM 1.2TB 10K 6Gbps SAS 2.5in G2HS HDD (5 шт.)</p>	3	960 000,00
2	<p><b>x3500 M4, Xeon 8C E5-2680 130W 2.7GHz/1600MHz/20MB, 1x8GB, O/Bay HS 2.5in SATA/SAS, SR M5110, DVD-ROM, 900W p/s, Tower</b></p> <p style="text-align: center;">В составе:</p> <p>x3500 M4, Xeon 8C E5-2680 130W 2.7GHz/1600MHz/20MB, 1x8GB, O/Bay HS 2.5in SATA/SAS, SR M5110, DVD-ROM, 900W p/s, Tower (1 шт.)</p> <p>Intel Xeon 8C Processor Model E5-2680 130W 2.7GHz/1600MHz/20MB Upgrade Kit (1 шт.)</p> <p>Express 8GB (1x8GB, 2Rx4, 1.35V) PC3-10600 CL9 ECC DDR3 1333MHz LP RDIMM (1 шт.)</p> <p>IBM 1.2TB 10K 6Gbps SAS 2.5in G2HS HDD (2 шт.)</p> <p>IBM System x 900W High Efficiency Platinum AC Power Supply (1 шт.)</p> <p>Line cord - 2.8m, 220-240V, C13 to CEE7-VII (European/Indonesian) (1шт.)</p>	1	430 000,00
3	<p><b>Системный блок USN OEM Core i7 3820/P9X79/2xKVR1333D3N9/8G/SATA 1Tb Seagate/PCI-E Quadro 4000/Case ATX 600W Black/Win 7Pro Rus/CP8-9HDSA-PL-GP/SSD 2.5" OCZ 256GB/Системный блок USN (гар. 24 мес.)</b></p> <p style="text-align: center;">В составе:</p> <p>Системный блок USN Сборочный комплект Дилерский (1 шт.)</p> <p>Карта вывода видеоизображения PCI-E Quadro 4000 2048Mb,256bit,GDDR5,2xDP,1xDVI,(VCQ4000-PB) PNY, RTL (VCQ4000-PB) (1 шт.)</p> <p>Жесткий диск SATA 1Tb Seagate Barracuda (ST1000DM003) 7200rpm,</p>	41	3 854 000,00



	<p>64mb, 6Gb/s (ST1000DM003) (1 шт.)</p> <p>ВЕНТИЛЯТОРЫ для CPU &amp; HDD Cooler Master &lt;CP8-9HDSA-PL-GP&gt; (2011, 800-4200 RPM, 4pin, TDP 130W, 16-46dB, Al+Cu, 500g) (CP8-9HDSA-PL-GP) (1 шт.)</p> <p>Материнская плата Asus P9X79 (2011/X79/8xDDR3/3xPCI-E v3.0/SATA RAID/7.1 Audio/GLAN/1394a/ATX) (90-MIBHE0-G0EAY00Z) (1шт.)</p> <p>Корпус Miditower MG-137 Black 600W ATX for P3/P4 Audio, USB2.0 (607 7436) (1шт.)</p> <p>Программное обеспечение Виртуальное право FQC-01251 Win Pro 7 32-bit/64-bit Russian CIS and Georgia COA ORY OEI PC (FQC-01251) (1 шт.)</p> <p>Программное обеспечение Этикетка FQC-01251 Win Pro 7 32-bit/64-bit Russian CIS and Georgia COA ORY OEI PC (FQC-01251) (1шт.)</p> <p>Процессор OEM Core i7 3820 3.60GHz/4core/10Mb/130W/LGA2011 (CM8061901049606) (1 шт.)</p> <p>Твердотельный накопитель SSD 2.5" Plextor M5 Pro 256GB (up to 540/460MBs, 86K, Marvell, MLC, SATA 6GBs) 3.5" bracket (1 шт.)</p> <p>Модуль памяти Kingston DDR3 8Gb, 1333MHz (KVR1333D3N9/8G), CL9 (KVR1333D3N9/8G) (2 шт.)</p> <p>Программное обеспечение Диск восстановления Windows 7 Products 64 bit SP1 Russian USN (1 шт.)</p> <p>Датчик запыленности D-Sensor (1 шт.)</p> <p>ITMan v.2.4 (за одну клиентскую лицензию) (1шт.)</p> <p>Logitech Desktop MK120, (Keyboard&amp;mouse), USB, [920-002561] (1 шт.)</p>		
<p>4</p>	<p><b>Системный блок USN OEM Core i7 3820/P9X79/4xKVR1333D3N9/8G/SATA 1Tb Seagate/PCI-E Quadro K5000/Case ATX 600W Black/Win 7Pro Rus/CP8-9HDSA-PL-GP/SSD 2.5" OCZ 256GB/Системный блок USN (гар. 24 мес.)</b></p> <p>В составе:</p> <p>Системный блок USN Сборочный комплект Дилерский (1 шт.)</p> <p>Карта вывода видеоизображения PCI-E Quadro K5000 4096Mb, 256bit, GDDR5, 2xDP, 1xDVI-D, 1xDVI-I, 1xStereo, OEM PNY (VCQK5000BLK-1) (VCQK5000BLK-1) (1шт.)</p> <p>Жесткий диск SATA 1Tb Seagate Barracuda (ST1000DM003) 7200rpm, 64mb, 6Gb/s (ST1000DM003) (1 шт.)</p> <p>ВЕНТИЛЯТОРЫ для CPU &amp; HDD Cooler Master &lt;CP8-9HDSA-PL-GP&gt; (2011, 800-4200 RPM, 4pin, TDP 130W, 16-46dB, Al+Cu, 500g) (CP8-9HDSA-PL-GP) (1 шт.)</p> <p>Материнская плата Asus P9X79 (2011/X79/8xDDR3/3xPCI-E v3.0/SATA RAID/7.1 Audio/GLAN/1394a/ATX) (90-MIBHE0-G0EAY00Z) (1шт.)</p> <p>Корпус Miditower MG-137 Black 600W ATX for P3/P4 Audio, USB2.0 (607 7436) (1шт.)</p>	<p>9</p>	<p>1 332 000,00</p>



	<p>Программное обеспечение Виртуальное право FQC-01251 Win Pro 7 32-bit/64-bit Russian CIS and Georgia COA ORY OEI PC (FQC-01251) (1 шт.)</p> <p>Программное обеспечение Этикетка FQC-01251 Win Pro 7 32-bit/64-bit Russian CIS and Georgia COA ORY OEI PC (FQC-01251) (1шт.)</p> <p>Процессор OEM Core i7 3820 3.60GHz/4core/10Mb/130W/LGA2011 (CM8061901049606) (1 шт.)</p> <p>Твердотельный накопитель SSD 2.5" Plextor M5 Pro 256GB (up to 540/460MBs, 86K, Marvell, MLC, SATA 6GBs) 3.5" bracket (1 шт.)</p> <p>Модуль памяти Kingston DDR3 8Gb, 1333MHz (KVR1333D3N9/8G), CL9 (KVR1333D3N9/8G) (4 шт.)</p> <p>Программное обеспечение Диск восстановления Windows 7 Products 64 bit SP1 Russian USN (1 шт.)</p> <p>Датчик запыленности D-Sensor (1 шт.)</p> <p>ITMan v.2.4 (за одну клиентскую лицензию) (1шт.)</p> <p>Logitech Desktop MK120, (Keyboard&amp;mouse), USB, [920-002561] (1 шт.)</p>		
5	<p>Монитор ViewSonic 27" VX2770SML-LED Glossy-Black IPS LED 7ms 16:9 DVI M/M 30M:1 250cd MHL</p> <p>В составе:</p> <p>Монитор ViewSonic 27" VX2770SML-LED Glossy-Black IPS LED 7ms 16:9 DVI M/M 30M:1 250cd MHL (1 шт.)</p> <p>Кабель Display Port Bandridge BCL2702 HDMI A(m)/DisplayPort(m) (2м) (1 шт.)</p>	50	625 000,00
6	Моноблок Lenovo S710 21.5" HD i3 3240/4Gb/500Gb/IntHDG/DVDRW/WiFi/Web/WLk/WLm/W8Pro64	12	384 000,00
7	ИБП APC Smart-UPS 3000VA/2700W, Line-Interactive, LCD, Out: 220-240V 8xC13 (4-Switched) 1xC19, SmartSlot, USB, COM, EPO, HS User Replaceable Bat, Black, 3(2) y.war.	3	204 000,00
8	Synology (Rack 1U) RS812+ DC2,13GhzCPU/1Gb(up to 3)/RAID0,1,10,5,5+spare,6/up to 4hot plug HDDs SATA(3,5' or 2,5')(up to 8 with RX410)/2xUSB/1eSATA/2GigEth/iSCSI/1xIPcam(up to 20)/1xPS/no rail	1	60 000,00
9	HDD SATA Seagate 4000Gb (4Tb), ST4000NM0033, Constellation ES.3, SATA-III, 7200 rpm, 128Mb buffer	5	65 000,00
10	Firmware for Russia, VPN Firewall	2	20 000,00
11	D-Link DGS-1210-52, Gigabit Smart Switch with 48 10/100/1000Base-T ports and 4 Gigabit MiniGBIC (SFP) ports	2	50 000,00
12	Маршрутизатор ASUS RT-N66U 802.11n 450Mbps dual-band USB Printer/FTP Server GigaLAN	2	13 000,00
13	Сетевой фильтр, 6 розеток, Черный, 3 метра, BURO	70	12 600,00
14	SIP-T20 SIP	35	122 500,00
	<b>Итого:</b>		<b>8 132 100,00</b>

Поставщик:

Генеральный директор  
ЗАО «СофтЛайн Трейд»



/Р.Б. Белоусов/

Покупатель:

Генеральный директор  
АУ «Технопарк - Мордовия»



/В.В. Якуба/