

Договор № 29/11/19-1  
(В рамках соглашения № С-06-2019-01-МФО/2 от 18.11.2019г.)

г. Саранск

«29» ноября 2019 г.

Микрокредитная компания «Фонд поддержки предпринимательства Республики Мордовия», именуемая в дальнейшем «Заказчик», в лице директора Калачиной Елены Николаевны, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «Смарт Групп», именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице директора Мешкова Дмитрия Сергеевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, именуемые в дальнейшем «Стороны», на основании результатов определения поставщика для обеспечения нужд Заказчика (извещение от «21» ноября 2019 года № б/н, протокол подведения итогов от 29 декабря 2019 года № 29/11/19-3) заключили настоящий Договор (далее – договор) о нижеследующем:

### 1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Настоящий договор заключается в соответствии с решением комиссии на приобретение основных средств для обеспечения деятельности центра «Мой бизнес» Микрокредитной компании Фонд поддержки предпринимательства Республики Мордовия».

1.2. Поставщик обязуется передать заказчику, либо по его указанию иному лицу, товары, согласно протоколу согласования цены и объемов поставки (Приложение №1), выполнить погрузо-разгрузочные, сборочные, установочные, монтажные и пусконаладочные работы и осуществить гарантийное обслуживание товара, а заказчик обязуется обеспечить оплату поставленных товаров и выполненных работ.

1.3. Наименование, количество и стоимость поставляемых товаров должно соответствовать заявке Победителя конкурса.

### 2. ЦЕНА ТОВАРА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

2.1. За поставленный товар согласно настоящему договору, заказчик уплачивает Поставщику 14 147 568 (четырнадцать миллионов сто сорок семь тысяч пятьсот шестьдесят восемь) руб. 43 коп., НДС не облагается. НДС не предусмотрен на основании ст.346.12 и ст.346.13 главы 26.2 НК РФ.

2.2. В стоимость товара включены налоги, взимаемые до момента передачи товара заказчику, а также стоимость тары, упаковки и расходы на сборочные, установочные, монтажные и пусконаладочные работы. Расходы, связанные с доставкой товара к их конечному пункту, погрузо-разгрузочные работы и гарантийное обслуживание - возлагаются на поставщика.

2.3. Оплата поставки товара в размере 90 процентов цены договора производится путем перечисления денежных средств на расчетный счет поставщика в течение 15 рабочих дней после получения товара, выполнения погрузо-разгрузочных работ, подписания заказчиком товарной накладной и акта приемки-передачи товара. Окончательная оплата в размере 10 процентов цены договора производится путем перечисления денежных средств на расчетный счет поставщика в течение 15 рабочих дней после завершения сборочных, установочных, монтажных и пусконаладочных работ и подписания заказчиком акта сдачи-приемки выполненных работ.

2.4. Источник финансирования: республиканский бюджет.

2.5. Цена договора является твердой и определяется на весь срок его исполнения.

2.6. Оплата по настоящему договору может быть осуществлена заказчиком путем выплаты поставщику суммы, указанной в п.2.1. настоящего договора, уменьшенной на сумму неустойки (пеней, штрафов), при условии перечисления в установленном порядке неустойки в доход республиканского бюджета Республики Мордовия на основании платежного документа, оформленного заказчиком, с указанием поставщика, за которого осуществляется перечисление неустойки в соответствии с условиями настоящего договора.

### 3. КАЧЕСТВО И КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. Поставщик гарантирует, что качество поставляемого товара соответствует требованиям стандартов и технических условий, установленных в РФ, товар маркирован в соответствии с установленными для данного вида товаров стандартами и техническими условиями, а также иными требованиями, предъявляемыми к указанным товарам для реализации их в оптовой и розничной торговле на территории РФ.

Товар должен соответствовать действующим стандартам РФ, российским гигиеническим и санитарно-эпидемиологическим требованиям, выдерживать эксплуатационные нагрузки в течение гарантийного срока эксплуатации, иметь сертификаты (декларации о соответствии) которые оформляются в установленном законом порядке. Поставляемый товар должен быть новым товаром (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе который не был

восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства).

3.2. На все виды поставленного товара поставщик представляет заказчику сертификаты или декларации о соответствии и (или) приложения к товарораспорядительным документам, содержащие сведения о сертификации (декларировании) (номер, срок действия, орган выдавший), а также другие документы, подтверждающие качество товара и его соответствие требованиям законодательства РФ. Вышеуказанные документы предоставляются заказчику при передаче товара.

3.3. Количество товара должно точно соответствовать количеству, указанному в товарораспорядительных документах. Маркировка товара должна обеспечивать полную и однозначную идентификацию каждой единицы товара при его приемке.

3.4. Гарантия поставщика на поставленный товар составляет 2 (два) года. Гарантийный срок начинается со дня подписания акта сдачи-приемки выполненных работ.

3.5. Объем предоставления гарантии качества товара: в полном объеме.

#### 4. УСЛОВИЯ ПЕРЕДАЧИ ТОВАРА

4.1. Товар поставляется заказчику по ценам, наименованию, в количестве и ассортименте, соответствующим указанному в протоколе согласования цены и объемов поставки (Приложение №1 к настоящему договору). Приемка заказчиком поставляемого товара на соответствие его количества, комплектности и качества требованиям, установленным договором, осуществляется в порядке, предусмотренном действующим законодательством Российской Федерации. Доставка товара производится транспортом поставщика, в упаковке производителя до места поставки, с выполнением погрузо-разгрузочных, сборочных, установочных, монтажных и пуско-наладочных работ и гарантийным обслуживанием.

4.2. Поставка товара осуществляется в соответствии с режимом работы заказчика, а также с учетом общегосударственных праздников. Поставка товара в иное время осуществляется только после согласования с заказчиком.

4.3. Поставка товара, выполнение погрузо-разгрузочных работ осуществляется в срок до 17.12.2019 года. Выполнение сборочных, установочных, монтажных и пусконаладочных работ осуществляется в срок до 25.12.2019г.

Адрес поставки товаров: Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Московская, дом 14.

4.4. Датой поставки товара считается дата подписания сторонами (или их представителями) товарной накладной.

4.5. Поставщик обязан укомплектовать товар следующими документами на русском языке:

1) выданные уполномоченными организациями, заверенные печатью поставщика сертификаты соответствия системы сертификации ГОССТАНДАРТА России на товар, подлежащий обязательной сертификации или декларацию о соответствии;

2) гарантийные талоны;

3) счета-фактуры;

4) иные документы, предусмотренные действующим законодательством в отношении товара и/или прилагаемые производителем (инструкции по сборке, эксплуатации, паспорта, и т.д.)

4.6. В день поставки товара поставщик передает заказчику подписанные со своей стороны два экземпляра Акта приемки - передачи товара (по форме указанной в Приложении №2 к настоящему договору).

4.7. Приемка поставленного товара по количеству, комплектности и качеству осуществляется представителем заказчика с обязательным присутствием представителя поставщика в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты поставки товара. Если у заказчика отсутствуют претензии к количеству, комплектности и качеству поставленного товара, заказчиком подписывается акт приемки - передачи товара.

Приемка товара по качеству на предмет скрытых недостатков производится в момент проведения сборочных, установочных, монтажных и пусконаладочных работ.

4.8. Для проверки предоставленного поставщиком товара, выполненных работ в части их соответствия условиям договора заказчик своими силами или с привлечением экспертов, экспертной организации проводит экспертизу. Срок приемки поставленного товара, а равно выполненных поставщиком работ, рассчитан с учетом проведения заказчиком экспертизы. Результаты такой экспертизы оформляются в виде заключения, которое должно быть объективным и обоснованным. В случае, если по результатам такой экспертизы установлены нарушения требований договора, не препятствующие приемке поставленного товара, выполненной работы, в заключении могут содержаться предложения об устранении данных нарушений, в том числе с указанием срока их устранения.

4.9. Заказчик вправе не отказывать в приемке поставленного товара, выполненной работы в случае выявления несоответствия этих товара, работы, условиям договора, если выявленное несоответствие не препятствует приемке и устранено поставщиком.

4.10. При обнаружении недостатков в товаре препятствующих его приемке, заказчик в течение срока указанного в п. 4.7. настоящего договора направляет поставщику мотивированный отказ от приемки поставленного товара, с указанием замечаний и сроков их устранения, в том числе, о замене ненадлежащего товара.

4.11. Обязанность поставщика по поставке товара считается исполненной в момент подписания заказчиком акта приемки-передачи товара.

4.12. Приемка выполненных поставщиком работ осуществляется заказчиком на основании акта сдачи - приемки выполненных работ по форме, указанной в приложении № 3 настоящего договора.

4.13. Поставщик передает заказчику акт сдачи-приемки выполненных работ в течение 3 (трех) дней со дня их выполнения.

4.14. Заказчик в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня получения акта сдачи-приемки выполненных работ обязан осуществить проверку выполненных работ, экспертизу и направить Поставщику подписанный акт или мотивированный отказ, с указанием замечаний и сроков их устранения.

4.15. Если по истечении срока, указанного в п. 4.14. настоящего договора заказчик не предоставит подписанного акта сдачи-приемки выполненных работ или мотивированного отказа от их приемки работы считаются принятыми заказчиком.

4.16. В случае предъявления мотивированного отказа заказчика от подписания акта сдачи-приемки выполненных работ поставщик обязан рассмотреть его и устранить недостатки за свой счет в порядке и сроки, предусмотренные в мотивированном отказе.

4.17. В случае выявления недостатков в товаре или некачественно выполненных работ в течение гарантийного срока указанного в пункте 3.4. настоящего договора заказчик извещает поставщика о необходимости прибытия уполномоченного представителя поставщика для участия в составлении акта о выявленных недостатках в указанный срок. Стороны составляют двусторонний акт с перечнем выявленных недостатков, необходимых доработок и сроком их устранения. После подписания двустороннего акта поставщик обязан в согласованный сторонами срок своими силами и без увеличения стоимости договора заменить товар ненадлежащего качества или безвозмездно устранить недостатки товара, в том числе посредством ремонта, переделать работы или по соглашению с заказчиком совершить иные действия для устранения недостатков и обеспечения их надлежащего качества. В случае отказа поставщика подписать двусторонний акт или уклонения от его подписания, акт составляется в отсутствие поставщика. Поставщик обязан устранить все обнаруженные недостатки своими силами и за свой счет в сроки, указанные в акте.

## **5. ПЕРЕХОД ПРАВА СОБСТВЕННОСТИ И РИСКА**

5.1. Право собственности и риск случайной гибели или порчи товара переходит от поставщика к заказчику с даты поставки товара.

## **6. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН**

6.1. Заказчик обязан:

6.1.1. Принять и оплатить товар согласно условиям настоящего договора.

6.1.2. В одностороннем порядке отказаться от исполнения настоящего договора, если в ходе исполнения настоящего договора будет установлено несоответствие поставщика и (или) поставляемого им товара установленным документацией о закупке и (или) извещением об осуществлении закупки требованиям к участникам закупки и (или) поставляемому товару или предоставление поставщиком недостоверной информации о своем соответствии и (или) соответствии поставляемого товара указанным требованиям, что позволило ему стать победителем определения поставщика.

6.1.3. В случае принятия решения об одностороннем отказе от исполнения настоящего договора в течение трех рабочих дней, с даты принятия такого решения надлежащим образом уведомить поставщика об одностороннем отказе от исполнения договора направив такое решение поставщику по почте заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу поставщика, указанному в настоящем договоре, а также телеграммой, либо посредством факсимильной связи, либо по адресу электронной почты, либо с использованием иных средств связи и доставки, обеспечивающих фиксирование данного уведомления и получение заказчиком подтверждения о его вручении поставщику.

6.1.4. Отменить не вступившее в силу решение об одностороннем отказе от исполнения договора, если в течение десятидневного срока с даты надлежащего уведомления поставщика о принятом решении об одностороннем отказе от исполнения договора устранено нарушение условий договора, послужившее основанием для принятия указанного решения, а также заказчику компенсированы затраты на проведение экспертизы, указанной в п. 6.2.3. настоящего договора. В случае повторного нарушения поставщиком условий настоящего договора, которые в соответствии с гражданским законодательством являются основанием для одностороннего отказа данное правило не применяется.

6.2. Заказчик имеет право:

6.2.1. При заключении договора по согласованию с поставщиком увеличить количество поставляемых товаров на сумму, не превышающую разницы между ценой договора предложенной поставщиком и начальной (максимальной) ценой договора.

6.2.2. Принять решение об одностороннем отказе от исполнения договора по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации.

6.2.3. До принятия решения об одностороннем отказе от исполнения договора провести экспертизу поставленного товара и выполненных поставщиком работ с привлечением экспертов, экспертных организаций. В случае проведения экспертизы решение об одностороннем отказе от исполнения договора принимается заказчиком только при условии, что по результатам экспертизы поставленного товара и выполненных работ в заключении эксперта, экспертной

организации будут подтверждены нарушения условий договора, послужившие основанием для одностороннего отказа заказчика от исполнения настоящего договора.

6.3. Поставщик обязан:

6.3.1. Передать заказчику товар на условиях настоящего договора;

6.3.2. Выполнить погрузо-разгрузочные, сборочные, установочные, монтажные, пусконаладочные работы и осуществить гарантийное обслуживание товара.

6.3.3. Произвести уборку упаковки и мусора в течение 2 дней с момента завершения работ.

6.3.4. Одновременно с поставкой товара передать заказчику документы, указанные в п. 4.5. настоящего договора;

6.3.5. Принять от заказчика товар ненадлежащего качества и за свой счет заменить его на качественный товар или вернуть заказчику уплаченную за товар денежную сумму в срок, указанный в мотивированном отказе, составленном в соответствии с п. 4.10. настоящего договора.

6.3.6. В случае принятия решения об одностороннем отказе от исполнения настоящего договора в течение трех рабочих дней, с даты принятия такого решения, надлежащим образом уведомить заказчика об одностороннем отказе от исполнения договора направив такое решение заказчику по почте заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу заказчика, указанному в настоящем договоре, а также телеграммой, либо посредством факсимильной связи, либо по адресу электронной почты, либо с использованием иных средств связи и доставки, обеспечивающих фиксирование данного уведомления и получение поставщиком подтверждения о его вручении заказчику.

6.3.7. Отменить не вступившее в силу решение об одностороннем отказе от исполнения настоящего договора, если в течение десятидневного срока с даты надлежащего уведомления заказчика о принятом решении об одностороннем отказе от исполнения настоящего договора устранены нарушения условий договора, послужившие основанием для принятия поставщиком указанного решения.

6.4. Поставщик имеет право принять решение об одностороннем отказе от исполнения договора в соответствии с действующим гражданским законодательством Российской Федерации.

## 7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

7.1. Стороны несут ответственность за неисполнение либо за ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору в соответствии с законодательством Российской Федерации и условиями настоящего договора.

7.2. Поставщик несет ответственность за качество, количество, комплектность передаваемого товара, подлинность сертификатов (деклараций) о соответствии и иных сопроводительных документов на товар.

7.3. В случае просрочки исполнения поставщиком обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных настоящим договором, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения поставщиком обязательств, предусмотренных договором, заказчик направляет поставщику требование об уплате неустоек (штрафов, пеней).

7.4. В случае просрочки исполнения поставщиком обязательств, предусмотренных договором, поставщик уплачивает заказчику пеню. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения поставщиком обязательства, предусмотренного договором, в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от цены договора, уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных договором и фактически исполненных поставщиком.

7.5. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения поставщиком обязательств, предусмотренных договором, за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных договором, размер штрафа устанавливается в размере 1 процента цены договора, но не более 5 тыс. рублей и не менее 1 тыс. рублей.

7.6. За поставку товара ненадлежащего качества и/или некачественно выполненные работы поставщик уплачивает заказчику штраф в размере, определяемом в порядке, установленном п. 7.5. настоящего договора.

7.7. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения поставщиком обязательства, предусмотренного договором, которое не имеет стоимостного выражения, размер штрафа устанавливается в размере 5000 рублей.

7.8. По условиям настоящего договора к обязательствам, не имеющим стоимостного выражения относятся:

- прибытие уполномоченного представителя поставщика для участия в составлении акта о выявленных дефектах, указанного в пункте 4.17. настоящего договора.

- представление сопроводительных документов на товар, указанных в п. 4.5. настоящего договора.

- уборка упаковки и мусора.

7.9. В случае просрочки исполнения заказчиком обязательств по оплате, предусмотренных разделом 2 настоящего договора, поставщик вправе потребовать уплаты пени. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательств, предусмотренных разделом 2 настоящего договора, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного договором срока исполнения обязательства. Пеня устанавливается в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от неуплаченной заказчиком в срок суммы.

7.10. За каждый факт неисполнения заказчиком обязательств, предусмотренных договором, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных договором, размер штрафа устанавливается в размере 5000 рублей.

7.11. Общая сумма начисленных штрафов за неисполнение или ненадлежащее исполнение поставщиком обязательств, предусмотренных договором, не может превышать цену договора.

7.12. Общая сумма начисленных штрафов за ненадлежащее исполнение заказчиком обязательств, предусмотренных договором, не может превышать цену договора.

7.13. В случае неисполнения (ненадлежащего исполнения) поставщиком обязательств по настоящему договору заказчик вправе уменьшить оплату по договору на сумму неустойки (пени, штрафа), подлежащую взысканию с поставщика, с перечислением указанной суммы в республиканский бюджет Республики Мордовия.

7.14. В случае неисполнения (ненадлежащего исполнения) поставщиком обязательств по настоящему договору заказчик вправе самостоятельно во внесудебном порядке удовлетворить требования неустойки (пени, штрафы) за счет обеспечения исполнения договора.

7.15. Уплата неустойки не освобождает стороны от исполнения своих обязательств по настоящему договору и от возмещения убытков, причиненных неисполнением или ненадлежащим исполнением сторонами своих обязательств по настоящему договору.

7.16. Стороны настоящего договора освобождаются от уплаты неустойки, если докажут, что неисполнение или ненадлежащее исполнение соответствующего обязательства произошло вследствие действия обстоятельств непреодолимой силы или по вине другой стороны.

## **8. Внесение изменений и расторжение договора**

8.1. Внесение изменений в настоящий договор производится в порядке и в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

8.2. Изменение существенных условий настоящего договора при его исполнении допускается по соглашению сторон в следующих случаях:

8.2.1. при снижении цены договора без изменения предусмотренных договором количества товара, объема работы, качества поставляемого товара, выполняемой работы и иных условий договора;

8.2.2. при увеличении или уменьшении по предложению заказчика предусмотренного договором количества товаров, объема работ не более чем на десять процентов. При этом по соглашению сторон допускается изменение цены договора пропорционально дополнительному количеству товара, объему работ исходя из установленной в договоре цены единицы товара, работы но не более чем на десять процентов цены договора. При уменьшении предусмотренного договором количества товара, объема работы стороны договора обязаны уменьшить цену договора исходя из цены единицы товара работы. Цена единицы дополнительно поставляемого товара или цена единицы товара при уменьшении предусмотренного договором количества поставляемого товара должна определяться как частное от деления первоначальной цены договора на предусмотренное в договоре количество такого товара;

8.2.3. при уменьшении ранее доведенных до заказчика лимитов бюджетных обязательств, приводящем к невозможности исполнения бюджетных обязательств, вытекающих из настоящего договора заказчик в ходе исполнения настоящего договора обеспечивает согласование новых условий договора, в том числе цены и (или) сроков исполнения и (или) количества товара, объема работы предусмотренных настоящим договором.

8.3. Любая договоренность между сторонами, предусмотренная условиями настоящего договора, влекущая за собой новые обстоятельства, не предусмотренные настоящим договором, считается действительной, если она подтверждена сторонами в письменной форме в виде дополнительного соглашения к настоящему договору.

8.4. Расторжение договора допускается по соглашению сторон, по решению суда, в случае одностороннего отказа стороны договора от его исполнения в соответствии с гражданским законодательством.

8.5. В случае расторжения договора в одностороннем порядке договор считается расторгнутым через десять дней с даты надлежащего уведомления стороны об одностороннем отказе от исполнения договора.

8.6. При расторжении договора в связи с односторонним отказом стороны от его исполнения другая сторона вправе потребовать возмещения только фактически понесенного ущерба, непосредственно обусловленного обстоятельствами, являющимися основанием для принятия решения об одностороннем отказе от исполнения настоящего договора.

## **9. ПОРЯДОК УРЕГУЛИРОВАНИЯ СПОРОВ МЕЖДУ СТОРОНАМИ**

9.1. Стороны принимают все меры к тому, чтобы любые спорные вопросы, разногласия либо претензии, касающиеся исполнения настоящего договора, были урегулированы путем переговоров.

9.2. В случае наличия претензий, споров, разногласий относительно исполнения одной из сторон своих обязательств, другая сторона направляет претензию. В отношении всех претензий, направляемых по настоящему договору, сторона, к которой адресована данная претензия, должна дать письменный ответ по существу претензии в срок не позднее 5 (пяти) дней от даты ее получения. Соблюдение претензионного порядка является обязательным.

9.3. Любые споры, не урегулированные во внесудебном порядке, разрешаются Арбитражным судом Республики Мордовия.

## 10. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

10.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное неисполнение своих обязательств по договору, в случае если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, а именно наводнения, пожара, землетрясения, диверсии, военных действий, блокад, изменения законодательства, решения государственных органов, препятствующих надлежащему исполнению обязательств по договору, а также других чрезвычайных обстоятельств, которые возникли после заключения настоящего договора и непосредственно повлияли на исполнение сторонами своих обязательств, а также которые стороны были не в состоянии предвидеть и предотвратить.

10.2. Сторона, подвергшаяся действию обстоятельств непреодолимой силы, обязана немедленно уведомить другую сторону о возникновении, виде и возможной продолжительности действия указанных обстоятельств. Данное уведомление должно быть подтверждено компетентным органом территории, где данное обстоятельство имело место.

10.3. Возникновение обстоятельств непреодолимой силы, предусмотренных пунктом 10.1. договора продлевает срок исполнения обязательств по договору на период, который в целом соответствует сроку действия наступившего обстоятельства.

10.4. Если обстоятельства непреодолимой силы будут существовать свыше 30 (тридцати) календарных дней, то каждая из сторон будет вправе требовать расторжения договора, и в таком случае ни одна из сторон не будет иметь права требовать от другой стороны возмещения возможных убытков.

## 11. ИНЫЕ УСЛОВИЯ

12.1. Настоящий договор вступает в силу с момента его подписания и действует до полного исполнения обязательств сторонами.

12.2. Изменения и дополнения к договору совершаются только в письменной форме в виде дополнительных соглашений к настоящему договору и подлежат подписанию обеими сторонами.

12.3. Об изменении местонахождения, почтового и (или) юридического адреса, номеров телефонов, факсов, адреса электронной почты, банковских реквизитов сторона обязана уведомить другую сторону в течение 5 дней без составления дополнительного соглашения.

12.4. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим договором, стороны руководствуются действующим законодательством РФ.

## АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

### Заказчик:

Микрокредитная компания  
«Фонд поддержки предпринимательства  
Республики Мордовия»  
430005, Республика Мордовия,  
г. Саранск, ул. Коммунистическая, 13,  
тел. 8 834 2 240035 доб. 007  
Банковские реквизиты:  
р/с: 40601810922022520003  
Отделение - НБ Республика Мордовия,  
БИК 048952001  
л/с 41096Ъ55921

Директор

  
Е.Н. Калачина



### Поставщик:

Общество с ограниченной ответственностью  
«Смарт Групп»

Адрес: 430001 Республика Мордовия  
г. Саранск, ул. Пролетарская, д.132, оф.2  
Тел.8 (8342) 308371  
ИНН 1326251273, КПП 132601001  
Банковские реквизиты:  
р/с: 40702810929280003197  
Банк: ФИЛИАЛ «НИЖЕГОРОДСКИЙ» АО  
«АЛЬФА-БАНК»  
кор. счёт: 30101810200000000824  
БИК: 042202824

  
Д.С. Мешков



**Протокол согласования цены и объемов поставки**

г. Саранск

«29» ноября 2019 г.

Микрокредитная компания «Фонд поддержки предпринимательства Республики Мордовия», именуемая в дальнейшем «Заказчик», в лице директора Калачиной Елены Николаевны, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «Смарт Групп», именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице директора Мешкова Дмитрия Сергеевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, составили настоящий протокол о нижеследующем:

«Поставщик» поставляет, а «Заказчик» принимает и оплачивает товар:

№ п/п	Наименование товара	Требования к качеству, техническим характеристикам товара, требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам), размерам товара, требования к их безопасности и иные показатели.	Ед. изм.	Кол-во	Цена за единицу, руб.	Стоимость Позиции, руб.
1	Сервер тип 1 Xeon Gold	Литография процессора, nm: 10. Количество ядер процессора: 20. Количество потоков процессора: 40 . Тактовая частота, ГГц: 3,7 Объем кэш памяти L1, Кб: 1280. Объем кэш памяти L2, Кб: 20480. Объем кэш памяти L3, Мб: 27,6. Частота системной шины, ГТ/с: 10,4. Тепловыделение, Вт: 145. Поддержка инструкций MMX, SSE, SSE2, SSE3, SSSE3, SSE4, SSE4.1, SSE4.2, AES, AVX, AVX2 / AVX-512, BMI, BMI1, BMI2, F16C, FMA3, EM64T, NX, XD, VT-x, TXT, TSX: соответствием. Максимальный объем памяти, Гб: 768. Максимальная частота DDR4, МГц: 2666.	компл.	1	720 000,00	720 000,00

		<p> Число каналов памяти: 6.  Объем используемой оперативной памяти графическим ядром, Мб: 64 Мб  Тип поддерживаемой памяти: DIMM  Частотная спецификация памяти, МГц: 2666.  Слотов памяти DDR4: 12.  Максимальный объем оперативной памяти, Тб: 1,5.  Режим работы оперативной памяти: шестиканальный.  Наличие слотов расширения: PCI-E x8 (Gen3 X4 Link), PCI-E x16 (Gen3 X16 Link).  Количество разъемов SATA3: 13.  Поддержка SATA RAID: наличие.  Поддержка RAID 0: наличие.  Поддержка RAID 1: наличие.  Поддержка RAID 5: наличие.  Поддержка RAID 10: наличие.  Разъемы на задней панели:  - количество внешних USB 3.0: 2.  - количество разъемов D-Sub (VGA): 1.  Наличие сетевых интерфейсов Gigabit Ethernet и 10 Gigabit Ethernet  Форм-фактор корпуса: ATX.  Питание материнской платы и процессора: 24+8 pin  Цвета корпуса: черный.  Конструкция системы охлаждения: радиатор + вентилятор + тепловые трубки.  Конструкция кулера: башенная  Вентиляторы - башенного типа.  Скорость вращения вентилятора кулера, об/мин: 8400.  Крепление кулера: на винтах.  Рассеиваемая мощность кулера, Вт: 205.  Возможность широтно-импульсной модуляции охлаждением.  Радиатор кулера: множественные тепловые трубки.  Форма тепловых трубок: U-тип.  Уровень шума, дБа: 52.  Размеры вентилятора, мм: 60x60x25.  Питание вентилятора: от 4-pin коннектора материнской платы.  Объем модуля оперативной памяти, Гб: 32.  Количество модулей оперативной памяти: 4. </p>				
--	--	---	--	--	--	--

		Максимальная частота функционирования модуля памяти, МГц: 2666. Стандарт памяти: PC4-21300. Пропускная способность модуля оперативной памяти, Мб/сек: 21300. Латентность: CL19 Напряжение питания модуля оперативной памяти, В: 1,2. Общий объем оперативной памяти, Гб: 128.				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>Количество жестких HDD дисков: 2.  Форм-фактор HDD: 3.5"  Интерфейс HDD: SATA III  Объем HDD: 4Тб  Скорость вращения шпинделя HDD, об/мин: 7200  Буферная память HDD, Мб: 128.  Потребляемая мощность HDD: 9.  Мощность в режиме ожидания HDD, Вт: 7.  Толщина HDD, мм: 26,1.  Наличие накопителя SSD с характеристиками:  - емкость, Гб: 375.  - последовательное чтение (в пределах), MB/s: 2400.  - последовательная запись (в пределах), MB/s: 2000.  - случайное чтение (участок 100%): 550000 IOPS  - случайная запись (участок 100%): 500000 IOPS  - задержка – чтение: 10 μs  - задержка – запись: 10 μs  - питание - активный режим: 18 W  - питание - режим простоя: 5 W  - вибрация - при работе: 2.17 GRMS  - вибрация - при хранении: 3.13 GRMS  - диапазон рабочих температур: от 0°C до 70°C.  - рабочая температура (максимум): 70 °C.  - рабочая температура (минимум): 0 °C.  - среднее время наработки на отказ, час: 2000000.  - форм-фактор: U,2, 15мм.  - наличие функции расширенной защиты от потери данных при отключении питания.  - аппаратное шифрование, бит: 256.  - наличие функции мониторинга и журналирования температуры.  - наличие комплексной защиты данных.  Сетевая карта:  - скорость передачи данных, Мбит/сек: 10/100/1000  - количество разъемов RJ-45: 1  - наличие интерфейса PCI-E, версия PCI - 2.1</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- поддержка стандартов: 802.1p, 802.1q VLAN, 802.3u, 802.3ab, 802.3z Gigabit Ethernet</li> <li>- поддержка Wake-on-LAN</li> <li>- наличие функции координации прерываний.</li> <li>- поддержка Jumbo Frame: наличие.</li> <li>- наличие TCP Checksum Offload.</li> <li>- наличие TCP Segmentation.</li> <li>- автоматическое определение MDI/MDIX: соответствис.</li> <li>- поддержка операционных систем: DOS, Novell NetWare 6.5, Microsoft Windows XP SP2, Microsoft Windows Vista SP1, Linux, Microsoft Windows 2003, Microsoft Windows 2000</li> <li>- наличие индикаторов активности.</li> </ul> <p>Блок питания:</p> <p>1) выходные характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- +5V: 25A</li> <li>- +3,3V: 25A</li> <li>- +5V &amp; +3,3V, суммарно: 150Вт</li> <li>- +12V 1: 35A</li> <li>- +12V 2: 35A</li> <li>- +12V 1 &amp; +12V 2, суммарно: 750Вт</li> <li>- +12V 3: N/A</li> <li>- +12V 4: N/A</li> <li>- P.F.: &gt;0,9</li> <li>- +5VSB: 2,5A / 12,5Вт</li> </ul> <p>2) максимальная мощность, Вт: 750.</p> <p>3) наличие коннекторов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 24PIN ATX: 1шт,</li> <li>- SATA: 9шт,</li> <li>- MOLEX: 3шт,</li> <li>- Floppy: 1шт,</li> <li>- 8PIN 12V: 1шт,</li> <li>- 8PIN (4+4) 12V: 1шт,</li> <li>- 8PIN (6+2) PCIe: 4шт.</li> </ul> <p>4) форм-фактор: PS II</p> <p>5) максимальная эффективность: 85%</p> <p>6) размеры, ДхШхВ, мм: 160x150x87.</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>7) охлаждение: вентилятор диаметром рабочих частей 140мм.</p> <p>8) наличие функций безопасности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- UVP (защита от понижения напряжения в сети),</li> <li>- OVP (защита от повышения напряжения в сети),</li> <li>- SCP (защита от короткого замыкания),</li> <li>- OPP (защита от перегрузки),</li> <li>- OCP (защита от перегрузки любого из выходов блока по-отдельности),</li> <li>- OTP (защита от перегрева),</li> <li>- AFC (автоматический контроль скорости вентилятора),</li> <li>- SIP (защита от всплесков и бросков напряжения),</li> </ul> <p>Серверный корпус:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- форм-фактор: NHHL (SEM3,0).</li> <li>- наличие индикатора Power</li> <li>- наличие индикатора HDD</li> <li>- наличие 2 индикатора активности сетевых контроллеров</li> <li>- типоразмер по высоте: 2U</li> <li>- возможность установки в стойку 19"</li> <li>- глубина корпуса, мм: 690.</li> <li>- количество внутренних отсеков 3,5 дюйма: 6</li> <li>- количество внутренних корзин для HDD : 2, тип – съёмные.</li> <li>- количество отсеков 5,25 дюйма: 2</li> <li>- количество слотов для плат расширения: 7.</li> <li>- наличие разъёма USB на корпусе с возможным подключением к внутренним разъёмам материнской платы.</li> <li>- расположение портов: на передней панели</li> <li>- цвет: черный</li> <li>- материал: сталь толщиной 1мм - верхняя крышка, сталь толщиной 1мм - корпус.</li> <li>- габаритные размеры, ШxВxГ, мм: 480x90x690.</li> <li>- охлаждение корпуса: 4 вентилятора размером 80 x 80мм.</li> <li>- размещение блока питания в корпусе: за передней панелью.</li> <li>- дополнительно в комплекте крепеж в стойку</li> <li>- в комплекте поставки телескопические рельсы для монтажа в стойку корпуса.</li> </ul> <p>В комплекте поставки удлинитель питания АТХ БП.</p> <p>В комплекте поставки операционная система Microsoft Windows Server 2019 Standard 64-bit Russian: операционная система корпоративного уровня, обеспечивает обработку гибридного облака и данных; форма поставки: конверт с</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>дискон, объект лицензирования: сервер (до 24 ядер). Для сред с низкой степенью или отсутствием виртуализации, позволяет запустить до 2-х виртуальных машин под одной лицензией.</p> <p>Возможности и функции операционной системы:</p> <p>1) системная аналитика:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- реализует встроенную поддержку локальных возможностей прогнозной аналитики</li> <li>- функция совместимости приложений основных серверных компонентов по требованию (FOD).</li> <li>- расширение функциональных возможностей и улучшения совместимости основных серверных компонентов.</li> <li>- наличие функции Advanced Threat Protection в Защитнике Windows (ATP).</li> <li>- выявляет атаки на уровне памяти и ядра и реагирует на них путем подавления вредоносных файлов.</li> <li>- наличие функции Exploit Guard для ATP в Защитнике Windows.</li> <li>- набор средств предотвращения вторжений в узлы.</li> <li>- безопасность программно-конфигурируемых сетей (SDN).</li> <li>- предоставляет множество возможностей для безопасного выполнения рабочих нагрузок клиентами.</li> <li>- улучшения экранированных виртуальных машин.</li> <li>- экранированные виртуальные машины можно запускать на компьютерах с периодическими разрывами подключения к службе защиты узла.</li> <li>- поддержка Linux Ubuntu, Выполнение Red Hat Enterprise Linux и SUSE Linux Enterprise Server внутри экранированных виртуальных машин</li> </ul> <p>2) функция HTTP/2 для быстрого и безопасного просмотра веб-страниц.</p> <p>3) служба миграции хранилища:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- упрощает перенос серверов на новую версию ПО.</li> <li>- наличие контейнеров Linux в Windows.</li> <li>- поддержка Kubernetes.</li> <li>- наличие функции улучшения контейнеров.</li> <li>- зашифрованные сети.</li> <li>- наличие службы времени Windows.</li> <li>- наличие высокопроизводительных шлюзов SDN.</li> <li>- наличие поддержки энергонезависимой памяти для виртуальных машин Hyper-V.</li> </ul>				
--	--	---	--	--	--	--

2	Сервер тип 2 Intel Original B205L-B-0	<p>Литография процессора, Нм: 14.          Количество ядер процессора: 8.          Количество потоков процессора: 8          Тактовая частота процессора, ГГц: 4,9.          Кэш-память, Мб: 12.          Частота системной шины, GT/s: 8, тип - DM13.          Расчетная мощность, Вт: 95.          Максимальный объем памяти Гб: 128.          Типы памяти: DDR4.          Максимальное число каналов памяти: 2.          Максимальная пропускная способность памяти, Гб/с: 41,6.          Наличие встроенной в процессор графической системы.          Частота графической системы, МГц: 350.          Максимальная динамическая частота графической системы, ГГц: 1,2.          Максимальный объем видеопамати графической системы, Гб: 64.          Наличие поддержки 4K.          Максимальное разрешение, пиксель: 4096x2304          Поддержка DirectX 12          Поддержка OpenGL 4.5          Количество поддерживаемых дисплеев: 3.          Редакция PCI Express: 3,0          Конфигурации PCI Express: 1x16, 2x8, 1x8+2x4          Максимальное количество каналов PCI Express: 16.          Наличие технологии виртуализации для направленного ввода/вывода.          Наличие функции 64-х битного набора команд.          Наличие технологии термоконтроля.          Наличие технологии защиты конфиденциальности.          Наличие функции Secure Key.          Наличие функция Бит отмены выполнения.          Наличие функции Boot Guard.          Тип сокета: 1151.          Наличие 4-х DIMM-разъемов для установки модулей ОЗУ DDR4.          Двухканальный режим работы модулей ОЗУ: соответствие.          Поддержка модулей ОЗУ DIMM 1Rx8/2Rx8 без ECC и буферизации.          Поддержка non-ECC DIMM-модулей без буферизации 1Rx8/2Rx8/1Rx16.          Поддержка XMP-профилей модулей памяти.</p>	компл.	1	220 000,00	220 000,00
---	---------------------------------------	--	--------	---	------------	------------

		<p>Наличие интегрированного графического процессора. Наличие: - 1 порта D-Sub. - 1 порта DVI-D. - 1 порта HDMI. Максимальный объем разделяемой памяти, Гб: 1. Возможность позиционирования аудиосигнала по схемам: 2/4/5.1/7.1 Наличие выхода цифрового S/PDIF-интерфейса. Наличие LAN-интерфейса с пропускной способностью 10/100/1000 Мбит. Наличие разъема PCI Express x16 и 4 разъемов PCI Express. Все разъемы PCI Express удовлетворяют требованиям спецификации PCI Express 3.0. Возможность поддержки дисковых массивов уровня RAID 0, RAID 1, RAID 5, и RAID 10. Наличие следующих портов: - 1 порт USB Type-C; - 1 порт USB 3.1 Gen 2 Type-A (разъем красного цвета) на задней панели; - 6 портов USB 3.1 Gen 1 (4 порта на задней панели, 2 порта доступны при подключении USB-разъемов на выносной планке); - 6 портов USB 2.0/1.1 (2 порта на задней панели, 4 порта доступны при подключении USB-разъемов на выносной планке). Разъемы на системной плате: - 24-контактный ATX-разъем питания: наличие; - 8-контактный разъем питания ATX 12 В: наличие; - разъем для вентилятора центрального процессора: наличие; - 3 разъема для системных вентиляторов; - 1 разъем для подключения RGB LED-линеек; - 6 разъемов SATA; - 2 разъема M.2 Socket 3; - 1 разъем на фронтальной панели; - 1 аудио разъем на передней панели; - 1 разъем S/PDIF Out; - 1 разъем для подключения портов USB 3.1 Gen 1; - 2 разъема для подключения портов USB 2.0/1.1; - 1 разъем Thunderbol для плат расширений; - разъем для TPM-модуля.</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>Наличие функции TPM.</p> <p>Наличие функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- контроля за состоянием системы;</li> <li>- автоопределения напряжения питания;</li> <li>- определения рабочей температуры;</li> <li>- определения скорости вращения вентиляторов;</li> <li>- уведомления о превышении порогового значения температуры;</li> <li>- уведомления о выходе из строя вентиляторов;</li> <li>- управления скоростью вращения вентиляторов.</li> </ul> <p>Поддержка DualBIOS: соответствие.</p> <p>Наличие функций PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0.</p> <p>Поддержка утилиты APP Center.</p> <p>Наличие функции 3D OSD..</p> <p>Наличие функции Auto Green.</p> <p>Поддержка облачной станции (Cloud Station).</p> <p>Наличие утилиты EasyTune.</p> <p>Наличие функции Fast Boot.</p> <p>Наличие функции Game Boost</p> <p>Наличие технологии GIGABYTE On/Off Charge.</p> <p>Наличие функции управления электропитанием.</p> <p>Наличие функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- RGB Fusion;</li> <li>- Smart Backup;</li> <li>- Smart Keyboard;</li> <li>- Smart TimeLock;</li> <li>- Smart HUD;</li> <li>- Easy RAID</li> </ul> <p>Наличие:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обозревателя информации о системе;</li> <li>- утилита USB Blocker;</li> <li>- утилита V-Tuner;</li> <li>- утилита Q-Flash;</li> <li>- cFosSpeed</li> </ul> <p>Поддержка Xpress Install.</p> <p>Серверный корпус:</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- наличие индикаторов: Power, HDD, 2 индикатора активности сетевых контроллеров.</li> <li>- типоразмер по высоте: 2U</li> <li>- возможность установки в стойку 19".</li> <li>- глубина корпуса, мм: 690.</li> <li>- количество внутренних отсеков 3,5 дюйма: 6.</li> <li>- количество внутренних корзин для HDD: 2, тип – съемные.</li> <li>- количество отсеков размером 5,25 дюйма: 2.</li> <li>- возможность установки внутреннего блока питания формата ATX с охлаждением вентилятором размером 80x80 мм на задней стенке.</li> <li>- количество слотов для плат расширения: 7.</li> <li>- наличие разъема USB на корпусе, с возможностью его подключения к внутренним разъемам материнской платы.</li> <li>- цвета, использованные в оформлении: черный.</li> <li>- материал корпуса: сталь толщиной 1 мм.</li> <li>- размеры корпуса, ШxВxГ, мм: 480x90x690.</li> <li>- охлаждение корпуса: 4 вентилятора, размер каждого 80x80мм</li> <li>- максимальная длина видеокарты, мм: 344.</li> <li>- поддерживаемые платы расширения – низкопрофильные.</li> </ul> <p>Характеристики модуля оперативной памяти:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- форм-фактор: DIMM,</li> <li>- тип памяти: DDR4,</li> <li>- количество контактов: 288-pin,</li> <li>- объем, Мб: 16384,</li> <li>- наличие функции буферизации unbuffered,</li> <li>- скорость, МГц: 2666.</li> </ul> <p>Характеристики кулера для процессора:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- рассеиваемая мощность, Вт: 120,</li> <li>- материал основания: медь,</li> <li>- материал радиатора: медь,</li> <li>- разъем для подключения вентиляторов: 3-pin,</li> <li>- максимальная скорость вращения, об/мин: 3000,</li> <li>- минимальная скорость вращения, об/мин: 1700,</li> <li>- максимальный воздушный поток: 53,5 CFM</li> <li>- максимальный уровень шума, дБ: 30,</li> <li>- цвет подсветки вентилятора: синий,</li> </ul>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>- возможность регулировки скорости вращения, тип регулировки - ручная,          Количество модулей оперативной памяти: 2.          Характеристики жесткого диска:          - форм-фактор: 3,5".          - тип: HDD.          - интерфейс: SATA III.          - объем, Тб: 4.          - скорость вращения шпинделя, об/мин: 7200.          - буферная память, Мб: 128.          - время наработки на отказ, час: 2000000.          - потребляемая мощность, Вт: 9.          - мощность в режиме ожидания, Вт: 7.          Количество жестких дисков: 2.          В комплекте поставки кабель удлинительный питания для материнской платы:          - разъем: 8-pin;          - длина кабеля, м: 0,5.          В комплекте поставки удлинитель питания для материнской платы:          - разъем кабеля: 24-pin, питание ATX.          - длина кабеля, м: 0,28.          В комплекте поставки программное обеспечение Microsoft Windows Server Standard 2019 (лицензия DVD ), 64Bit English DVD 5 Client 16 Core. Лицензия на серверную операционную систему с неограниченным сроком действия, для использования в коммерческих организациях. Язык - русский, лицензия OEM с привязкой к материнской плате компьютера.          Форма поставки: DVD в конверте.</p>				
3	Программное обеспечение Microsoft Windows Server CAL 2019 RUS	<p>Назначение: лицензии клиентского доступа (CAL)          Платформа: десктоп, сервер.          Тип: бессрочное.          Форма поставки: конверт.          Количество лицензируемых объектов: 5.</p>	компл.	10	11 800,00	118 000,00
4	Источник бесперебойного питания APC Smart-UPS	<p>Тип: line-interactive.          Максимальное время работы при полной нагрузке, мин: 7,2          Мощность, ВА: 1500.          Наличие интерфейса RS-232.          Наличие интерфейса USB.          Наличие дисплея.</p>	шт.	1	85 000,00	85 000,00

		<p>Тип дисплея: LCD.</p> <p>Наличие функции автоопределения частоты входного напряжения.</p> <p>Наличие входного разъема IEC320-C14.</p> <p>Наличие выходных розеток типа IEC320, с батарейной поддержкой количество 4шт.</p> <p>Частота при питании от батареи, Гц: 47/63.</p> <p>Наличие автоматического регулятора напряжения.</p> <p>Форма выходного сигнала: чистая синусоида.</p> <p>Интерфейс RS-232: наличие.</p> <p>Интерфейс USB: наличие.</p> <p>Пиковый уровень поглощаемой энергии всплеска, Дж: 459.</p> <p>Уровень шума, дБ: 46.</p> <p>Тип аккумулятора: кислотно-свинцовый.</p> <p>Количество аккумуляторов: 4.</p> <p>Напряжение аккумулятора, В: 12.</p> <p>Емкость аккумулятора, Ач: 9.</p> <p>Время полного заряда, ч: 3.</p> <p>Наличие возможности горячей замены.</p> <p>Наличие функции автоматического тестирования батарей.</p> <p>Наличие возможности установки в 19" монтажную стойку.</p> <p>Типоразмер: 2U.</p> <p>Цвет корпуса: черный.</p> <p>Размеры, ШxГxВ, мм: 432 x 457 x 88.</p> <p>Вес, кг: 29,0.</p>				
5	Маршрутизатор Mikrotik CCR1036-8G-2S	<p>Количество портов Ethernet 1000 Мб/с: 8.</p> <p>Количество ядер процессора: 36.</p> <p>Частота каждого ядра процессора, ГГц: 1,2</p> <p>Объем памяти, Гб: 16.</p> <p>Версия RouterOS: Level 6.</p> <p>DHCP-сервер: наличие.</p> <p>Наличие межсетевое экрана Firewall.</p> <p>Возможность подключения 3G-модема.</p> <p>Возможность подключения 4G-модема.</p> <p>Наличие интерфейса USB.</p> <p>Питание: стандартный коннектор IEC C14.</p> <p>Блок питания в комплекте.</p>	шт.	1	105 000,00	105 000,00

		<p>Количество портов SFP+: 2.          Тип корпуса: для 19" стойки.          Объем ROM, Мб: 1024.          Наличие:          - кнопка Reset;          - вентилятор на центральный процессор;          - бипер;          - датчики напряжения, силы тока и температуры,          - HTML.</p>				
6	Коммутатор тип 1 MikroTik CSS326-24G-2S	<p>Возможность установки в 19" стойку.          Тип: управляемый.          Количество портов 10-100-1000Base-T (Gigabit Ethernet): 24.          Количество портов SFP+: 2.          Наличие WEB-интерфейса управления.          Таблица MAC-адресов: 16К.          Наличие поддержки 4K одновременных сетей VLAN, функции изоляции портов, функции безопасности портов, функции контроля широковещательного шторма, функции зеркалирования входящего и исходящего трафика.          Наличие протокола Rapid Spanning Tree, функции списка контроля доступа (ACL), функции обнаружения других устройств MikroTik.</p>	шт.	2	11 600,00	23 200,00
7	Коммутатор тип 2 D-Link DGS-1100-24P/B1A	<p>Тип: управляемый.          Уровень коммутатора: Layer 2.          Наличие портов 10/100/1000 Base: 12.          Наличие портов 10/100/1000 Base с поддержкой PoE: 12.          Объем таблицы MAC адресов: 8000.          Наличие поддержки IEEE 802.1q (VLAN).          Поддержка зеркалирования портов (One-to-One, Many-to-One)          Скорость стеккового соединения, Гбит/с.: 48.          Объем оперативной памяти, Кб: 512.          Наличие функций управления: Веб-интерфейс, SNMP (Simple Network Management Protocol), Telnet          Наличие функции DHCP-сервер.          Поддержка IGMP (Multicast).          Блок питания: встроенный.          Максимальное потребление энергии, Вт: 9,31.          Возможность монтажа в шкаф 19".</p>	шт.	3	19 400,00	58 200,00

		<p>Охлаждение: пассивное.  Материал корпуса: сталь.  Цвета, использованные в оформлении: черный.  Наличие индикаторов Link/ACT, Power, Speed.  Наличие QoS.  Наличие Jumbo Frame.  Наличие Port Trunking.  Поддержка Storm Control.  Объем буфера, Мб: 8.  Максимальная возможная длина кабеля, м: 100.  Габаритные размеры, мм: 280x230x44.</p>				
8	Коммутатор тип 3 D-Link DES-1008P/C1A	<p>Тип коммутатора: неуправляемый.  Технология доступа: Ethernet.  Тип разъемов: RJ-45.  Тип кабеля: витая пара.  Общее количество LAN портов: 8.  Количество портов с поддержкой PoE 802.3af: 4.  Тип LAN портов: 10/100Base-TX (100 мбит/с).  Наличие протоколов Ethernet: IEEE 802.3a, IEEE 802.3u.  Тип питания: от электросети 220В.  Цвет: черный.  Вес, кг: 1,9.</p>	шт.	2	3 700,00	7 400,00
9	Коммутатор тип 4 D-Link DGS-1008A	<p>Объем оперативной памяти, Кб: 102,40  Общее количество портов коммутатора: 8.  Внутренняя пропускная способность, Гбит/сек: 16.  Размер таблицы MAC адресов: 4096.  Поддержка стандартов: Auto MDI/MDIX, Power Over Ethernet, Jumbo Frame.  Размеры, ШxВxГ, мм: 190x38x120.</p>	шт.	10	1 600,00	16 000,00
10	Точка доступа ZyXEL NWA5123-AC	<p>Точка доступа с наличием двух радиомодулей, встроенных антенн и скорости передачи данных 866 Мбит/с, работает в автономном режиме или под управлением контроллера.</p>	шт.	3	14 800,00	44 400,00
11	Серверный шкаф ЦМО	<p>Включает:  1) стойка двухрамная: размеры, мм: 620x800, максимальная нагрузка: 330кг, цвет – серый, количество – 1 шт.;</p>	компл.	1	125 000,00	125 000,00

		<p>2) кабельный органайзер горизонтальный односторонний: типоразмер колец - 1U, ширина 19", глубина, мм: 85, количество - 2 шт.;</p> <p>3) блок силовых розеток 19": с выключателем, наличие 8 розеток, цвет черный, количество - 2 шт.;</p> <p>4) патч-панель 19": категория 5e, 1U, 24 порта UTP, количество - 2 шт.;</p> <p>5) крепеж для шкафа (винт, шайба и гайка): для 19", количество в комплекте - 100 шт., количество комплектов - 1 комп.;</p> <p>6) полка стационарная, нагрузка: 45 кг, типоразмер: 19", размер, мм: 750мм серый, количество - 3 шт.;</p> <p>7) универсальные салазки: типоразмер 26", количество - 5 шт.;</p> <p>8) консоль управления для KVM-переключателей: типоразмер 19", включает: монитор, клавиатура, мышь, интерфейс PS/2, с KVM-шнуром PS/2 длиной 1,8м., диагональ экрана: 17", тип экрана - LCD. Клавиатура - 1 шт.</p>				
12	Автоматизированное рабочее место тип I Дсро	<p>Состав комплекта:</p> <p>1) Системный блок – 1 шт.</p> <p>Соответствие поставляемого оборудования действующим стандартам и нормам санитарной и электрической безопасности, а также электромагнитной совместимости, в соответствии с номенклатурой продукции, в отношении которой законодательными актами Российской Федерации предусмотрена обязательная сертификация с документальным подтверждением.</p> <p>При поставке товара, поставщику требуется предоставить техническую документацию на товар, включающую в себя: срок и условия гарантийного обслуживания, сертификаты соответствия ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»; ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», руководство пользователя на русском языке, условия эксплуатации товара.</p> <p>Толщина стенок корпуса, мм</p> <p>Материал стенок корпуса</p> <p>Цвет исполнения системного блока и периферийных устройств</p> <p>Глубина системного блока, мм</p> <p>Ширина системного блока, мм</p>	компл.	44	114 600,00	5 042 400,00
		соответствие				
		соответствие				
		0,6				
		сталь				
		черный				
		390				
		100				

	Высота системного блока, мм	335			
	Количество USB 2.0 на передней панели	2			
	Количество USB 3.0 на передней панели	2			
	Разъемы аудио-выхода и входа микрофона на лицевой панели	наличие			
	Внешние отсеки для устройств 5.25"	1			
	Внешние отсеки для устройств 3.5"	1			
	Внутренние отсеки для устройств 3.5"	1			
	Внутренние отсеки для устройств 2.5"	1			
	Установленные вентиляторы на задней панели диаметром 90 мм, с пылевым фильтром	наличие			
	Встроенный в корпус динамик, 2 Вт мощности	наличие			
	Датчик вскрытия корпуса	наличие			
	Петля для замка на задней части корпуса	наличие			
	Отверстие для Kensington lock	наличие			
	Возможность вертикальной и горизонтальной установки	наличие			
	Блок питания, Вт	300			
	Фиксатор для предотвращения непреднамеренного отсоединения кабеля электрического питания от системного блока	наличие			
	Литография процессора, нм	14			
	Количество ядер процессора	6			
	Базовая тактовая частота процессора, ГГц	2,80			
	Кэш-память процессора, Мб	9			
	Поддержка 64-разрядных приложений	наличие			
	Функция управления потреблением энергии в зависимости от текущей нагрузки процессора	наличие			
	Графическая подсистема процессора	наличие			
	Максимальная тактовая частота графической подсистемы, ГГц	1,05			
	Максимальный поддерживаемый объем оперативной памяти, Гб	32			
	Поддержка двухканальной архитектуры памяти	наличие			
	Тип установленной оперативной памяти	DDR4			
	Тактовая частота установленной оперативной памяти, МГц	2400			
	Объем одного модуля установленной оперативной памяти, Гб	8			
	Количество установленных модулей оперативной памяти	2			

	Количество слотов для установки оперативной памяти	4				
	Количество слотов PCI Express x16	2				
	Количество слотов PCI Express x1	1				
	Количество слотов PCI	1				
	Количество слотов M.2	2				
	Поддержка модулей стандарта M.2 SSD максимальной длиной 10 см	наличие				
	Количество SATA 6.0 Гб/с портов	6				
	Количество портов RJ-45 (1 Гбит/с) на задней панели	2				
	Максимальное количество портов USB 2.0	4				
	Максимальное количество портов USB 3.1	10				
	Количество портов USB 2.0 на задней панели	2				
	Количество портов USB 3.1 Gen 1 на задней панели	4				
	Количество портов USB 3.1 Gen 2 на задней панели	1				
	Количество портов USB 3.1 Gen 2 Type-C на задней панели	1				
	Количество каналов аудио-контроллера	8				
	Количество аудио-портов на задней панели	3				
	Общее количество интерфейсов LPT	1				
	Общее количество интерфейсов COM	2				
	Количество портов VGA на материнской плате	1				
	Количество портов DVI на материнской плате	1				
	Количество портов DisplayPort на материнской плате	1				
	Количество портов HDMI на материнской плате	1				
	Количество немеханических накопителей на жестких магнитных дисках с характеристиками : - объем, Гб: 240; - интерфейс, Гбит/сек: SATA 6.	1				
	Предустановленная операционная система Microsoft Windows 10 Professional 64-bit, русская версия. Версия - полная, неограниченная по времени использования или функциональным характеристикам.	наличие				
	Предустановленный комплексный пакет программного обеспечения для обучения подготовке отчетов, полиграфии, созданию презентаций, проведения расчетов на ПК с характеристиками: наличие 8 взаимосвязанных компонентов	наличие				

		<p>программного обеспечения, разделенных по принципу обрабатываемой информации. Программное обеспечение совместимо с операционной системой Windows. Компонент для подготовки отчетов, документов - текстовый процессор с расширенными возможностями для создания и форматирования документов. Наличие возможности в программном обеспечении поиска в сети Интернет сведений на тему фрагмента, выделенного в документе. Наличие возможности одновременного совместного редактирования документа с логированием цепочки комментариев. Программное обеспечение поддерживает функции мультисенсорного ввода на устройствах с сенсорным экраном. Все функции и возможности также доступны при использовании клавиатуры, мыши либо другого стандартного устройства ввода. Поддержка функции рукописного ввода в том числе математических формул с преобразованием в печатные символы. Наличие системы встроеного функционального поиска для ускорения освоения интерфейса программного продукта. Ведение журнала версий редактирования документа. Компонент устанавливается на электронную вычислительную машину локально. Компонент для проведения расчетов в электронных таблицах - табличный процессор для создания отчетов, анализа информации, вариантов развития и тенденций, поддерживающий инструментарий для визуализации данных. Обеспечена поддержка диаграмм, предназначенных для визуализации данных таких как дерево, солнечные лучи, гистограмма, Парето, каскадная. Наличие функции «Рекомендуемые графики», которая предлагает наиболее подходящие выделенным данным типы диаграмм с возможностью форматирования и отображения «на лету». Наличие функции для импорта данных из внешних источников, в том числе и общедоступных, с сайтов сети Интернет. Наличие функции прогнозирования данных с учетом метода экспоненциального сглаживания. Реализована возможность создания листа прогноза для визуализации прогнозирования. Наличие функции быстрый поиск в контекстном меню для обеспечения доступа к элементам</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

		<p>интерфейса. Наличие функции автоматического определения и создания отношения между таблицами. Реализована интеграция с облачными сервисами и совместное редактирование документов. Реализован журнал версий. Программное обеспечение оптимизировано для работы на устройствах с разной диагональю. Реализована возможность распознавания формул, написанных от руки. Компонент устанавливается на электронную вычислительную машину локально. Компонент для подготовки анимированных презентаций - генератор динамичных развёрнутых презентаций с высоким разрешением, поддержкой переходов, анимации, интеграцией аудио и видео материалов. Реализована возможность взаимодействовать со слайдом стилусом на устройствах с сенсорным дисплеем в полноэкранный режиме и добавлять рукописные примечания к презентации с последующим преобразованием их в фигуры. Наличие перехода типа "Трансформация", выполняющего смену слайдов, основываясь на расположении объектов на слайде. В программе реализована функция "Конструктор" для модификации дизайна для презентации. Наличие функции вставки записи с экрана. Компонент устанавливается на электронную вычислительную машину локально. Компонент для верстки и компоновки полиграфической продукции, создания бизнес-публикаций и маркетинговых материалов. Наличие встроенной функции редактирования фотоматериалов и навигации по документу. Обеспечена функция работы с фотографиями, позволяющая перемещать их, менять местами и добавлять визуальные оповещения к своим публикациям с новыми изображениями и текстовыми эффектами. Компонент содержит шаблоны 30 форматов различных по компоновке документов. Адаптирован под устройства с сенсорным дисплеем. Компонент устанавливается на электронную вычислительную машину локально. Компонент для ведения дневников/журналов с возможностью удалённого доступа к записным книжкам и обмена сведениями через веб-браузер и/или со смартфона. Обладает полной интеграцией с облачными сервисами, обеспечивает возможность добавления видео на</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

		<p>страницы журнала. Компонент устанавливается на электронную вычислительную машину локально. Компонент для обработки электронной почты - почтовый клиент для удобного управления сообщениями электронной почты с набором инструментов, встроенной системой поиска и поддержкой веб-сервисов. Реализована умная фильтрация входящей почты для определения писем с низким приоритетом, с последующей отправкой в специальную папку «Несрочные». Реализована возможность добавить к письму последние созданные документы. Реализована функция редактирования вложений. Наличие функции для переписки, обмена сообщениями и событиями между участниками команды. Компонент устанавливается на электронную вычислительную машину локально. Компонент, предоставляющий браузерные версии локальных компонентов текстового процессора, табличного процессора, процессора динамических презентаций, процессора ведения заметок/журнала, размещенные на серверах производителя программного обеспечения. Доступ к компоненту осуществляется посредством перехода из личного кабинета учетной записи на портале производителя программного обеспечения. Интерфейс и справочная система программных компонентов на русском языке с возможностью контекстного поиска. Для каждого компонента обеспечивается техническая поддержка производителем, в том числе в режиме вопрос-ответ. Лицензия бессрочная.</p>					
		<p>Модуль агрегации отчетности и инвентаризации.  Язык интерфейса - русский.  Для быстрой идентификации и корректировки проблем системы должна использоваться система цветовых идентификаторов, с помощью которой отображается состояние систем и их компонентов.  Количество подключений доступных без дополнительных финансовых затрат: 2000.  Администратору предоставлена полная информация об управляемых системах и возможность вмешиваться в работу каждой системы и ее индивидуальных компонентов.</p>	наличие				

		<p>Наличие возможности дистанционно останавливать и запускать исполняемый процесс или останавливать службу на управляемой системе. Отображаются тип запуска и текущий статус каждой службы.</p> <p>Предоставлен доступ к функциям удалённого управления для контролируемых систем, включая выключение, перезагрузку, технологию «пробуждения по сети» и удалённую консоль управления.</p> <p>Наличие функции удаления управляемых систем по заданному диапазону IP- адресов, по функции, по местоположению, по дате.</p> <p>Должна быть реализована централизованная рассылка отчётов: детальные свойства ресурсов, список ресурсов, общая информация о ресурсах , общая информация об операционной системе, аудит пользователя, локальная рассылка сообщений, отчет с общей информацией о приложении, отчёт о детальных свойствах: имя машины, рабочий статус, IP-адрес, версия/пакет обновлений операционной системы , местоположение, функции, номер/стоимость/дата установки/владелец ресурса, модель/серийный номер/инвентарный номер/производитель машины, число и тип логических ЦП, общее количество установленных устройств физической и виртуальной памяти и число используемых блоков памяти, число доступных логических дисков и ёмкости, число установленных приложений, модель/производитель платы, обнаруженные устройства сенсоров, модель/память адаптера дисплея, имя/серийный номер монитора, общее количество установленной памяти, метка и ёмкость индивидуального блока памяти , общий объем виртуальной и физической памяти и объем используемой памяти , общая ёмкость физического диска, размер физического диска/информация об устройстве, метка и ёмкость индивидуального физического диска, имя/описание внешнего устройства, номер/описание/DHCP/IP-адрес/MAC-адрес сетевого адаптера, метка и статус PCI-слота, установленные приложения – Имя/Поставщик/Версия.</p> <p>Отчёты включают уже не обслуживаемые системы, которые</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

		<p>были удалены, но данные которых всё ещё хранятся в базе данных.</p> <p>Для управления системой возможность определения пороговых величин, периодов выборки, периодов перезагрузки и методов рассылки уведомлений для данных, полученных как с физических датчиков, так и с логических датчиков, которые фиксируют корректность работы и целостность аппаратного и программного обеспечения.</p> <p>Наличие функции рассылки сообщений через электронную почту, локальной рассылки.</p> <p>Реализация следующих типов мониторинга: ловушки событий платформы (PET) - форматированные полученные SNMP-ловушки, конвертированные в обычный текст и отправленные сообщением.</p> <p>Аппаратное событие – превышение физическим компонентом системы порогового значения. Аппаратное событие включает: вопросы безопасности корпуса; значения скорости вентилятора; флуктуации температуры корпуса; флуктуации электрического напряжения или потеря резервного источника питания.</p> <p>События сети – сетевое соединение потеряно из-за выхода адаптера из строя.</p> <p>События накопителей – логический диск достиг порогового значения, потеря логического диска или потеря физического диска (диск удалён или не функционирует), или внешний диск присутствует в системе в течение продолжительного периода времени и может вызвать сбой при загрузке.</p> <p>Событие опроса системы на производительность – превышено пороговое значение использования для ЦП или оперативной памяти.</p>					
		<p>Круглосуточное принятие заявок в службу технической поддержки производителя по вопросам восстановления работоспособности и эксплуатации поставляемого оборудования и программного обеспечения. Предоставление возможности заведения заявки напрямую через веб-интерфейс или чат с инженером технической поддержки продаж. Наличие</p>	<p>соответствие</p>				

		<p>круглосуточного механизма управления инцидентами и проблемами, возможность своевременного подключения высокоуровневых экспертов технической поддержки производителя для решения сложных проблем с целью восстановления работоспособности системы. Консультации по вопросам работоспособности поставленных операционных систем, включая предоставление доступных патчей, версий, релизов. Обеспечение единой точки контакта для решения вопросов, связанных с эксплуатируемым у заказчика оборудованием.</p> <p>Производитель или поставщик оборудования имеет один сервисный центр на территории города заказчика. Наличие сервисного центра на территории города необходимо для быстрого реагирования и обслуживания заказчика в случае возникновения гарантийного случая, для минимизации рисков длительных простоев в работе заказчика.</p>					
		<p>Гарантия на поставляемое оборудование с выездом специалиста на место эксплуатации оборудования. Время реакции – следующий рабочий день.</p>	соответствие				
		<p>2) Монитор – 1 шт.</p>					
		<p>Характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- размер экрана, дюйм: 23,8</li> <li>- разрешение экрана, dpi: 1920x1080</li> <li>- частота обновления, Гц: 75</li> <li>- соотношение сторон экрана: 16:9</li> <li>- тип матрицы: IPS</li> <li>- контрастность: 1000:1</li> <li>- статическая контрастность: 1000:1</li> <li>- динамическая контрастность: 100000000:1</li> <li>- яркость экрана, кд/м2: 250</li> <li>- время отклика (GTG), мс: 5</li> <li>- углы обзора: 178° по горизонтали, 178° по вертикали</li> <li>- шаг пикселей, мм: 0,275x0,275</li> </ul>					

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- светодиодная подсветка ЖК-панели</li> <li>- наличие функции наклона экрана</li> <li>- диапазон угла наклона экрана: от -5° до +20°</li> <li>- количество разъемов D-SUB: 1</li> <li>- количество разъемов HDMI: 1</li> <li>- поддержка HDTV FULL HD (1080p)</li> <li>- поддержка HDCP</li> <li>- наличие встроенных динамиков</li> <li>- мощность акустической системы, Вт: 4</li> <li>- выход на наушники</li> <li>- разъем подключения наушников, мм: 3,5</li> <li>- тип блока питания: внутренний</li> <li>- энергопотребление, Вт: 18</li> <li>- энергопотребление в режиме ожидания, Вт: 0,5</li> <li>- размер крепления VESA, мм: 100x100</li> <li>- цвет корпуса: черный.</li> <li>- покрытие корпуса: матовое.</li> <li>- размеры с подставкой, ШxВxГ, мм: 540x325x52.</li> <li>- размеры без подставки, ШxВxГ, мм: 540x390x205.</li> <li>- вес, кг: 3,6.</li> </ul> <p>3) Источник бесперебойного питания – 1 шт.</p> <p>Характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основной цвет: черный.</li> <li>- вид устройства: линейно-интерактивный.</li> <li>- выходная мощность, ВА: 650.</li> <li>- выходная мощность, Вт: 360.</li> <li>- минимальное входное напряжение, В: 162.</li> <li>- максимальное входное напряжение, В: 285.</li> <li>- минимальная входная частота, Гц: 45.</li> <li>- максимальная входная частота, Гц: 66.</li> <li>- стабильность выходного напряжения, %: ±10</li> <li>- минимальная выходная частота, Гц: 50.</li> <li>- максимальная выходная частота, Гц: 60.</li> <li>- тип формы напряжения: модулированная синусоида.</li> </ul>				
--	--	--	--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- виды защиты: защита от всплесков напряжения, от короткого замыкания, от перегрузки.</li> <li>- тип выходных разъемов питания: CEE 7/4 (евророзетка).</li> <li>- количество выходных разъемов питания (общее): 2.</li> <li>- количество выходных разъемов питания (UPS): 2.</li> <li>- интерфейсы: USB.</li> <li>- время зарядки, ч: 6,4.</li> <li>- отображение информации: светодиодные индикаторы</li> <li>- уровень шума, дБ: 40.</li> <li>- габариты, мм: длина - 278; ширина – 100; высота – 143.</li> <li>- вес нетто, кг: 4,3</li> </ul>				
		4) Клавиатура – 1 шт.				
		Характеристики: <ul style="list-style-type: none"> <li>- наличие 104 клавиши;</li> <li>- наличие у клавиатуры цифрового блока;</li> <li>- наличие выделенной клавиши переключения раскладки клавиатуры;</li> <li>- интерфейс подключения клавиатуры - USB.</li> </ul>				
		5) Компьютерная мышь – 1 шт.				
		Характеристики: <ul style="list-style-type: none"> <li>- наличие колеса прокрутки;</li> <li>- разрешение оптического сенсора мыши, dpi: 1000</li> <li>- интерфейс подключения мыши: USB.</li> </ul>	Наличие			
		6) Сетевой фильтр – 1 шт.				
		Характеристики: <ul style="list-style-type: none"> <li>- с диагональным расположением розеток.</li> <li>- тип входного разъема: розетка 220 В.</li> <li>- типы выходных разъемов: розетка 220 В.</li> <li>- количество выходных разъемов: 5.</li> <li>- входное напряжение, В: 220.</li> <li>- частота, Гц: 50.</li> </ul>	Наличие			

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- номинальный входной ток при максимальной нагрузке, А: 10.</li> <li>- максимальная поглощаемая энергия, Дж: 90.</li> <li>- наличие автоматического предохранителя.</li> <li>- наличие возможности крепления на стену.</li> <li>- длина входного кабеля, м: 3.</li> <li>- цвет: черный.</li> </ul>					
13	Автоматизированное рабочее место тип 2 Деро	Состав комплекта:		компл.	21	112 600,00	2 364 600,00
I) Системный блок – 1 шт.							
Соответствие поставляемого оборудования действующим стандартам и нормам санитарной и электрической безопасности, а также электромагнитной совместимости, в соответствии с номенклатурой продукции, в отношении которой законодательными актами Российской Федерации предусмотрена обязательная сертификация с документальным подтверждением.		соответствие					
При поставке товара, поставщику требуется предоставить техническую документацию на товар, включающую в себя: срок и условия гарантийного обслуживания, сертификаты соответствия ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»; ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», руководство пользователя на русском языке, условия эксплуатации товара.		соответствие					
Толщина стенок корпуса, мм		0,6					
Материал стенок корпуса		сталь					
Цвет исполнения системного блока и периферийных устройств		черный					
Глубина системного блока, мм		390					
Ширина системного блока, мм		100					

	Высота системного блока, мм	335			
	Количество USB 2.0 на передней панели	2			
	Количество USB 3.0 на передней панели	2			
	Разъемы аудио-выхода и входа микрофона на лицевой панели	наличие			
	Внешние отсеки для устройств 5.25"	1			
	Внешние отсеки для устройств 3.5"	1			
	Внутренние отсеки для устройств 3.5"	1			
	Внутренние отсеки для устройств 2.5"	1			
	Установленные вентиляторы на задней панели диаметром 90 мм, с пылевым фильтром	наличие			
	Встроенный в корпус динамик 2 Вт мощности	наличис			
	Датчик вскрытия корпуса	наличие			
	Петля для замка на задней части корпуса	наличие			
	Отверстие для Kensington lock	наличис			
	Возможность вертикальной и горизонтальной установки	наличис			
	Блок питания, Вт	300			
	Фиксатор для предотвращения непреднамеренного отсоединения кабеля электрического питания от системного блока	наличие			
	Литография процессора, нм	14			
	Количество ядер процессора	6			
	Базовая тактовая частота процессора, ГГц	2,80			
	Кэш-память процессора, Мб	9			

	Поддержка 64-разрядных приложений	наличие				
	Функция управления потреблением энергии в зависимости от текущей нагрузки процессора	наличие				
	Графическая подсистема процессора	наличие				
	Максимальная тактовая частота графической подсистемы, ГГц	1,05				
	Максимальный поддерживаемый объем оперативной памяти, Гб	32				
	Поддержка двухканальной архитектуры памяти	наличие				
	Тип установленной оперативной памяти	DDR4				
	Тактовая частота установленной оперативной памяти, МГц	2400				
	Объем одного модуля установленной оперативной памяти, Гб	8				
	Количество установленных модулей оперативной памяти	2				
	Количество слотов для установки оперативной памяти	4				
	Количество слотов PCI Express x16	2				
	Количество слотов PCI Express x1	1				
	Количество слотов PCI	1				
	Количество слотов M.2	2				
	Поддержка модулей стандарта M.2 SSD максимальной длиной 10 см	наличие				
	Количество SATA 6.0 Гб/с портов	6				
	Количество портов RJ-45 (1 Гбит/с) на задней панели	2				
	Максимальное количество портов USB 2.0	4				
	Максимальное количество портов USB 3.1	10				
	Количество портов USB 2.0 на задней панели	2				

	Количество портов USB 3.1 Gen 1 на задней панели	4				
	Количество портов USB 3.1 Gen 2 на задней панели	1				
	Количество портов USB 3.1 Gen 2 Type-C на задней панели	1				
	Количество каналов аудио-контроллера	8				
	Количество аудио-портов на задней панели	3				
	Общее количество интерфейсов LPT	1				
	Общее количество интерфейсов COM	2				
	Количество портов VGA на материнской плате	1				
	Количество портов DVI на материнской плате	1				
	Количество портов DisplayPort на материнской плате	1				
	Количество портов HDMI на материнской плате	1				
	Количество накопителей на жестких магнитных дисках с характеристиками: - объем, Гб 500; - скорость вращения шпинделя, об./мин: 7200; - буфер, Мб: 32; - интерфейс, Гбит/сек: SATA 6.	1				
	Предустановленная операционная система Microsoft® Windows 10 Professional 64-bit, русская версия. Версия - полная, неограниченная по времени использования или функциональным характеристикам.	наличие				
	Предустановленный комплексный пакет программного обеспечения для обучения подготовке отчетов, полиграфии, созданию презентаций, проведения расчетов на ПК с характеристиками: наличие 8 взаимосвязанных компонентов программного обеспечения, разделенных по принципу обрабатываемой информации. Программное обеспечение совместимо с операционной системой Windows. Компонент для подготовки отчетов, документов - текстовый процессор с расширенными возможностями для создания и форматирования	наличие				

		<p>документов. Наличие возможности в программном обеспечении поиска в сети Интернет сведений на тему фрагмента, выделенного в документе. Наличие возможности одновременного совместного редактирования документа с логированием цепочки комментариев. Программное обеспечение поддерживает функции мультисенсорного ввода на устройствах с сенсорным экраном. Все функции и возможности также доступны при использовании клавиатуры, мыши либо другого стандартного устройства ввода. Поддержка функции рукописного ввода в том числе математических формул с преобразованием в печатные символы. Наличие системы встроенного функционального поиска для ускорения освоения интерфейса программного продукта. Ведение журнала версий редактирования документа. Компонент устанавливается на электронную вычислительную машину локально. Компонент для проведения расчетов в электронных таблицах - табличный процессор для создания отчетов, анализа информации, вариантов развития и тенденций, поддерживающий инструментарий для визуализации данных. Обеспечена поддержка диаграмм, предназначенных для визуализации данных таких как дерево, солнечные лучи, гистограмма, Парето, каскадная. Наличие функции «Рекомендуемые графики», которая предлагает наиболее подходящие выделенным данным типы диаграмм с возможностью форматирования и отображения «на лету». Наличие функции для импорта данных из внешних источников, в том числе и общедоступных, с сайтов сети Интернет. Наличие функции прогнозирования данных с учетом метода экспоненциального сглаживания. Реализована возможность создания листа прогноза для визуализации прогнозирования. Наличие функции быстрый поиск в контекстном меню для обеспечения доступа к элементам интерфейса. Наличие функции автоматического определения и создания отношения между таблицами. Реализована интеграция с облачными сервисами и совместное редактирование документов. Реализован журнал версий. Программное обеспечение</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>оптимизировано для работы на устройствах с разной диагональю. Реализована возможность распознавания формул, написанных от руки. Компонент устанавливается на электронную вычислительную машину локально. Компонент для подготовки анимированных презентаций - генератор динамичных развёрнутых презентаций с высоким разрешением, поддержкой переходов, анимации, интеграцией аудио и видео материалов. Реализована возможность взаимодействовать со слайдом стилусом на устройствах с сенсорным дисплеем в полноэкранном режиме и добавлять рукописные примечания к презентации с последующим преобразованием их в фигуры. Наличие перехода типа "Трансформация", выполняющего смену слайдов, основываясь на расположении объектов на слайде. В программе реализована функция "Конструктор" для модификации дизайна для презентации. Наличие функции вставки записи с экрана. Компонент устанавливается на электронную вычислительную машину локально. Компонент для верстки и компоновки полиграфической продукции, создания бизнес-публикаций и маркетинговых материалов. Наличие встроенной функции редактирования фотоматериалов и навигации по документу. Обеспечена функция работы с фотографиями, позволяя перемещать их, менять местами и добавлять визуальные оповещения к своим публикациям с новыми изображениями и текстовыми эффектами. Компонент содержит шаблоны 30 форматов различных по компоновке документов. Адаптирован под устройства с сенсорным дисплеем. Компонент устанавливается на электронную вычислительную машину локально. Компонент для ведения дневников/журналов с возможностью удалённого доступа к записным книжкам и обмена сведениями через веб-браузер и/или со смартфона. Обладает полной интеграцией с облачными сервисами, обеспечивает возможность добавления видео на страницы журнала. Компонент устанавливается на электронную вычислительную машину локально. Компонент для обработки электронной почты - почтовый клиент для удобного управления сообщениями электронной почты с</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>набором инструментов, встроенной системой поиска и поддержкой веб-сервисов. Реализована умная фильтрация входящей почты для определения писем с низким приоритетом, с последующей отправкой в специальную папку «Несрочные». Реализована возможность добавить к письму последние созданные документы. Реализована функция редактирования вложений. Наличие функции для переписки, обмена сообщениями и событиями между участниками команды. Компонент устанавливается на электронную вычислительную машину локально. Компонент, предоставляющий браузерные версии локальных компонентов текстового процессора, табличного процессора, процессора динамических презентаций, процессора ведения заметок/журнала, размещенные на серверах производителя программного обеспечения. Доступ к компоненту осуществляется посредством перехода из личного кабинета учетной записи на портале производителя программного обеспечения. Интерфейс и справочная система программных компонентов на русском языке с возможностью контекстного поиска. Для каждого компонента обеспечивается техническая поддержка производителем, в том числе в режиме вопрос-ответ. Лицензия бессрочная</p>					
		<p>Модуль агрегации отчетности и инвентаризации.  Язык интерфейса - русский.  Для быстрой идентификации и корректировки проблем системы должна использоваться система цветowych идентификаторов, с помощью которой отображается состояние систем и их компонентов.  Количество подключений доступных без дополнительных финансовых затрат – 2000.  Администратору предоставлена полная информация об управляемых системах и возможность вмешиваться в работу каждой системы и ее индивидуальных компонентов.  Наличие возможности дистанционно останавливать и запускать исполняемый процесс или останавливать службу на управляемой системе. Отображаются тип запуска и текущий статус каждой службы.</p>	<p>наличис</p>				

		<p>Предоставлен доступ к функциям удалённого управления для контролируемых систем, включая выключение, перезагрузку, технологию «пробуждения по сети» и удалённую консоль управления.</p> <p>Наличие функции удаления управляемых систем по заданному диапазону IP- адресов, по функции, по местоположению, по дате.</p> <p>Должна быть реализована централизованная рассылка отчётов: детальные свойства ресурсов, список ресурсов, общая информация о ресурсах , общая информация об операционной системе, аудит пользователя, локальная рассылка сообщений, отчет с общей информацией о приложении, отчёт о детальных свойствах: имя машины, рабочий статус, IP-адрес, версия/пакет обновлений операционной системы , местоположение, функции, номер/стоимость/дата установки/владелец ресурса, модель/серийный номер/инвентарный номер/производитель машины, число и тип логических ЦП, общее количество установленных устройств физической и виртуальной памяти и число используемых блоков памяти, число доступных логических дисков и ёмкости, число установленных приложений, модель/производитель платы, обнаруженные устройства сенсоров, модель/память адаптера дисплея, имя/серийный номер монитора, общее количество установленной памяти, метка и ёмкость индивидуального блока памяти , общий объем виртуальной и физической памяти и объем используемой памяти , общая ёмкость физического диска, размер физического диска/информация об устройстве, метка и ёмкость индивидуального физического диска, имя/описание внешнего устройства, номер/описание/DHCP/IP-адрес/MAC-адрес сетевого адаптера, метка и статус PCI-слота, установленные приложения – Имя/Поставщик/Версия.</p> <p>Отчёты включают уже необслуживаемые системы, которые были удалены, но данные которых всё ещё хранятся в базе данных.</p> <p>Для управления системой возможность определения пороговых величин, периодов выборки, периодов перезагрузки и методов</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>рассылки уведомлений для данных, полученных как с физических датчиков, так и с логических датчиков, которые фиксируют корректность работы и целостность аппаратного и программного обеспечения.</p> <p>Наличие функции рассылки сообщений через электронную почту, локальной рассылки.</p> <p>Реализация следующих типов мониторинга: ловушки событий платформы (PET) - форматированные полученные SNMP-ловушки, конвертированные в обычный текст и отправленные сообщением.</p> <p>Аппаратное событие – превышение физическим компонентом системы порогового значения. Аппаратное событие включает: вопросы безопасности корпуса; значения скорости вентилятора; флуктуации температуры корпуса; флуктуации электрического напряжения или потеря резервного источника питания.</p> <p>События сети – сетевое соединение потеряно из-за выхода адаптера из строя.</p> <p>События накопителей – логический диск достиг порогового значения, потеря логического диска или потеря физического диска (диск удалён или не функционирует), или внешний диск присутствует в системе в течение продолжительного периода времени и может вызвать сбой при загрузке.</p> <p>Событие опроса системы на производительность – превышено пороговое значение использования для ЦП или оперативной памяти.</p>					
		<p>Круглосуточное принятие заявок в службу технической поддержки производителя по вопросам восстановления работоспособности и эксплуатации поставляемого оборудования и программного обеспечения. Предоставление возможности заведения заявки напрямую через веб-интерфейс или чат с инженером технической поддержки продаж. Наличие круглосуточного механизма управления инцидентами и проблемами, возможность своевременного подключения высокоуровневых экспертов технической поддержки производителя для решения сложных проблем с целью</p>	соответствие				

		<p>восстановления работоспособности системы. Консультации по вопросам работоспособности поставленных операционных систем, включая предоставление доступных патчей, версий, релизов. Обеспечение единой точки контакта для решения вопросов, связанных с эксплуатируемым у заказчика оборудованием.</p> <p>Производитель или поставщик оборудования имеет сервисный центр на территории города заказчика. Наличие сервисного центра на территории города необходимо для быстрого реагирования и обслуживания заказчика в случае возникновения гарантийного случая, для минимизации рисков длительных простоев в работе заказчика.</p>					
		<p>Гарантия на поставляемое оборудование с выездом специалиста на место эксплуатации оборудования. Время реакции – следующий рабочий день.</p>	соответствие				
		<p>2) Монитор – 1 шт.</p>					
		<p>Характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- размер экрана: 23,8 дюйма</li> <li>- разрешение экрана: 1920x1080</li> <li>- частота обновления: 75 Гц</li> <li>- соотношение сторон экрана: 16:9</li> <li>- тип матрицы: IPS</li> <li>- контрастность: 1000:1</li> <li>- статическая контрастность: 1000:1</li> <li>- динамическая контрастность: 10000000:1</li> <li>- яркость экрана: 250 кд/м2</li> <li>- время отклика (GTG): 5 мс</li> <li>- углы обзора: 178° по горизонтали, 178° по вертикали</li> <li>- шаг пикселей: 0,275x0,275мм</li> <li>- светодиодная подсветка ЖК-панели</li> <li>- наличие функции наклона экрана</li> <li>- диапазон угла наклона экрана: от -5° до +20°</li> <li>- количество разъемов D-SUB: 1</li> </ul>	соответствие				

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- количество разъемов HDMI: 1</li> <li>- поддержка HDTV FULL HD (1080p)</li> <li>- поддержка HDCP</li> <li>- наличие встроенных динамиков</li> <li>- мощность акустической системы, Вт: 4</li> <li>- выход на наушники</li> <li>- разъем подключения наушников: 3,5мм</li> <li>- тип блока питания: внутренний</li> <li>- энергопотребление, Вт: 18</li> <li>- энергопотребление в режиме ожидания, Вт: 0,5</li> <li>- размер крепления VESA: 100x100мм.</li> <li>- цвет корпуса: черный.</li> <li>- покрытие корпуса: матовое.</li> <li>- размеры с подставкой, ШxВxГ, мм: 540x325x52.</li> <li>- размеры без подставки, ШxВxГ, мм: 540x390x205.</li> <li>- вес, кг: 3,6.</li> </ul>					
		<p>3) Источник бесперебойного питания – 1 шт.</p>					
		<p>Характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основной цвет: черный.</li> <li>- вид устройства: линейно-интерактивный.</li> <li>- выходная мощность, ВА: 650.</li> <li>- выходная мощность, Вт: 360.</li> <li>- минимальное входное напряжение, В: 162.</li> <li>- максимальное входное напряжение, В: 285.</li> <li>- минимальная входная частота, Гц: 45.</li> <li>- максимальная входная частота, Гц: 65.</li> <li>- стабильность выходного напряжения: <math>\pm 10\%</math>.</li> <li>- минимальная выходная частота, Гц: 50.</li> <li>- максимальная выходная частота, Гц: 60.</li> <li>- тип формы напряжения: модулированная синусоида.</li> <li>- виды защиты: защита от всплесков напряжения, от короткого замыкания, от перегрузки.</li> <li>- тип выходных разъемов питания: СЕЕ 7/4 (свророзетка).</li> <li>- количество выходных разъемов питания (общее): 2.</li> <li>- количество выходных разъемов питания (UPS): 2.</li> </ul>	<p>соответствие</p>				

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- интерфейсы: USB.</li> <li>- время зарядки, ч: 6.</li> <li>- отображение информации: светодиодные индикаторы</li> <li>- уровень шума, дБ: 40.</li> <li>- габариты, мм: длина – 278; ширина – 100; высота – 143.</li> <li>- вес нетто, кг: 4,3</li> </ul>					
	4) Клавиатура – 1 шт.					
	Характеристики: <ul style="list-style-type: none"> <li>- количество клавиш: 104;</li> <li>- наличие у клавиатуры цифрового блока;</li> <li>- наличие выделенной клавиши переключения раскладки клавиатуры;</li> <li>- интерфейс подключения клавиатуры - USB.</li> </ul>	наличие				
	5) Компьютерная мышь – 1 шт.					
	Характеристики: <ul style="list-style-type: none"> <li>- наличие колеса прокрутки;</li> <li>- разрешение оптического сенсора мыши – 1000 dpi;</li> <li>- интерфейс подключения мыши - USB.</li> </ul>	наличие				
	6) Сетевой фильтр – 1 шт.					
	Характеристики: <ul style="list-style-type: none"> <li>- с диагональным расположением розеток.</li> <li>- тип входного разъема: розетка 220 В.</li> <li>- типы выходных разъемов: розетка 220 В.</li> <li>- количество выходных разъемов: 5.</li> <li>- входное напряжение, В: 220.</li> <li>- частота, Гц: 50.</li> <li>- номинальный входной ток при максимальной нагрузке, А: 10.</li> <li>- максимальная поглощаемая энергия, Дж: 90.</li> <li>- наличие автоматического предохранителя.</li> <li>- наличие возможности крепления на стену.</li> <li>- длина входного кабеля, м: 3.</li> <li>- цвет: черный.</li> </ul>	наличие				

14	Ноутбук тип I Hewlett Packard	<p>Технология процессора, нм: 14.  Частота процессора, МГц: 2300.  Объем кэша L2, Кб: 512.  Объем кэша L3, Мб: 3.  Объем оперативной памяти, Гб: 8.  Тип оперативной памяти: DDR4.  Тип видеокарты: встроенная.  Возможность подключения видеокарты к интерфейсу PCIe 3.0.  Потребляемая мощность видеокарты, Вт: 15.  Тип накопителя: SSD.  Объем накопителя, Гб: 128.  Интерфейс накопителя: M.2.  Размер экрана, дюйм: 14.  Разрешение экрана: 1920x1080, тип экрана - широкоформатный.  Тип покрытия экрана: матовый.  Тип матрицы экрана: TFT IPS.  Подсветка экрана: светодиодная  Тип видеопамати: SMA  Наличие функции беспроводной связи Wi-Fi IEEE 802.11ac, 802.11b.  Наличие Bluetooth 4.2  Наличие интерфейсов: USB 3.1 Type A – 2 шт., USB 3.1 Type-C – 1 шт., USB 3.1 Type-C – 1 шт., HDMI – 1 шт., вход микрофонный/выход на наушники Combo – 1 шт.  Наличие устройства для чтения флэш-карт.  Наличие слотов расширения памяти: SDHC, SDXC, SD.  Емкость аккумулятора, Вт/ч: 41.  Количество ячеек аккумулятора: 3.  Тип аккумулятора: Li-Ion.  Устройства позиционирования: Touchpad  Наличие встроенных колонок.  Наличие встроенного микрофона.  Наличие звукового чипсета.  Размеры, ДхШхТ, мм: 324x225x18  Цвет корпуса: серебристый  Вес, кг: 1,46.</p>	шт.	4	43 500,00	174 000,00
----	-------------------------------	--	-----	---	-----------	------------

		Наличие операционной системы Microsoft Windows 10 Professional 64-bit, русская версия: версия - полная, неограниченная по времени использования или функциональным характеристикам.				
15	Ноутбук тип 2 Asus	<p>           Диагональ экрана, дюйм: 13,3.            Разрешение экрана, dpi: 1920x1080.            Тип матрицы экрана: TFT IPS.            Наличие у экрана светодиодной подсветки.            Тип экрана: широкоформатный.            Техпроцесс, nm: 14            Количество ядер процессора: 4.            Количество потоков: 8.            Тактовая частота процессора, ГГц: 4,6.            Объем кэша L2, Мб: 1.            Объем кэша L3, Мб: 8.            Частота графической подсистемы, ГГц: 1,15.            Объем оперативной памяти, Гб: 16.            Тип оперативной памяти: LPDDR3.            Частота оперативной памяти, МГц: 2133.            Тип видеокарты: встроенная            Количество шейдерных процессоров видеокарты: 24.            Частота ядра видеокарты, МГц: 300.            Техпроцесс видеокарты, nm: 14.            Тип накопителя: SSD.            Объем накопителя, Гб: 512.            Наличие встроенного модуля Wi-Fi IEEE 802.11a, 802.11ac, 802.11b.            Наличие функции Bluetooth, версия: 4.2            Наличие интерфейсов USB 3.1 Type-C, USB 3.1 Type-C, вход микро./вых. на наушники тип Combo.            Емкость аккумулятора, мА/ч: 6000.            Количество ячеек аккумулятора: 4.            Тип аккумулятора: Li-Ion.            Наличие устройства позиционирования Touchpad.            Наличие подсветки клавиатуры.            Наличие встроенных колонок.            Наличие встроенного микрофона.            Наличие веб-камеры с разрешением 1,3 Мпикс.         </p>	шт.	1	95 400,00	95 400,00

		<p>Наличие сканера отпечатка пальца.  Материал корпуса: металл.  Размеры, ДхШхТ, мм: 311х213х13.  Наличие операционной системы Microsoft Windows 10 Professional 64-bit, русская версия: версия - полная, неограниченная по времени использования или функциональным характеристикам.  Наличие встроенной веб-камеры.  Наличие встроенного микрофона.  Наличие комбинированного разъем для наушников/микрофона.  Наличие акустической системы 2.0, тип: стерео.  Цвет клавиатуры ноутбука: черный.  Наличие подсветки клавиш клавиатуры.  Наличие сканера отпечатка пальца.  Тип батареи: Li-Ion.  Количество ячеек батареи: 3.  Энергоемкость батареи, Wh: 48.  Цвет корпуса ноутбука: серый.  Габаритные размеры, ШхГхВ, мм: 311х213х15.  Вес нетто, кг: 1,0.  В комплекте поставки сумка для ноутбука с характеристиками:  - размер: для ноутбука 14 дюймов.  - тип дизайна: тонкий;  - наличие съемного плечевого ремня;  - наличие сзади застежки-молнии;  - наличие двух передних карманов;  - внешние габаритные размеры, мм: 260х30х40;  - наличие ручки для захвата;  - длина ручки, мм: 130;  - максимальная длина плечевого ремня, мм: 136;  - вес нетто, кг: 0,8.</p>				
16	Ноутбук тип 3 Ассг	<p>Диагональ экрана, дюйм: 15,6  Разрешение дисплея, пиксель: 1920х1080.  Тип матрицы: TN+film.  Покрытие экрана: матовое.  Количество ядер процессора: 2.  Количество потоков процессора: 4.</p>	шт.	5	40 300,00	201 500,00

		<p>Базовая тактовая частота процессора, ГГц: 2,3  Объем кэш памяти 2-го уровня процессора, Кб: 512.  Объем кэш памяти 3-го уровня процессора, Мб: 3.  Объем оперативной памяти, Гб: 8.  Максимально устанавливаемый объем, Гб: 32.  Тип оперативной памяти: DDR4.  Тип видеокарты: дискретная.  Объем видеопамати видеокарты, Гб: 2.  Тип памяти видеокарты: GDDR5.  Тип накопителя: SSD.  Емкость накопителя, Гб: 256.  Наличие разъемов:  - VGA – 1 шт,  - HDMI – 1 шт,  - USB 2.0 – 1 шт,  - USB 3.0 – 2 шт,  - USB C 3.0 – 1 шт,  - RJ-45 – 1 шт.  Наличие функции Wi-Fi 5, тип - 802.11ac.  Наличие привода CD/DVD.  Наличие Web-камеры с разрешением 1280x720 пикселей.  Наличие 2 динамиков.  Наличие картридера с возможностью использования формата карт памяти SD.  Наличие модуля безопасности TPM.  Наличие тачпада.  Емкость батареи аккумулятора, мАч: 2700.  Емкость батареи, Вт/ч: 40.  Габаритные размеры, ШxГxТ, мм: 382x259x30.  Вес, кг: 2,2.  Наличие операционной системы Microsoft Windows 10 Professional 64-bit, русская версия: версия - полная, неограниченная по времени использования или функциональным характеристикам.  Дополнительно в комплекте поставки сумка для ноутбука с характеристиками:  - сумка для транспортировки ноутбуков с диагональю экрана 15,6 дюйма;  - наличие переднего кармана;</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- наличие в переднем кармане органайзера для размещения и легкого поиска принадлежностей;</li> <li>- размеры основного отделения, мм: 380x290x45;</li> <li>- наличие плечевого ремня, тип - съемный;</li> <li>- наличие ручки для переноски.</li> <li>- размеры изделия, мм: 420x330x70;</li> <li>- основной материал: полиэстер;</li> <li>- цвет: черный.</li> </ul>				
17	Ноутбук тип 4 Asus	<p>Количество ядер: 4.  Частота процессора, ГГц: 3,7.  Тип оперативной памяти: DDR4.  Объем оперативной памяти, Гб: 8.  Частота оперативной памяти, МГц: 2400.  Тип жесткого диска: SSD.  Объем жесткого диска, Гб: 512.  Диагональ экрана, дюйм: 15,6.  Соотношение сторон экрана: 16:9.  Разрешение экрана, пиксель: 1920x1080.  Частота обновления экрана, Гц: 60.  Наличие светодиодной подсветки.  Тип матрицы экрана: IPS.  Объем памяти видеокарты: 4 Гб, тип - VRAM  Наличие web-камеры.  Наличие интерфейсов: комбинированный аудиоразъем – 1 шт., Type-A USB 2.0 – 1 шт., Type-A USB 3.0 (USB 3.1 Gen 1) – 1 шт., разъем RJ-45 для проводной сети – 1 шт., HDMI – 1 шт., поддержка HDMI 2.0.  Тип клавиатуры: мембранная, с цифровым блоком.  Мощность динамиков: 2 Вт, тип динамиков - стерео.  Тип аккумулятора: полимерный.  Емкость аккумулятора, мА/ч: 2526, количество ячеек аккумулятора – 4.  Цвет: черный.  Наличие операционной системы Microsoft Windows 10 Professional 64-bit, русская версия: версия - полная, неограниченная по времени использования или функциональным характеристикам.</p>	шт.	1	72 200,00	72 200,00

18	Комплект для ЭВМ Microsoft	<p>Состав комплекта: клавиатура и манипулятор типа "мышь".          Тип соединения: беспроводной.          Интерфейс подключения: USB.          Наличие встроенного nano-трансивера.          Шифрование: 128 битное.          Форма клавиатуры: классическая.          Разрешение сенсора манипулятора, dpi: 1000.          Количество кнопок манипулятора: 2.          Наличие у манипулятора индикации заряда батарей.          Тип беспроводного соединения: радио.          Радиус действия, м: 10.          Наличие у клавиатуры дополнительных мультимедийных клавиш.          Наличие у клавиатуры дополнительных интернет-клавиш.          Дизайн клавиш: квадратные.          Наличие цифрового блока.          Цвет английских букв клавиатуры: белый.          Цвет русских букв клавиатуры: синий.          Наличие у клавиатуры подставки для запястий рук.          Наличие у клавиатуры встроенного регулятора громкости.          Тип манипулятора: оптический.          Наличие у манипулятора колеса прокрутки.          Дизайн манипулятора: для правой и левой руки.          Питание клавиатуры: батарея типа AAA, количество 2 шт.          Питание манипулятора: батарея типа AA, количество 2 шт.          Наличие индикации заряда на клавиатуре.          Цвет корпуса клавиатуры: черный.          Цвет клавиш клавиатуры: черный.          Цвет манипулятора: черный.          Размеры клавиатуры, мм: 447x185x45.          Размеры манипулятора, мм: 116x68x42.</p>	компл.	1	2 700,00	2 700,00
19	Манипулятор CBR	<p>Тип: настольный, для ПК.          Интерфейс подключения: USB.          Цвет: черный.          Тип: оптический светодиодный.          Дизайн: для правой и левой руки.          Наличие колеса прокрутки.</p>	шт.	10	220,00	2 200,00

		<p>Количество клавиш: 3.  Разрешение оптического сенсора, dpi: 800.  Габаритные размеры, ШхВхД, мм: 58 x 35 x 100.  Вес, гр: 65.</p>				
20	Внешний DVD-привод Gembird	<p>Интерфейс подключения: USB 2.0.  Питание: от USB.  Максимальная скорость записи:  - 24x для CD-R, CD-RW;  - 8x для DVD+/-RW, DVD+/-R;  - 6x для DVD-RW, DVD+/-R DL;  - 5x для DVD-RAM;  - 4x для M-Disc.  Максимальная скорость чтения:  - DVD-ROM: 8x;  - CD-ROM: 24x.  Поддерживает: DVD-ROM, DVD-R, DVD+R, DVD-RW, DVD-R DL, CDA, CD-ROM, CD-R, VCD, SVCD, CD-RW.  Объем буферной памяти, Мб: 1.  Поддерживаемый диаметр диска, мм: 80 и 120.  Размеры, мм: 135x140x14.  Наличие двух свободных USB-портов, один из них для дополнительного питания.  Комплектация:  - внешний CD/DVD-привод,  - USB кабель для передачи данных,  - USB кабель для дополнительного питания.</p>	шт.	5	1 300,00	6 500,00
21	Контроллер HUB GR-424UB	<p>Назначение: подключение к ПК периферийного оборудования через USB-соединение.  Наличие 4 исходящих портов USB, тип USB2.0.  Тип разъема каждого порта: USB TypeA.  Расположение исходящих портов: на боковой стороне.  Форма корпуса: прямоугольная.  Скорость передачи данных, Мбит/с: 480.  Длина корпуса, мм: 90.  Ширина корпуса, мм: 22.  Толщина корпуса, мм: 15.</p>	шт.	5	350,00	1 750,00

		Основной цвет: черный.				
22	Клавиатура Oklick	<p>Тип соединения: беспроводная.  Тип беспроводного соединения: Bluetooth.  Радиус действия, м: 10.  Дизайн клавиш: квадратные.  Цвет русских букв: белый.  Цвет английских букв: белый.  Дизайн: slim  Тип элементов питания: собственный Li-ion аккумулятор.  Максимальное время работы, час: 100.  Цвет клавиш: черный.  Цвет основания: серебристый.  Размеры, ШxВxТ, мм: 210x7x85</p>	шт.	1	1 000,00	1 000,00
23	Офисное программное обеспечение Microsoft Office Home and Business 2016	<p>Комплексный пакет программного обеспечения для обучения подготовке отчетов, полиграфии, созданию презентаций, проведения расчетов на ПК с характеристиками: наличие 8 взаимосвязанных компонентов программного обеспечения, разделенных по принципу обрабатываемой информации. Программное обеспечение совместимо с операционной системой Windows. Компонент для подготовки отчетов, документов - текстовый процессор с расширенными возможностями для создания и форматирования документов. Наличие возможности в программном обеспечении поиска в сети Интернет сведений на тему фрагмента, выделенного в документе. Наличие возможности одновременного совместного редактирования документа с логированием цепочки комментариев. Программное обеспечение поддерживает функции мультисенсорного ввода на устройствах с сенсорным экраном. Все функции и возможности также доступны при использовании клавиатуры, мыши либо другого стандартного устройства ввода. Поддержка функции рукописного ввода в том числе математических формул с преобразованием в печатные символы. Наличие системы встроенного функционального поиска для ускорения освоения интерфейса программного продукта. Ведение журнала версий редактирования документа. Компонент устанавливается на электронную вычислительную машину локально. Компонент для проведения расчетов в электронных таблицах - табличный процессор для создания отчетов, анализа информации, вариантов развития и тенденций, поддерживающий инструментарий для визуализации</p>	шт.	11	18 400,00	202 400,00

		<p>данных. Обеспечена поддержка диаграмм, предназначенных для визуализации данных таких как дерево, солнечные лучи, гистограмма, Парето, каскадная. Наличие функции «Рекомендуемые графики», которая предлагает наиболее подходящие выделенным данным типы диаграмм с возможностью форматирования и отображения «на лету». Наличие функции для импорта данных из внешних источников, в том числе и общедоступных, с сайтов сети Интернет. Наличие функции прогнозирования данных с учетом метода экспоненциального сглаживания. Реализована возможность создания листа прогноза для визуализации прогнозирования. Наличие функции быстрый поиск в контекстном меню для обеспечения доступа к элементам интерфейса. Наличие функции автоматического определения и создания отношения между таблицами. Реализована интеграция с облачными сервисами и совместное редактирование документов. Реализован журнал версий. Программное обеспечение оптимизировано для работы на устройствах с разной диагональю. Реализована возможность распознавания формул, написанных от руки. Компонент устанавливается на электронную вычислительную машину локально. Компонент для подготовки анимированных презентаций - генератор динамичных развёрнутых презентаций с высоким разрешением, поддержкой переходов, анимации, интеграцией аудио и видео материалов. Реализована возможность взаимодействовать со слайдом стилусом на устройствах с сенсорным дисплеем в полноэкранный режиме и добавлять рукописные примечания к презентации с последующим преобразованием их в фигуры. Наличие перехода типа "Трансформация", выполняющего смену слайдов, основываясь на расположении объектов на слайде. В программе реализована функция "Конструктор" для модификации дизайна для презентации. Наличие функции вставки записи с экрана. Компонент устанавливается на электронную вычислительную машину локально. Компонент для верстки и компоновки полиграфической продукции, создания бизнес-публикаций и маркетинговых материалов. Наличие встроенной функции редактирования фотоматериалов и навигации по документу. Обеспечена функция работы с фотографиями, позволяя перемещать их, менять местами и добавлять визуальные оповещения к своим публикациям с новыми изображениями и текстовыми эффектами. Компонент содержит шаблоны 30 форматов различных по компоновке документов. Адаптирован под устройства с сенсорным дисплеем. Компонент устанавливается на электронную вычислительную машину локально. Компонент для ведения дневников/журналов с возможностью удаленного доступа к записным книжкам и обмена сведениями</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>через веб-браузер и/или со смартфона. Обладает полной интеграцией с облачными сервисами, обеспечивает возможность добавления видео на страницы журнала. Компонент устанавливается на электронную вычислительную машину локально. Компонент для обработки электронной почты - почтовый клиент для удобного управления сообщениями электронной почты с набором инструментов, встроенной системой поиска и поддержкой веб-сервисов. Реализована умная фильтрация входящей почты для определения писем с низким приоритетом, с последующей отправкой в специальную папку «Несрочные». Реализована возможность добавить к письму последние созданные документы. Реализована функция редактирования вложений. Наличие функции для переписки, обмена сообщениями и событиями между участниками команды. Компонент устанавливается на электронную вычислительную машину локально. Компонент, предоставляющий браузерные версии локальных компонентов текстового процессора, табличного процессора, процессора динамических презентаций, процессора ведения заметок/журнала, размещенные на серверах производителя программного обеспечения. Доступ к компоненту осуществляется посредством перехода из личного кабинета учетной записи на портале производителя программного обеспечения. Интерфейс и справочная система программных компонентов на русском языке с возможностью контекстного поиска. Для каждого компонента обеспечивается техническая поддержка производителем, в том числе в режиме вопрос-ответ. Лицензия бессрочная.</p>				
24	<p>Антивирусное программное обеспечение тип 1 Kaspersky Endpoint Security</p>	<p>Программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. Тип - сетевая. Защита от вирусов, шпионских программ и нежелательного программного обеспечения. Количество лицензий: 48 (из них 2 – для серверов). Срок лицензирования: 2 года.</p>	компл.	1	131 700,00	131 700,00
25	<p>Антивирусное программное обеспечение тип 2 Kaspersky Internet Security Multi-Device Russian Edition. 3-Device 1 year Base Box</p>	<p>Программное обеспечение Kaspersky Internet Security Multi-Device Russian Edition 3-Device 1 year Base Box. Защита от вирусов, шпионских программ и нежелательного программного обеспечения. Одна лицензия на 3 компьютера. Срок лицензирования 1 год.</p>	шт.	10	2 200,00	22 000,00

26	<p>Многофункциональное устройство тип 1 Hewlett Packard</p>	<p>Тип: МФУ лазерное.  Основной цвет: черный.  Функции устройства: сканер, принтер, факс, копир  Технология печати: лазерная.  Цветность печати: черно-белая.  Максимальный формат: А4.  Наличие функции автоматической двусторонней печати.  Максимальное разрешение чёрно-белой печати, dpi: 600x600.  Скорость чёрно-белой печати, стр/мин: 38.  Время выхода первого чёрно-белого отпечатка, сек.: 5,6.  Количество страниц в месяц: 80000.  Оптическое разрешение сканера, dpi: 1200x1200.  Скорость сканирования, стр/мин: 29.  Устройство автоподачи: наличие.  Тип устройства автоподачи: двухстороннее.  Ёмкость устройства автоподачи, листов: 50.  Функции сканирования: сканирование в электронную почту, сканирование в облако, сканирование на USB-накопитель, сканирование в сетевую папку.  Максимальное разрешение копира, dpi: 600x600.  Скорость копирования, стр/мин: 38.  Диапазон возможного изменения масштаба, %: от 25 до 400.  Шаг масштабирования, %: 1.  Максимальное количество копий за цикл: 99.  Ёмкость подачи, листов: 250.  Ёмкость выходного лотка, листов: 150.  Печатает на: матовой бумаге, конвертах, глянцевой бумаге, карточках, этикетках, пленках  Оперативная память, МБ: 256.  Частота процессора, МГц: 1200.  Функция факса: наличие.  Объем памяти факса, стр.: 250.  Максимальное разрешение факса, dpi: 300x300.  Максимальная скорость передачи, Кбит: 4,2.  Наличие интерфейсов: USB, Ethernet (RJ-45).  Комплект поставки: документация, диск с ПО, телефонный кабель, кабель питания.</p>	шт.	21	32 000,00	672 000,00
----	---	---	-----	----	-----------	------------

		<p>Наличие цветной сенсорной панели.  Потребляемая мощность в работе, Вт: 580.  Потребляемая мощность в режиме ожидания, Вт: 9.  Уровень шума при работе, дБ: 55.  Уровень шума в режиме ожидания, дБ: 30.  Габариты, мм:  - длина: 390;  - ширина: 420;  - высота: 320.  Дополнительно в комплекте поставки USB кабель для подключения к персональному компьютеру длиной 3 метра, наличие у него ферритового фильтра, контакты - позолоченные, цвет - черный.</p>				
27	<p>Многофункциональное устройство тип 2  Hewlett Packard</p>	<p>Тип: МФУ лазерное.  Основной цвет: черный.  Функции устройства: сканер, принтер, факс, копир  Технология печати: лазерная.  Цветность печати: черно-белая.  Максимальный формат: А4.  Наличие функции автоматической двусторонней печати.  Максимальное разрешение чёрно-белой печати, dpi: 600x600.  Скорость чёрно-белой печати, стр/мин: 38.  Время выхода первого чёрно-белого отпечатка, сск.: 5,6.  Количество страниц в месяц: 80000.  Оптическое разрешение сканера, dpi: 1200x1200.  Скорость сканирования, стр/мин: 29.  Устройство автоподачи: наличие.  Тип устройства автоподачи: двухстороннее.  Ёмкость устройства автоподачи, листов: 50.  Функции сканирования: сканирование в электронную почту, сканирование в облако, сканирование на USB-накопитель, сканирование в сетевую папку.  Максимальное разрешение копира, dpi: 600x600.  Скорость копирования, стр/мин: 38.  Диапазон возможного изменения масштаба, %: от 25 до 400.  Шаг масштабирования, %: 1.  Максимальное количество копий за цикл: 99.  Ёмкость подачи, листов: 250.</p>	шт.	14	49 250,00	689 500,00

		<p>Ёмкость выходного лотка, листов: 150.  Печатает на: матовой бумаге, конвертах, глянцевой бумаге, карточках, этикетках, пленках  Оперативная память, МБ: 256.  Частота процессора, МГц: 1200.  Функция факса: наличие.  Объем памяти факса, стр.: 250.  Максимальное разрешение факса, dpi: 300x300.  Максимальная скорость передачи, Кбит: 4,2.  Наличие интерфейсов: USB, Ethernet (RJ-45).  Комплект поставки: документация, диск с ПО, телефонный кабель, кабель питания.  Наличие цветной сенсорной панели.  Потребляемая мощность в работе, Вт: 580.  Потребляемая мощность в режиме ожидания, Вт: 9.  Уровень шума при работе, дБ: 55.  Уровень шума в режиме ожидания, дБ: 30.  Габариты, мм:  - длина: 390;  - ширина: 420;  - высота: 320.  Дополнительно в комплекте поставки USB кабель для подключения к персональному компьютеру длиной 3 метра, наличие у него ферритового фильтра, контакты - позолоченные, цвет – черный.  Дополнительно в комплекте поставки второй картридж с характеристиками:  - ресурс, страниц: 10000.  - тип: тонер-картридж.  - цвет: черный.</p>				
28	Многофункциональное устройство тип 3 Canon	<p>Тип: лазерное.  Основной цвет: белый.  Функции устройства: принтер, сканер, копир, факс.  Технология печати: лазерная.  Цветность печати: цветная.  Максимальный формат: А3.  Наличие функции автоматической двусторонней печати.  Максимальное разрешение чёрно-белой печати, dpi: 1200x1200.</p>	шт.	2	132 000,00	264 000,00

		<p>Скорость чёрно-белой печати, стр/мин:  - формат А3: 15;  - формат А4: 25.  Максимальное разрешение цветной печати, dpi: 1200x1200.  Скорость цветной печати, стр/мин:  - формат А3: 15;  - формат А4: 25.  Оптическое разрешение сканера, dpi: 300x300.  Скорость сканирования, стр/мин:  - формат А3: 30;  - формат А4: 55.  Наличие устройства автоподачи.  Тип устройства автоподачи: двухстороннее.  Ёмкость устройства автоподачи, лист: 100.  Максимальное разрешение копира, dpi: 600x600.  Скорость копирования, стр/мин:  - формат А3: 15;  - Формат А4: 25.  Возможный диапазон изменения масштаба, %: от 25 до 400.  Шаг масштабирования, %: 1.  Максимальное количество копий за цикл: 999.  Ёмкость подачи, лист: 2300.  Наличие ёмкости выходного лотка на 250 листов.  Наличие ёмкости выходного лотка на 600 листов.  Количество картриджей: 4 шт.  Объем оперативной памяти, МБ: 2048.  Частота процессора, МГц: 800.  Наличие функции факса.  Память факса, стр: 512.  Максимальное разрешение факса, dpi: 400x400.  Максимальная скорость передачи, Кбит: 33,6.  Наличие интерфейсов: USB, Wi-Fi, Ethernet (RJ-45).  Функция прямой печати: наличие.  Поддержка языка управления PCL 6.  Наличие цветного дисплея, тип дисплея - жидкокристаллический  Потребляемая мощность в работе, Вт: 1500.</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>Потребляемая мощность в режиме ожидания, Вт: 33,6.  Уровень шума при работе, дБ: 48.  Габаритные размеры, мм:  - длина: 660;  - ширина: 560;  - высота: 880;  Вес, кг: 68.  Дополнительно в комплекте поставки USB кабель для подключения к персональному компьютеру длиной 3 метра, наличие у него ферритового фильтра, контакты - позолоченные, цвет - черный.  Дополнительно в комплекте поставки комплект расходных материалов в составе:  1) тонер-картридж:  - вид: лазерный.  - цвет печати: черный.  - ресурс: 15500 страниц.  2) тонер-картридж:  - вид: лазерный.  - цвет печати: желтый.  - ресурс: 8500 страниц.  3) тонер-картридж:  - вид: лазерный.  - цвет печати: голубой.  - ресурс: 8500 страниц.  4) тонер-картридж:  - вид: лазерный.  - цвет печати: пурпурный.  - ресурс: 8500 страниц.</p>				
29	Принтер Epson	<p>Цвет корпуса: черный.  Технология печати: струйная.  Цветность печати: цветная.  Наличие системы непрерывной подачи чернил.  Максимальный формат: А4.  Максимальное разрешение чёрно-белой печати, dpi: 5760x1440.  Скорость чёрно-белой печати, стр/мин: 7.  Максимальное разрешение цветной печати, dpi: 5760x1440.  Скорость цветной печати, стр/мин: 3,5.</p>	компл.	1	16 350,00	16 350,00

		<p>Наличие возможности печати фотографий.  Время печати цветной фотографии размером 10x15см, сск: 69.  Минимальный объем капли, пл: 3.  Диапазон поддерживаемой плотности носителей, г/м2: от 64 до 225.  Ёмкость подачи, лист: 90.  Возможность печати на: матовой бумаге, глянцевой бумаге, конвертах, фотобумаге, карточках.  Количество картриджей: 4.  Наличие интерфейса USB.  Потребляемая мощность в работе, Вт: 10.  Комплектация: руководство по установке, диск с программным обеспечением, кабель питания, гарантийный талон, 4 контейнера с чернилами.  Дополнительно в комплекте поставки USB кабель для подключения к персональному компьютеру длиной 3 метра, наличие у него ферритового фильтра, контакты - позолоченные, цвет - черный.  Объем встроенных емкостей для чернил, мл: 70.  Ширина, мм: 480.  Высота, мм: 140.  Глубина, мм: 230.  Вес нетто, кг: 2,8.  Дополнительно в комплекте поставки комплект чернил (4 цвета). Количество (объем чернил) каждого цвета –1000мл.  Дополнительно в комплекте поставки USB кабель для подключения к персональному компьютеру длиной 3 метра, наличие у него ферритового фильтра, контакты - позолоченные, цвет - черный.</p>				
30	Копировальный аппарат Canon	<p>Технология печати: лазерная.  Формат печати: А3.  Наличие встроенного ЖК-дисплея.  Тип дисплея: сенсорный.  Диагональ дисплея, дюймы: 5,7.  Функции: печать, сканирование.  Частота процессора, МГц: 400.  Память, Мб: 256.  Крышка в комплекте.  Максимальная скорость копирования формата А4, стр/мин: 20 .  Максимальная скорость копирования формата А3, стр/мин: 15.</p>	шт.	1	86 850,00	86 850,00

		<p>Разрешение копирования, dpi: 600x600.          Диапазон возможного масштабирования, %: от 25 до 400.          Максимальное количество копий за один цикл: 999.          Время разогрева, с: 30.          Время выхода первой копии, с: 6,4.          Максимальная скорость печати А4, стр/мин: 20.          Максимальная скорость печати А3, стр/мин: 15.          Разрешение печати, dpi: 600x600.          Наличие функции автоматической двусторонней печати.          Поддержка шрифтов: PS Roman 136; PCL Roman 93.          Тип сканирующего устройства: планшетный.          Максимальный формат сканирования: А3.          Разрешение сканирования, dpi: 600x600.          Объем емкости подачи бумаги, листов: 250.          Емкость лотка ручной подачи листов: 100 листов.          Емкость выходного лотка, листов: 350 листов.          Наличие интерфейса Ethernet.          Скорость и тип интерфейса RJ-45: 10/100Base-TX Ethernet.          USB-интерфейс: наличие.          Потребляемая мощность при работе, Вт: 1550.          Потребляемая мощность в спящем режиме, Вт: 1,8.          В комплекте: крышка блока экспонирования, кассета, барабан, 256MB RAM.          Габаритные размеры, мм: 570x690x680.          Вес, кг: 51.          Дополнительно в комплекте поставки USB кабель для подключения к персональному компьютеру длиной 3 метра, наличие у него ферритового фильтра, контакты - позолоченные, цвет - черный.          Дополнительно в комплекте поставки тонер-картридж с характеристиками:          - тип: лазерный.          - цвет печати: черный.          - ресурс, страниц: 14600.          - вес, гр: 700.          - количество: 2 шт.</p>				
31	Телефон тип 1 Panasonic	<p>Проводной SIP-телефон          Основной цвет: черный.          Тип: телефон VoIP.</p>	шт.	45	3 000,00	135 000,00

		<p>Тип телефона: проводной.  Поддержка протоколов: SIP.  Поддержка VOIP кодов: G.711, G.729a, G.722.  Наличие портов/разъемов: RJ-45 10/100BASE-T Ethernet  Телефонные функции: Caller ID.  Быстрый набор: есть.  Конференц-связь: есть.  Наличие спикерфона.  Поддержка Broadsoft.  Наличие экрана  Количество строк на экране: 4.  Тип источника питания: внешний блок питания с рабочим напряжением 220В.  Комплектация: руководство пользователя, шнур для телефонной трубки, подставка, трубка, блок питания.  Наличие 2-х программируемых кнопок, 2-х программируемых линий, Наличие функций телефонной книги, календаря, часов, удержания вызова.  Габариты, мм:  - длина – 165;  - ширина – 167;  - высота – 148.  Вес, грамм: 670.</p>				
32	Телефон тип 2 Panasonic	<p>Основной цвет: черный.  Тип: телефон VoIP, проводной.  Поддержка протоколов: DECT, SIP.  Поддержка VOIP кодов: G.726, G.722, G.729, G.711.  Наличие разъема для подключения гарнитуры.  Наличие функции быстрого набора.  Наличие функции конференц-связи.  Количество записей записной книжки: 500.  Наличие экрана.  Наличие внешнего блока питания.  Комплектация: руководство пользователя, VoIP телефон, блок питания.  Наличие полнодуплексного спикерфона.</p>	шт.	1	8 200,00	8 200,00
33	Телефон тип 3 Panasonic	<p>Основной цвет: черный.  Тип: телефон VoIP.  Тип телефона: проводной.</p>	шт.	1	9 100,00	9 100,00

		<p>Поддержка протоколов: SIP.  Поддержка VOIP кодаков: G.711u, G.711a, G.729a, G.722  Управление: WebUI.  Сетевые протоколы: HTTP/HTTPS, DNS, VLAN, QoS, DHCP, SNMP.  Наличие порта LAN – количество 2 шт.  Разъем для подключения гарнитуры: наличие.  Наличие функций:  - Caller ID ;  - быстрый набор;  - конференц-связь;  - 2 SIP линии;  - поддержка Broadsoft;  - спикерфон.  Наличие экрана.  Количество строк экрана: 4.  Поддержка PoE.  Наличие внешнего адаптера питания 5 В.  Возможность подключиться через сетевой кабель согласно 802.3af PoE.  Наличие подсветки дисплея.  Наличие 2 программируемых кнопок и 2-х программируемых линий.</p>				
34	Телефон тип 4 Panasonic	<p>Тип: беспроводной.  Цвет: черный.  Дальность действия в помещении, м: 50.  Дальность действия на открытой местности, м: 300.  Тип звука: полифония.  Количество мелодий звонка: 12.  Наличие экрана на трубке, тип - монохромный.  Технология экрана: TFT.  Наличие функции подсветки дисплея.  Базовый блок  Наличие возможности настенного крепления.  Возможность подключения к базе 2-х трубок.  Наличие функции автоматического определителя абонентских номеров.  Наличие возможности сохранения в журнал вызовов 50 абонентских номеров.  Наличие функции ответа поднятием трубки с базы.  Наличие встроеного будильника.</p>	шт.	5	2 700,00	13 500,00

		<p>Наличие функции блокировки клавиатуры.</p> <p>Наличие функций: отображение даты, отображение времени, повторный набор, поиск трубки.</p> <p>Наличие функции телефонной книги.</p> <p>Объем телефонной книги, номеров: 50.</p> <p>Память набранных номеров, шт.: 10.</p> <p>Время работы трубки в режиме разговора, час: 15.</p> <p>Время работы трубки в режиме ожидания, час: 170.</p> <p>Наличие функции поддержания сервиса голосовой почты.</p> <p>Комплект поставки: линейный шнур, руководство по эксплуатации, блок питания, аккумуляторная батарея 2 шт.</p>				
35	Система видеонаблюдения Hikvision	<p>В составе системы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) видеокамера - 10 шт.</li> <li>2) видеорегистратор – 1 шт.</li> <li>3) жесткий диск – 2 шт.</li> <li>4) коммутационный кабель – 900 метров.</li> <li>5) разъем RJ-45 - 10 шт.</li> </ol> <p><i>Характеристики видеокамеры:</i></p> <p>Тип: поворотная IP-видеокамера</p> <p>Параметры матрицы: 1/2.8" Progressive Scan CMOS</p> <p>Чувствительность матрицы, лк: 0,005.</p> <p>Тип объектива: вариофокальный, позволяет вручную регулировать фокусное расстояние и угол обзора.</p> <p>Диапазон фокусного расстояния объектива, мм: от 2,8 до 12.</p> <p>Диапазон угла обзора объектива: от 100° до 25°.</p> <p>Объектив поддерживает оптический зум 4x и цифровой зум 16x.</p> <p>Максимальное разрешение: 2 мегапикселя.</p> <p>Скорость потока, к/сек: 25</p> <p>Наличие возможности снимать в три потока с разными параметрами одновременно. Наличие кодеков: H.264+, H.264 и MJPEG.</p> <p><b>Функции и разъемы</b></p> <p>Максимальный угол поворота камеры: 350°</p> <p>Максимальный угол наклона: 90°</p> <p>Максимальная скорость поворота или наклона: 60°/сек.</p> <p>Наличие 300 предустановок.</p> <p>Наличие 8 зон патрулирования</p>	компл.	1	318 948,43	318 948,43

		<p>Наличие функций: автосканирование, панорамная съемка, возможность настройки действий по сигналу тревоги и по расписанию.</p> <p>Наличие функций: DWDR, 3D DNR, BLC, HLC и антитуман.</p> <p>Реализована функция ROI, сжимающая сильнее статичные области кадра и увеличивающая разрешение областей интереса для экономии места, занимаемого записью.</p> <p>Поддержка видеоаналитики.</p> <p>Наличие функций: пересечение линии, вторжение в область, при этом засекает движение.</p> <p>В комплектацию устройства входит аудиовход, аудиовыход, и один тревожный интерфейс на вход/выход.</p> <p>Наличие слота для microSD.</p> <p>Наличие встроенной ИК-подсветки с максимальной дальностью действия 30м.</p> <p>Питание через разъем PoE.</p> <p>Потребление энергии: 9Вт.</p> <p>Наличие грозозащиты.</p> <p><i>Характеристики видеорегистратора:</i></p> <p>Наличие форматов видеосжатия: H.265, H.265+, H.264, H.264+, MPEG4</p> <p>Наличие 32 каналов</p> <p>Наличие одноканального двустороннего аудиовхода: RCA</p> <p>Тип одноканального двустороннего аудиовхода: 2.0 Vp-p</p> <p>Входящая пропускная способность, Мбит/с: 256</p> <p>Исходящая пропускная способность, Мбит/с: 160</p> <p>Наличие видеовыходов: HDMI, VGA</p> <p>Тип видеовыходов: независимые</p> <p>Поддерживаемые разрешения вывода HDMI: 3840x2160 при частоте 30Гц, 1920x1080 при частоте 60Гц, 1600x1200 при частоте 60Гц, 1280x1024 при частоте 60Гц, 1280x720 при частоте 60Гц, 1024x768 при частоте 60Гц.</p> <p>Поддерживаемые разрешения вывода VGA: 1920x1080 при частоте 60Гц, 1600x1200 при частоте 60Гц, 1280x1024 при частоте 60Гц, 1280x720 при частоте 60Гц, 1024x768 при частоте 60Гц</p> <p>Наличие одноканального аудиовыхода: RCA</p> <p>Тип одноканального аудиовыхода: линейный</p> <p>Количество потоков записи: 2.</p> <p>Возможность вариантов записи основного потока: 8Мп, 6Мп, 5Мп, 4Мп, 3Мп, 1080p, UXGA, 720p, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>Дополнительный поток реализуется в соответствии с подключенной видеокамерой.          Битрейт видео 32 кбит/с - 16 Мбит/с.          Битрейт аудио - в соответствии с подключенной видеокамерой.          Возможность синхронного воспроизведения: 2 каналов – 8 Мп (25 к/с); 4 каналов – 4Мп (25 к/с); 8 каналов –1080р (25 к/с); Максимальное количество синхронного воспроизведения каналов: 16.          Поддержка воспроизведения нулевого канала видео.          Поддержка ANR.          Поддержка локального Smart поиска.          Поддержка функции Smart.          Наличие протоколов: TCP/IP, DHCP, NIK Cloud P2P, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, NFS, iSCSI, UPn, HTTPS.          Поддержка установки одновременно 4-х жестких дисков с максимальным объемом каждого 8Тб.          Наличие сетевого интерфейса: RJ-45 10/100/1000 Мбит/с          Количество независимых PoE-интерфейсов RJ-45 с пропускной способностью 100 Мбит/с: 16.          Максимальный PoE бюджет, м: 300.          Поддерживаемые стандарты: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at          Количество интерфейсов USB 2.0 на передней панели: 2.          Количество интерфейсов USB 3.0 на задней панели: 1.          Наличие последовательных интерфейсов: RS-485 (полудуплекс), RS-232.          Наличие 16 тревожные входов.          Наличие 4 тревожных выходов.          Максимально потребляемая мощность (без HDD), Вт: 300          Габаритные размеры, мм: 450x400x70          Вес нетто без HDD, кг: 5.  <i>Характеристики жесткого диска:</i>          Тип: HDD.          Форм-фактор: 3.5"          Объем, Тб: 2.          Интерфейс подключения: SATA III.          Скорость вращения, об/мин: 7200.          Максимальная скорость чтения, Мб/с: 195.          Максимальная скорость записи, Мб/с: 153.</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>Объем буфера, Мб: 64.          Пропускная способность интерфейса, Мб/с: 750.  <i>Характеристики коммутационного кабеля:</i>          Количество жил: 4 пары (8 шт.), категория: 5е, цвет: серый, материал оболочки: ПВХ.  <i>Характеристики разъема RJ-45:</i>          Категория: CAT 5.</p>					
36	Проектор Epson в комплекте с потолочным креплением Kromaх	Состав комплекта:		компл.	1	181 500,00	181 500,00
		Способ формирования изображения LCD: 3 P-Si TFT	соответствие				
		Разрешение матриц, точек	1920x1200				
		Оптический зум	1,6x				
		Яркость (световой поток), лм	5000				
		Цветовая яркость, лм	5000				
		Контрастность	15000:1				
		Тип лампы	UHE				
		Мощность лампы, Вт	300				
		Ресурс лампы в экономичном режиме, ч	10000				
		Ресурс лампы в стандартном режиме, ч	5000				
		Диапазон коррекции трапецидальных искажений по вертикали, градусов	+/- 30				
		Диапазон коррекции трапецидальных искажений по горизонтали, градусов	+/- 30				
		Функция автоматической коррекции вертикальных трапецидальных искажений	наличие				
		Мощность встроенного динамика, Вт	16				
		Возможность подключения по беспроводной сети Wi-Fi	наличие				
Наличие портов ввода: mini D-sub 15pin – 2шт.; HDMI – 2 шт.; stereo mini jack – 2 шт.; USB A – 1 шт.; USB B – 1 шт.; RJ45 – 1 шт.; D-sub 9pin (RS-232C) – 1 шт.	соответствие						
Наличие портов вывода: D-sub 15pin – 1 шт.; stereo mini jack – 1 шт.	соответствие						
Уровень шума в экономичном режиме, dB	29						
Уровень шума в стандартном режиме, dB	39						

	Габаритные размеры, мм	292 x 377 x 125			
	Масса, кг	5			
	Наличие встроеной слайд-крышки объектива	соответствие			
	Функция мгновенного выключения	наличие			
	Возможность передачи изображения, звука и сигналов управления по USB кабелю	наличие			
	Возможность мониторинга, управления и передачи изображения по проводной сети	наличие			
	Функция просмотра изображений с USB флеш-накопителей	наличие			
	Возможность трансляции изображений с двух разных источников одновременно на один экран	наличие			
	Возможность работы напрямую с документ-камерой без персонального компьютера	наличие			
	Функция Quick Corner, коррекция геометрии изображения по 4 углам	наличие			
	Цветовой режим симуляции DICOM	наличие			
	Функция Gesture Presenter (управление показом слайдов жестами)	наличие			
	Дополнительно в комплекте поставки потолочное крепление для проектора – 1 шт., с характеристиками: - тип крепления: потолочное; - возможность регулировки по наклону и повороту; - максимальная нагрузка, кг: 19; - наличие регулировок посадочных мест; - наличие регулировки расстояния до потолка; - угол наклона вверх, градус: 30; - угол наклона вниз, градус: 30; - минимальное расстояние от потолка, мм: 480; - максимальное расстояние от потолка, мм: 660.	соответствие			
	Дополнительно в комплекте поставки HDMI-кабель для подключения к проектору – 1 шт., с характеристиками: - длина, м: 15; - тип контактов: позолоченные; - версия HDMI: 1.4b; - цвет: черный.	соответствие			

37	<p>Проектор Epson EB-E05</p>	<p>Технология: LCD.          Тип матрицы: P-Si TFT          Диагональ матрицы, дюйм: 0,52.          Количество матриц: 3.          Яркость лампы, люмен: 3200.          Цветовая яркость лампы, люмен: 3200.          Тип лампы: UHE          Мощность лампы, Вт: 210.          Минимальный срок службы лампы, час: 6000.          Контрастность: 10000:1          Рабочий формат: 4:3          Разрешение проектора, пиксель: 1024x768          Максимальное поддерживаемое разрешение изображения, пиксель: 1920 x 1080          Диапазон коррекции горизонтальных трапецидальных искажений: от -30 до +30.          Диапазон коррекции вертикальных трапецидальных искажений: от -30 до +30.          Однородность яркости, %: 87.          Оптическое масштабирование объектива: 1,2          Величина фокусного расстояния: от 16,9 до 20,28          Диапазон частоты горизонтальной развертки, кГц: от 15 до 92.          Частота вертикальной развертки, Гц: от 50 до 85.          Наличие разъемов:          - HDMI вход: 1шт.,          - VGA (15-pin D-Sub) вход: 1шт.,          - композитный видеовход (RCA): 1шт.,          - стерео аудиовход (RCA): 1шт.,          - USB Type A: 1шт.,          - USB Type B: 1шт.          Потребляемое напряжение, В: 220.          Наличие встроенных динамиков.          Мощность динамиков, Вт: 2.          Беспроводной пульт дистанционного управления в комплекте.          Уровень шума, дБ: 30.          Наличие в комплекте сумки.</p>	шт.	1	36 100,00	36 100,00	

		Цвет: белый. Размеры, ШхГхВ, мм: 300x235x80. Вес, кг: 3.				
38	Экран на треноге Lumien	Мобильный экран на штативе. Наличие на штативе корректора трапецеидальных искажений. Соотношение сторон: 4:3 Тип экрана: рулонный. Покрытие экрана: белое, матовое. Наличие на полотне черной каймы. Ширина черной каймы, мм: 40. Диагональ экрана, дюйм: 116. Угол обзора, градус: 160. Материал рамы: сталь и пластик. Материал полотна: стекловолокно. Цвет корпуса: черный. Вес нетто, кг: 14.	компл.	1	14 800,00	14 800,00
39	Дискуссионная система ARTHUR FORTY	Тип: беспроводная. Диапазон несущей частоты, МГц: от 200 до 270. Диапазон звуковых частот, КГц: от 60 до 54. Чувствительность приемника, дБ/м: 80 Пиковая девиация, КГц: +25 Стабильность радио несущей, %: +/-0,005 Дистанция устойчивого приема, м: 100. Питание, В: 9, тип источника питания - "Крона". Наличие выходов: XLR – 4 шт.; mix jack – 1 шт. Вес, кг: 7,5.	компл.	2	62 400,00	124 800,00
40	Акустическая система тип 1 BEHRINGER	Тип: активная акустическая система, 2-полосная Мощность звука, Вт: 300. Технология усилителя: Class-D. Размер вувфера, дюйм: 8. Тип динамика: компрессионный, с алюминиевой диафрагмой. Размер динамика, дюйм: 1,35. Беспроводная готовность для цифровых беспроводных микрофонов: наличие.	шт.	4	14 800,00	59 200,00

		<p>Наличие входа Mic/Line с ультра низким уровнем шума, регулятором громкости и индикатором пика.</p> <p>Наличие эквалайзера, тип: 2-полосный.</p> <p>Наличие встроенного звукового процессора.</p> <p>Наличие дополнительного Line выхода.</p> <p>Наличие экспоненциального рупора большого формата.</p> <p>Тип корпуса: трапециевидный.</p> <p>Возможность стандартной установки на стойку с диаметром посадочного гнезда 35 мм.</p> <p>Наличие ручек.</p>				
41	Акустическая система тип 2 dB Technologies В-Нурс 15	<p>Тип акустики: двухполосная.</p> <p>Акустические данные:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- приемлемая ширина полосы частот, Гц: от 55 до 20000.</li> <li>- частотный отклик, Гц: от 61 до 19500</li> <li>- максимальное давление, dB: 126.</li> <li>- размер ВЧ динамика, дюйм: 1.</li> <li>- тип ВЧ: компрессионный драйвер.</li> <li>- вертикальное раскрытие: 85°</li> <li>- частота кроссовера, Гц: 2100</li> <li>- размер НЧ динамика, дюйм: 12.</li> <li>- размер НЧ катушки, дюйм: 2.</li> </ul> <p>Усилитель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- технология усиления: Custom Made.</li> <li>- класс усиления: Class D - пассивное охлаждение (конвекция).</li> <li>- пиковая мощность: 400 Вт.</li> </ul> <p>Процессор:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- наличие контроллера: DSP 56 bit с частотой 48 кГц.</li> <li>- лимитер: Peak, RMS, Thermal.</li> <li>- наличие функций управления: Volume, Audio Input Sensitivity, DSP Preset.</li> </ul> <p>Коммутация:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Main Connection: VDE.</li> <li>- наличие входного интерфейса MIC/LINE.</li> <li>- наличие входного интерфейса XLR.</li> </ul> <p>Механика:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- материал кабинета: полипропилен.</li> </ul>	шт.	2	39 500,00	79 000,00

		<p>- тип решетки: Full Metal Grille  - наличие ручек: две по сторонам, одна - сверху.  - крепление под стойку: 36 мм.  - ширина: 415 мм.  - высота: 725 мм.  - глубина: 391 мм.  - вес: 17,4 кг.  - мониторный режим: угол 45° (на любой бок).  В комплекте поставки адаптивная стойка: легкая, супер-стабильная и высоко адаптивная стойка. Наличие резиновых ножек. Регулировка длины в диапазоне, мм: от 1143 до 1828. Максимальная нагрузка, кг: 50кг. Материал: алюминий.  Цвет: черный.</p>				
42	Микшерный пульт тип I YAMAHA	<p>12-канальный микшерный пульт.  Наличие 6 микрофонных входов и 12 линейных входов.  Наличие 2-х шин GROUP и 1 стереошины.  Наличие 2 шин AUX.  Наличие микрофонных предусилителей D-PRE с инвертированной схемой Дарлингтона.  Компрессоры с наличием регулятора.  Реализована функция высококачественных эффектов: наличие SPX с 24 программами.  Наличие интерфейса USB Audio, 2 входов и 2 выходов 24 бит с частотой 190 кГц и 198 кГц.  Наличие адаптера Apple iPad Camera Connection Kit / Lightning to USB Camera Adapter.  В комплекте программа звукозаписи ПО Cubase AI, версия для загрузки.  Наличие аттенюатора на моно входах.  Фантомное питание, В: 48.  Выходы XLR – симметричные.  Наличие встроенного универсального блока питания.  Материал корпуса: металл.  Размеры, ШxВxГ, мм: 308x118x422.  Вес, кг: 4,2.  Дополнительно в комплекте поставки:  1) кабель микрофонный - 100 метров.</p>	компл.	1	50 100,00	50 100,00

		<p>Описание:          Коаксиальный микрофонный кабель с оплеткой из безкислородной меди.          Сеченис медных проводников 0,14 кв.мм.          Диаметр изоляции: 1,25 мм.          Материал дренажного провода: луженая медь, сеченис 0,22 кв.мм.          Материал оболочки: гибкий ПВХ.          Сопротивление проводника при 20 градусах, Ом/км: 125.          Рабочая темпратура: от -20 градусов до +70 градусов.          Цвет: черный.          Области применения: микшерные соединения - соединения микрофона.          2) разъем XLR кабельный, тип «мама» - 8 шт.</p> <p>Описание:          Корпус из термопластика.          Контакты для пайки кабеля.          Кабельный зажим “Jaws”.          Штампованные контакты.          Контакт 1 на разъеме "гнездо" соединяется в первую очередь и разъединяется в последнюю.          Быстрая и легкая сборка разъема без использования шурупов.          3) разъем XLR кабельный, тип «папа» - 8 шт.</p> <p>Описание:          Корпус разъема изготовлен из цинка методом литья под давлением          Контакты для пайки кабеля          Кабельный зажим “Jaws”          Прецизионные штампованные контакты.          4) кабель инсертный - 2 шт.</p> <p>Описание:          Тип разводки: джек стерео 3.5мм – 2xRCA.          Цвет: черный          Разъемы: позолоченные          Внешняя изоляция: ультрагибкий ПВХ 6,5 мм          1 экран: ПВХ с высокой электропроводностью          2 экран: плотный плетеный медный провод          Длина 1,8 м.</p>				
--	--	---	--	--	--	--

43	Микшерный пульт тип 2 Behringer	Имеет 8 входов, 2 микрофонных предусилителя. Возможность использования с двумя динамическими и/или студийного класса конденсаторными микрофонами. Оснащен 3-полосным эквалайзером. Тип эквалайзера - "британский". Наличие функции FX посылка через канал, позволяющая использовать внешний процессор эффектов для добавления окончательного штриха в исполнение или запись. Наличие стандартных RCA CD/Tape входа и выхода. Наличие встроенного стерео USB/аудио интерфейса для прямого подключения к компьютеру.	шт.	1	7 500,00	7 500,00
44	Радиосистема AKG с приемником SR40 Mini Dual	Вокальная радиосистема с приёмником и двумя ручными передатчиками. Микрофоны: с капсулем D88. Интерфейс базы: SR 40 Mini. Пропускная способность, Гц: от 40 до 20000 THD на 1 кГц, %: 0,8. Стабильность частот при температура окружающей среды от -10 С до +50 градусов цельсия, кГц: +/-15 Наличие аудиовыходов 1/4 jack, уровень выходного сигнала - регулируемый. Количество аудиовыходов: 2. Тип компандера: встроенный. Соотношение сигнал/шум: 105 дБ (А). Источник питания, В: 220. Питание передатчика: 1,5В, тип батареи – АА. Период работы на одной батарее: 30 часов. Габариты и вес: - база: 133,3x132x43мм, вес: 581г.; - передатчик: 230x52,5мм, вес: 195г.	компл.	2	21 100,00	42 200,00
45	Микрофон AKG P5S	Тип микрофона: динамический, вокальный. Частотная характеристика, Гц: от 40 до 20000. Диаграмма направленности: суперкардиоида. Сопротивление, Ом: 2000. Чувствительность, мВ /Па: 2,5. Максимальное звуковое давление, дБ: 144 . Материал корпуса: металл. Наличие встроенного выключателя.	шт.	2	4 500,00	9 000,00

46	Микрофонная стойка ONSTAGE	<p>Микрофонная стойка тип "журавль", усиленная, телескопическая конструкция, наличие тренога.</p> <p>Регулировка высоты в диапазоне, мм: от 900 до 1630.</p> <p>Разлёт основания, мм: 605.</p> <p>Длина подвижного звена (телескопическая), мм: от 480 до 760.</p> <p>Общий вес, кг: 3,34.</p> <p>Цвет: черный.</p> <p>В комплекте поставки держатель для микрофона: материал - ABS пластик, минимальный удерживающий размер диаметра микрофона – 27 мм, максимальный удерживающий размер диаметра микрофона – 31мм.</p>	шт.	4	8 200,00	32 800,00
47	Наушники Philips	<p>Тип конструкции: полноразмерные, охватывающие.</p> <p>Акустические характеристики:</p> <p>Минимальная воспроизводимая частота, Гц: 15.</p> <p>Максимальная воспроизводимая частота, Гц: 22000.</p> <p>Мощность, мВт: 50.</p> <p>Чувствительность, дБ: 98.</p> <p>Подключение: проводное.</p> <p>Длина кабеля, м: 2.</p>	шт.	5	900,00	4 500,00
48	Сетевой фильтр CBR CSF 2500	<p>Тип входной вилки: EURO.</p> <p>Максимальная нагрузка, Вт: 2200.</p> <p>Длина шнура, м: 3.</p> <p>Выходные розетки с заземлением типа EURO 5</p> <p>Номинальное напряжение питающей сети, В: 220.</p> <p>Максимальная нагрузка, Вт: 2200.</p> <p>Максимальный ток нагрузки, А: 10.</p> <p>Максимальная рассеиваемая энергия, Дж: 107.</p> <p>Максимальный импульсный ток помехи, А: 4500.</p> <p>Наличие функции подавления высокочастотных помех.</p> <p>Наличие защиты от короткого замыкания, размыкатель - биметаллический.</p> <p>Наличие защиты от перегрева, тип - автоматическая (термобиметаллический размыкатель), наличие предохранителя</p> <p>Цвет: черный.</p>	шт.	3	470,00	1 410,00

49	Удлинитель Партнер-Электро	<p>Количество розеток: 4.  Длина кабеля, м: 15.  Напряжение сети, В: 220.  Наличие заземления.  Степень защиты: IP20  Максимальная допустимая нагрузка, Вт: 2200.  Номинальная сила тока, А: 10.  Наличие термовыключателя.  Наличие катушки.  Материал катушки: полипропилен.  Сечение провода, мм<sup>2</sup>: 1,0.  Количество жил провода: 3.</p>	шт.	2	1 300,00	2 600,00
50	Флипчарт тип 1 Mobilechart TF03	<p>Магнитно-маркерная поверхность сухого стирания.  Размер рабочей поверхности, мм: 700x1000.  Материал каркаса: алюминий, черная отделка.  Наличие мобильного основания на роликах.  Ролики имеют возможность блокировки, что обеспечивает устойчивость основания.  Постоянный угол наклона рабочей поверхности, градус: 15.  Регулировка высоты, мм: от 1750 до 1950.  Наличие полки для аксессуаров.  Дополнительно в комплекте поставки:  1) комплект магнитов для досок – 1 упак.:  - количество в упаковке: 10,  - форма магнита: круглый,  - диаметр, мм: 30,  - цвет: разные цвета;  - назначение: для досок.  2) стиратель для досок – 2 шт.:  - для быстрой и сухой чистки доски;  - наличие магнитной полосы для крепления к поверхности доски.  3) набор маркеров для досок – 1 компл.:</p>	шт.	3	10 500,00	31 500,00

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- количество в наборе: 4;</li> <li>- количество цветов в наборе: 4;</li> <li>- назначение: для письма на досках с магнитно-маркерной поверхностью;</li> <li>- чернила на спиртовой основе;</li> <li>- легко стираются сухой губкой для досок;</li> <li>- закругленный пишущий узел;</li> <li>- максимальная длина непрерывной линии, м: 900;</li> <li>- толщина линии, мм: 2;</li> <li>- форма наконечника: пулевидная;</li> <li>- диаметр корпуса, мм: 18;</li> <li>- форма корпуса: круглая;</li> <li>- материал корпуса: пластик;</li> <li>- наличие клипа.</li> </ul>				
51	Флипчарт тип 2 Mobilechart TF14	<p>Лакированная поверхность с обеих сторон.  Материал рамки: алюминий, с анодированной поверхностью.  Наличие H-образной колесной подставки.  Наличие 4-х колес.  Наличие у колес функции блокировки.  Фиксированная высота изделия, мм: 1850.  Размер поверхности, мм: 700x1000.  Вес нетто, кг: 10,5.</p> <p>Дополнительно в комплекте поставки:</p> <p>1) комплект магнитов для досок – 1 упак.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количество в упаковке: 10.</li> <li>- форма магнита: круглый;</li> <li>- диаметр, мм: 30;</li> <li>- цвет: разные цвета;</li> <li>- назначение: для досок.</li> </ul> <p>2) стиратель для досок – 2 шт.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- для быстрой и сухой чистки доски;</li> <li>- наличие магнитной полосы для крепления к поверхности доски.</li> </ul> <p>3) набор маркеров для досок – 1 компл.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количество в наборе: 4;</li> <li>- количество цветов в наборе: 4;</li> <li>- назначение: для письма на досках с магнитно-маркерной поверхностью;</li> </ul>	шт.	2	12 900,00	25 800,00

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- чернила на спиртовой основе;</li> <li>- легко стираются сухой губкой для досок;</li> <li>- закругленный пишущий узел;</li> <li>- максимальная длина непрерывной линии, м: 900;</li> <li>- толщина линии, мм: 2;</li> <li>- форма наконечника: пулевидная;</li> <li>- диаметр корпуса, мм: 18;</li> <li>- форма корпуса: круглая;</li> <li>- материал корпуса: пластик;</li> <li>- наличие клипа.</li> </ul>				
52	Бумага Berlingo	<p>Блок бумаги для флипчарта.  Назначение: для проведения презентаций, тренингов.  Бумажный блок имеет 6 отверстий для крепления и снабжен перфорацией на отрыв.  Плотность бумаги, г/м<sup>2</sup>: 80.  Возможность писать фломастерами, маркерами, ручками.  Цвет: белый.  Линовка отсутствует.  Количество листов в упаковке: 20.  Размер листа, мм:  - ширина: 670.  - высота: 920.</p>	упак.	50	380,00	19 000,00
53	Вешалка Sheffilton CH-4345	<p>Тип: мобильная.  Наличие полки для обуви, штанги для вешалок-плечиков и боковых крючков для сумок, зонтов и пакетов.  Материал штанги: хромированная труба диаметром 28мм, толщина стенки трубы 0,8мм; материал стойки - металл, толщина стенки трубы стойки 0,8 мм, диаметр трубы полки 16мм, толщина стенки трубы полки 0,8 мм.  Высота вешалки регулируется в диапазоне от 890мм до 1660мм (телескопическая система).  Размеры полки для обуви, ШхГ, мм: 720х350.  Высота от пола до полки для обуви, мм: 80.  Расстояние между трубками полки, мм: 90.  Колеса вращаются на 360 градусов.</p>	шт.	5	3 200,00	16 000,00

		Диаметр колесной опоры, мм: 40. Вместительность штанги: 25 вешалок-плечиков. Максимальная распределенная нагрузка на штангу, кг: 16. Максимальная распределенная нагрузка на полку, кг: 20.				
54	Фотоаппарат Canon	Тип: зеркальный, с объективом. Вес, г: 475. Интерфейс связи с ПК: USB 2.0. Наличие порта miniUSB 2.0. Цвет черный. Поддержка Wi-Fi: наличие. Ремень для переноски в комплекте. Наличие алгоритмов сжатия: - JPEG, - RAW, - MPEG4, - H.264. Скорость серийной съемки, кадр/сек: 3. Наличие функции панорамной съемки. Наличие функции распознавания лиц. Диапазон выдержки, сек: от 30 до 1/4000. Диапазон ISO: от 100 до 12800. Наличие алгоритма сжатия MOV. Наличие разъема для внешней вспышки. Наличие разъема 2,5 мм для подключения пульта дистанционного управления. Площадь покрытия кадра, %: 95. Количество точек автофокусировки: 9. Наличие технологии Wi-Fi Direct. Емкость аккумулятора, мАч: 860. Наличие выхода mini HDMI. Наличие дисплея. Диагональ дисплея, дюйм: 3. Тип матрицы: CMOS.  Наличие стабилизатора изображения, тип - оптический. Наличие функции ручной фокусировки.	шт.	1	33 600,00	33 600,00

		<p>Диаметр фильтра, мм: 58.  Наличие видоискателя, тип - оптический.  Тип аккумулятора: Li-Ion.  Тип карты памяти: SD, SDHC, SDXC.  Наличие встроенной вспышки.  Разрешение матрицы, МПикс: 24.  Размер матрицы, мм: 22,3x14,9.  Диапазон фокусного расстояния, мм: от 18 до 55.  Качество видеосъемки: FullHD.  Разрешение съемки, пикс.: 1920x1080.  Скорость видеосъемки, кадр/сек: 30.  Зарядное устройство в комплекте.  Минимальная дистанция съемки, мм: 250.  Аккумулятор в комплекте.  Габаритные размеры, ВxШxГ, мм: 102x129x78.  Дальность действия вспышки, м: 9,2.  Объектив в комплекте.  Дополнительно в комплекте поставки флеш-карта объемом памяти 64Гб, класс флеш-карты: 10.  Сумка-чехол в комплекте.</p>				
55	Видеокамера Panasonic	<p>Тип матрицы: BSI CMOS  Размер матрицы: 1/2.5"  Общее число мегапикселей матрицы, Мп: 8,57  Число эффективных пикселей при фотосъемке, Мп: 8,29  Наличие поддержки видео высокой четкости UHD 4K.  Максимальное разрешение видеосъемки, пикс: 3840x2160  Наличие форматов записи: AVCHD, MP4  Наличие форматов сжатия: MPEG4, H.264  Минимальное фокусное расстояние, мм: 4,12  Максимальное фокусное расстояние, мм: 98,9  Оптическое увеличение, крат: 24.  Цифровое увеличение, крат: 1500.  Диафрагма: 1.8-4.0  Минимальная выдержка: 1/8000 сек  Максимальная выдержка: 1/24 сск</p>	шт.	1	78 400,00	78 400,00

		<p>Диаметр фильтра, мм: 62.          Стабилизатор изображения: оптический.          Фокусировка: ручная, автоматическая.          Фокусировка по лицу: наличие.          Установка экспозиции: автоматическая.          Минимальная освещенность, лк: 0,5          Максимальное разрешение фотографий, пикс: 6784x3816          Фотосъемка в режиме видеосъемки: возможность.          Форматы изображений: JPEG          Диагональ дисплея, дюйм: 3          Разрешение дисплея, пикс: 460800          Наличие сенсорного экрана, тип экрана – поворотный.          Наличие видоискателя.          Наличие 5.1-канальной аудиосистемы.          Наличие встроенного динамика.          Тип микрофона аудиосистемы: стереофонический вариомикрофон.          Тип цифрового носителя: перезаписываемая память (Flash)          Поддерживаемые форматы карт памяти: SD, SDHC, SDXC          Наличие аналоговых входов и выходов: выход на наушники, микрофонный вход.          Наличие цифровых входов и выходов: выход micro-HDMI, USB.          Наличие интерфейса USB.          Наличие беспроводного интерфейса Wi-Fi.          Емкость аккумулятора, мА/ч: 1930.          Комплектация: адаптер для башмака, USB-кабель, диск с ПО, документация,          HDMI-кабель, аккумулятор, объектив, крышка объектива.          Длина, мм: 167.          Ширина, мм: 69.          Высота, мм: 77.          Вес, гр: 450.          Дополнительно в комплекте сумка-чехол и карта памяти объемом 32 ГБ.</p>				
56	Штатив Falcon Eyes Travel Line	<p>Максимальная нагрузка, кг: 4.          Максимальная высота штатива, мм: 1700.          Минимальная высота штатива, мм: 560.          Длина в сложенном виде, мм: 620.          Тип штативной головы: 3D, несъемная.</p>	шт.	1	3 100,00	3 100,00

		<p>Наличие быстросъемной площадки.  Размер площадки, мм: 43x59.  Резьба на площадке под камеру: 1/4"  Длина рукоятки, мм: 165.  Наличие пузырькового уровня.  Наличие функции микролифта.  Диаметр центральной колонны, мм: 25.  Количество секций ног: 3  Размеры профиля самой большой секций ног, мм: 26,5.  Размеры профиля средней секций ног, мм: 23.  Размеры профиля самой маленькой секций ног, мм: 20.  Тип зажимов секций ног: «клипсы».  Тип усиления штатива: верхняя растяжка, крюк для груза.  Материал штатива: алюминиевый сплав и композитный пластик.  Материал зажимов-фиксаторов штатива: композитный пластик.  Вес нетто без чехла, кг: 1,34.  Наличие чехла.</p>				
57	Кулер для воды VATTEN	<p>Бутылеприёмник, верхняя и передняя панели изготовлены из ABS пластика.  Боковые панели - стальные.  Баки горячей и холодной воды из нержавеющей стали. Наличие трех LED-индикаторов (включение питания, индикатор нагрева, индикатор охлаждения - power, hot, frost).  Наличие защиты от детей на кран подачи горячей воды.  Тип установки: напольный.  Охлаждение и нагрев воды: электронное охлаждение (плата Пельтье) и нагрев.  Размещение бутылки с водой: сверху.  Количество кранов для подачи воды, шт.: 3.  Управление подачей воды из крана: кнопка.  Мощность нагрева, Вт: 650.  Мощность охлаждения, Вт: 70.  Производительность системы нагрева воды, литр/час: 6.  Производительность системы охлаждения воды, литр/час: 0,6.  Объем бака горячей воды, л: 1.  Объем бака холодной воды, л: 0,6.  Высота, мм: 980.</p>	шт.	15	9 700,00	145 500,00

		Ширина, мм: 310. Глубина, мм: 340. Наличие стаканодержателя.				
58	Брошюровщик OFFICE KIT	Вид переплета: пластиковая пружина. Максимальное количество листов: 25. Максимальная толщина переплета, листов: 500. Длина перфорации, мм: 300. Вид перфорации: ручной. Количество ручек: 2. Наличие функции регулировки глубины перфорации. Наличие функции отключения ножей. Формат бумаги: А4. Количество пробиваемых отверстий: 21. Максимальный диаметр пружины: 51. Шаг пружины: 9/16. Габариты, мм: 445x400x400. Вес, кг: 10.	шт.	3	15 700,00	47 100,00
59	Степлер KW-TriO	Тип: механический, профессиональный. Максимальное количество пробиваемых листов: 200. Максимальная глубина скрепления, мм: 250. Наличие возможности использования скоб следующих форматов: 23/6, 23/8, 23/10, 23/13, 23/15, 23/17, 23/20, 23/23. Максимальная загрузка: 100 скоб. Наличие форматной линейки для настройки глубины скрепления. Материал изделия: металл. Возможные типы скрепления: в угол, втачку, внакидку.	шт.	1	5 950,00	5 950,00
60	Скоба тип I Shark R015	Серия: 23/6. Количество скоб в кассете: 1000. Количество скрепляемых листов: от 2 до 30. Габариты, в упаковке, мм: 50x2x50. Изготовлены из стали. Ножки скоб заточенные.	упак.	2	125,00	250,00

61	Скоба тип 2 Shark R021	Серия: 23/20. Количество скоб в кассете: 1000. Количество скрепляемых листов: от 160 до 200. Изготовлены из стали. Ножки скоб заточенные.	упак.	1	160,00	160,00
62	Шредер Bulros	Способ резки: перекрестный. Размер частицы, мм: 4x40. Секретность: DIN 32757 3. Секретность: DIN 66399 P-4. Количество листов, шт: 15. Ширина гнезда подачи, мм: 230. Емкость корзины, л: 34. Мощность двигателя, Вт: 180 . Скорость уничтожения, мм/сек: 50. Тип управления: автоматическое. Вид корзины: выдвигаемая. Возможность уничтожения кредитных карт. Наличие колес. Возможность уничтожения компакт-дисков. Возможность уничтожения скрепок. Наличие термозащиты мотора. Возможность уничтожения скоб. Уровень шума, дБ: 55. Ширина, мм: 390. Глубина, мм: 305. Высота, мм: 645. Вес, кг: 15,8.	шт.	5	16 500,00	16 500,00
63	Обогреватель Zenet	Тип: инфракрасный. Цвет: черный. Площадь обогрева, м²: 25. Нагревательный элемент: карбоновый. Мощность энергопотребления, Вт: 800. Материал корпуса: пластик. Вид установки: напольный, настенный.	шт.	5	5 100,00	25 500,00

		<p>Максимальное время установки таймера, мин: 60.  Наличие функции быстрого охлаждения при выключении.  Наличие функции отключения при опрокидывании.  Наличие 2 режимов нагрева.  Габаритные размеры, ШxВxГ, мм: 190x530x165.  Вес, кг: 3.</p>				
64	Сплит система General Climate	<p>Комплект включает:  1) внутренний блок кондиционера,  2) наружный блок кондиционера.  Тип системы: инвертор.  На помещение 44 м2.  Режим работы: охлаждение и обогрев.  Мощность охлаждения: 5300 Вт.  Мощность обогрева: 5700 Вт.  Максимальный воздушный поток, м3/час: 800  Минимальный уровень шума, дБ: 32.  Максимальный уровень шума, дБ: 45.  Наличие функции автоматического выбора режима работы.  Наличие режима осушения.  Наличие ночного режима работы.  Наличие функции очищения воздуха.  Наличие ионизатора воздуха.  В комплекте поставки всё необходимое для окончательного монтажа.</p>	компл.	2	68 500,00	137 000,00
65	Носитель информации тип 1 Seagate	<p>Основной цвет: черный.  Тип: портативный  Объем, Тб: 2.  Скорость вращения шпинделя, об/мин: 5400.  Объем буфера, Мб: 64.  Интерфейс подключения: USB 3.0 Type A.  Пропускная способность интерфейса, Гбит: 5000.  Форм-фактор: 2.5".  Материал корпуса: пластик.  Комплектация: кабель USB 3.0, документация.  Длина, мм: 112.</p>	шт.	5	8 800,00	44 000,00

		Ширина, мм: 82. Толщина, мм: 17. Вес, гр: 165.				
66	Носитель информации тип 2 Transcend	Цвет: черный. Материал корпуса: пластик. Интерфейс: USB3.0. Разъем закрывается колпачком. Максимальная скорость чтения, Мб/с: 55. Максимальная скорость записи, Мб/с: 5. Объем, Гб: 8. Наличие поддержки режима Play-Plug. Наличие совместимости с HiSpeed USB2.0, USB3.0 SuperSpeed стандартами. Тип разъема: USB A. Наличие LED-индикатора активности. Габаритные размеры, мм: 69,5 x 19,8 x 8,8.	шт.	15	480,00	7 200,00
67	Диктофон Olympus	Тип: цифровой Форматы записи: PCM/MP3/WMA. Максимальная продолжительность записи, час: 1620. Форматы воспроизведения: MP3, WMA, WAV. Частотный диапазон, Гц: от 50 до 17000. Встроенная память, Гб: 4. Наличие интерфейса USB 2.0 Комплектация: - аккумулятор, - зарядное устройство. Количество встроенных микрофонов: 2. Количество встроенных стереомикрофонов: 1. Наличие микрофона с шумоподавлением. Наличие регулировки чувствительности микрофона. Тип звука: стерео. Наличие функции активизации голосом. Наличие блокировки управления. Наличие функций: - автоматический поиск по меткам,	шт.	5	8 700,00	43 500,00

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- количество записей с метками: 99,</li> <li>- регулировка скорости воспроизведения,</li> <li>- счетчик электронный,</li> <li>- возможность использования как Flash диск.</li> </ul> <p>Количество режимов записи: 4.  Встроенные часы: наличие.  Наличие цифрового дисплея, тип - текстовый, матричный.  Диагональ дисплея: 0,92".  Размер дисплея, ВхШ, мм: 7х22.  Подсветка дисплея: наличие.  Наличие индикации включения.  Наличие индикации разрядки батарей.  Работа от батареи, час: 50.  Тип используемой батареи: AAA.  Материал корпуса: пластик.  Наличие разъема USB, тип: выдвижной.  Наличие разъема для наушников 3,5 мм.  Цвет: черный.  Габаритные размеры, ВхШхГ, мм: 17х130х17.  Вес, г: 37.</p>				
68	Набор инструментов 5Bites	<p>Упаковка: плотный кофр.  Материал: пластик, металл.  Общее количество предметов: 50.  Наличие инструментов для работы с кабелем: кабельный тестер, кримпер для обжима.  Наличие режущего инструмента: нож для зачистки и резки кабеля, нож.  Наличие: разъемы компьютерные, разъемы телефонные.  Габариты в упаковке, ШхВхГ, мм: 270х185х61.</p>	компл.	1	4 100,00	4 100,00
69	Тонерный пылесос 3M Service Vacuum	<p>Цвет: черный.  Материал: пластик.  Назначение: для чистки картриджей.  Функция: очистка картриджа от тонера.  Тип питания: 220 В.  Длина, мм: 422.</p>	шт.	1	25 000,00	25 000,00

		<p>Ширина, мм: 198.  Высота, мм: 236.  Вес, кг: 4,2.</p>				
70	<p>Кипятильник  <b>GASTRORAG</b></p>	<p>Тип: электрический настольный наливной.  Емкость резервуара, л: 20.  Тип теплоэлектронагревателя: закрытый.  Наличие терморегулятора.  Диапазон регулировки температуры воды терморегулятора, градус цельсия: от 30 до 100.  Наличие мерного стекла.  Наличие разливного крана.  Материал корпуса: нержавеющая сталь.  Габаритные размеры, мм: 340x340x496.  Максимальная мощность потребления, кВт: 2,5.  Рабочее напряжение, В: 220.  Наличие каплесборника.  Наличие терморегулятора.  Тип системы управления: электромеханическое.  Тип ТЭНа: закрытый.  Вес, кг: 6,1.</p>	шт.	5	8 900,00	44 500,00
71	<p>Презентер LOGITECH  <b>R400</b></p>	<p>Тип соединения: радио.  Интерфейс соединения: USB.  Радиус действия, м: 15.  Форма презентера: пульт.  Наличие функции лазерной указки.  Цвет лазерного луча: красный.  Чехол в комплекте.  Тип элементов питания: AAA  Количество элементов питания: 2.  Наличие индикатора заряда батареи.  Материал: пластик.  Цвет: черный.</p>	шт.	5	2 700,00	13 500,00
72	<p>Термопринтер  этикеток DT Printer  <b>GX420d</b></p>	<p>Принцип печати: прямая термопечать.  Конструкция принтера: рама с двойными стенками.  Наличие функции автоматической калибровки материала для печати.</p>	шт.	1	40 300,00	40 300,00

		<p>Скорость печати, мм/сек: 152.          Ширина печати, мм: 104.          Длина печати, мм: 990.          Разрешение, dpi: 203.          Объем флэш-памяти, Мб: 4.          Объем внутренней памяти, Мб: 8.          Тип внутренней памяти: SDRAM.          Наличие регулируемого в нескольких положениях отражающего и передающего датчика.          Максимальная длина этикетки и подложки, мм: 990.          Диапазон максимальной ширины этикетки и подложки, мм: от 19 до 108.          Максимальный диаметр рулона, мм: 127.          Диапазон толщины материала для печати, мм: от 0,076 до 0,19.          Тип материала для печати: рулонная или фальцованная бумага, отрезная или непрерывная, этикетки прямой термопечати с/без черных меток, бумага для бирок, рулонная бумага для квитанций, наручные браслеты.          Внутренний диаметр втулки рулона этикеток, мм: от 25 до 40.          Ширина, мм: 171.          Высота, мм: 152.          Глубина, мм: 210.          Вес, кг: 1,4.          Наличие в комплекте поставки программного обеспечения (драйвера).          Наличие интерфейсов подключения: последовательный интерфейс, универсальный порт; двунаправленный параллельный интерфейс RS-232, DB-9, USB 1.1, Centronics.          Наличие шрифтов: 16 встроенных расширяемых растровых шрифтов ZPL II; одного встроенного растрового расширяемого шрифта ZPL; пять встроенных расширяемых шрифтов EPL2; наличие встроенной поддержки шрифта OpenType; шрифт Unicode совместимый со знаковыми системами многих языков.          Поддержка заданных пользователем шрифтов и графических изображений, включая логотипы, использование команд на языке ZPL II для создания рамок и линий.          Наличие линейных штрих кодов: Codabar, Code 11 (ZPL), Code 39, Code 93, Code 128, EAN-8, EAN-13, EAN-14 (ZPL), German Post Code (EPL), GS1 DataBar (RSS), Industrial 2-of-5 (ZPL), Interleaved 2-of-5, ISBT-128 (ZPL), Japanese Postnet (EPL), Logmars (ZPL), MSI, Plessey, Postnet, Standard 2-of-5 (ZPL), UCC/EAN-128 (EPL).</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>UPC-A, UPC-A и UPC-E с EAN 2 или 5-цифровым расширением, UPC-E, UPC и EAN 2 или 5-цифровым расширением (ZPL).</p> <p>Наличие двухмерных штрих кодов: Codablock (ZPL), Code 49 (ZPL), Data Matrix, (ZPL), MaxiCode, MicroPDF417, PDF417, QR Code..</p> <p>Дополнительно в комплекте поставки USB кабель для подключения к персональному компьютеру длиной 3 метра, наличие у него ферритового фильтра, контакты - позолоченные, цвет - черный.</p>				
73	Термоэтикетка Zebra	<p>Предназначена для использования в термопринтерах.</p> <p>Изготовлена из бумаги с защитным покрытием, что позволяет наклеивать ее на продукцию, которую в дальнейшем необходимо транспортировать или хранить.</p> <p>Наличие защитного слоя, защищающего от загрязнения, влаги и механических повреждений.</p> <p>Возможность использования в условиях сильной влажности и при низких температурах.</p> <p>Ширина, мм: 58.</p> <p>Высота, мм: 60.</p> <p>Количество в одной упаковке: 500.</p> <p>Цвет - белый.</p>	упак.	5	200,00	1 000,00
74	Кофемашина De'Longhi ECAM	<p>Максимальное давление, бар: 19.</p> <p>Наличие встроенной кофемолки.</p> <p>Наличие функции регулировки дозатора по высоте.</p> <p>Материал корпуса: металл и пластик</p> <p>Тип управления: электронный</p> <p>Наличие возможности использования смартфона в качестве пульта дистанционного управления.</p> <p>Наличие поддержки операционных систем: Android, iOS.</p> <p>Наличие встроенного модуля Bluetooth.</p> <p>Наличие возможности приготовления следующих рецептов кофе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- кофе "эспрессо",</li> <li>- кофе "капучино",</li> <li>- кофе "латте",</li> <li>- кофе "латте-макиато",</li> <li>- кофе "лунго",</li> <li>- кофе "флэт-уайт".</li> </ul> <p>Тип используемого кофе: в зернах и молотый.</p>	шт.	1	86 700,00	86 700,00

	<p>Объем резервуара для зерен, гр: 380. Материал жерновов: нержавеющая сталь. Количество степеней помола: 7. Наличие функции автоотключения. Наличие резервуара для капель. Материал решетки каплесборника: нержавеющая сталь. Наличие функции приготовления молочной пены. Возможен автоматический способ приготовления капучино. Съемный резервуар для молока в комплекте. Наличие системы "быстрый пар". Наличие трубки подачи пара. Наличие функции регулирования положения трубки. Наличие функции регулирования плотности пенки. Наличие в комплекте насадки "панарелло". Наличие функции выбора количества и объема порций. Наличие функции регулировки крепости кофе. Возможность приготовления одновременно 2 чашек напитка. Наличие функции регулировки порции воды. Наличие функции выбора температуры кофе. Наличие режима энергосбережения. Потребляемая мощность, Вт: 1450. Наличие подставки для хранения чашек. Наличие функции подогрева чашек. Наличие таймера выключения. Наличие функции самоочистки капучинатора. Наличие функции самоочистка аппарата. Наличие дисплея. Тип дисплея: цветной. Наличие индикатора уровня воды. Наличие индикатора готовности к работе. Наличие индикации режима работы. Наличие индикации отсутствия воды. Наличие индикации необходимости очистки от накипи. Наличие фильтра для воды. Цвета, используемые в оформлении: черный и серебристый. Габаритные размеры, ВхШхГ, мм: 360x260x470.</p>				
--	--	--	--	--	--

		Вес, кг: 11.				
75	Холодильник TESLER	<p>Вид компрессора: классический.  Вид холодильника: с морозильной камерой.  Расположение: отдельно стоящий.  Класс энергопотребления: А.  Количество компрессоров: 1.  Общий объем, л: 50.  Общий объем холодильной камеры, л: 45.  Общий объем морозильной камеры, л: 5.  Количество камер: 1.  Мощность замораживания, кг/сут: 1.  Максимальный уровень шума, дБ: 39.  Количество дверей: 1.  Количество полок: 2.  Количество полок на двери: 2.  Покрытие дверей: эмалевое  Покрытие корпуса: эмалевое  Годовое потребление, кВт/ч/год: 142.  Материал полок: металл.  Цвет снаружи: коричневый  Размеры, мм: 445x465x490.  Вес, кг: 16.</p>	шт.	1	11 100,00	11 100,00

76	Светильник тип 1 Elektrostandard TL	<p>Тип: настольный.  Вес, кг: 0,82.  Вид крепления: на основании.  Напряжение питания, В: 220.  Тип лампы: светодиодная.  Количество диодов: 30.  Степень защиты от пыли и влаги: IP20.  Диапазон термодинамической температуры света, кельвин: от 3300 до 5000.  Наличие диммера.  Габариты, мм: 380x150x150.  Поверхность плафона и арматуры: глянец.  Цвет плафона и арматуры: черный.  Мощность светильника, Вт: 9.  Тип подключения: шнур с вилкой.  Наличие сенсорного управления.</p>	шт.	35	1 900,00	66 500,00
77	Светильник тип 2 ELEKTROSTANDARD 101-200-30-128	<p>Тип: линейный светодиодный подвесной односторонний.  Высота, мм: 80.  Длина, мм: 1280.  Ширина, мм: 35.  Тип ламп: светодиодные.  Цоколь: LED  Влагозащита: IP20  Рабочее напряжение, в: 220.  Мощность, Вт: 25.  Цветовая температура, кельвин: 6500.  Цвет подсветки: холодный белый свет.  Форма: прямоугольная.  Материалы: акрил / алюминий.  Цвета арматуры: серебристый.  Световой поток, люмен: 3000.</p>	шт.	18	12 500,00	225 000,00
78	Светильник тип 3 LS- 01-1-128-21	<p>Габаритные размеры, мм:  - длина: 1280;  - ширина: 35;  - высота: 65.  Площадь освещения, м2: 4.</p>	шт.	4	12 300,00	49 200,00

		<p>Вид ламп: светодиодные.  Цоколь ламп: LED.  Максимальная мощность лампы, Вт: 21.  Максимальная мощность общая, Вт: 21.  Наличие подвесок.  Стиль: современный, для офиса.  Материал основания: металл.  Цвет основания: серебристый.  Материал плафона: акрил.  Цвет плафона: белый.  Направление плафона: вниз.  Тип поверхности плафонов и подвесок: матовый.  Тип поверхности основания: матовый.  Цветовая температура, кельвин: 3000.  Способ крепления: металлический крюк.  Степень защиты: IP20.</p>				
79	Кресло Крон	<p>Размер кресла 740x700x820мм. Размер от пола до верхнего края подлокотника 820мм. Размер от пола до верхней части сиденья 670 мм. Глубина сиденья – 560 мм.  Наполнители: пенополиуретан, синтепон.  Комплектуются пластиковыми опорами «мебельные чёрные».  Обивка кресла – экокожа Eugoline. Результат теста на истираемость («теста Мартиндейла») – 102 000 циклов.  Материал каркаса: ЛДСП и деревянный брус.  Материал обивки: экокожа.  Цвет обивки: ультрабелый.  Наличие подлокотников.  Тип базы: ножки.  Наполнитель: пенополиуретан.  Тип изделия: кресло с подлокотниками.</p>	шт.	7	17 900,00	125 300,00
80	Стол ЛАКК	<p>Тип: придиванный.  Цвет: "белёный дуб".  Форма столешницы: квадрат.  Сечение опор: квадратное.  Ширина столешницы, мм: 550.</p>	шт.	6	1 300,00	7 800,00

--	--	--	--	--	--	--

	Длина столешницы, мм: 550. Высота, мм: 450.				
<b>ИТОГО</b>					<b>14 147 568,43</b>
НДС не облагается					

Всего на сумму: *14 147 568 (четырнадцать миллионов сто сорок семь тысяч пятьсот шестьдесят восемь) рублей 43 копейки, НДС не облагается.*

**Заказчик:**

Микрокредитная компания  
«Фонд поддержки предпринимательства  
Республики Мордовия»  
430005, Республика Мордовия,  
г. Саранск, ул. Коммунистическая, 13,  
тел. 8 834 2 240035 доб. 007  
Банковские реквизиты:  
р/с: 40601810922022520003  
Отделение - НБ Республика Мордовия,  
БИК 048952001  
л/с 41096Ъ55921

Директор



Е.Н. Калачина



**Поставщик:**

Общество с ограниченной  
ответственностью «Смарт Групп»  
Адрес: 430001 Республика Мордовия  
г. Саранск, ул. Пролетарская, д.132, оф.2  
Тел.8 (8342) 308371  
ИНН 1326251273, КПП 132601001  
Банковские реквизиты:  
р/с: 40702810929280003197  
Банк: ФИЛИАЛ «НИЖЕГОРОДСКИЙ» АО  
«АЛЬФА-БАНК»  
кор. счёт: 30101810200000000824  
БИК: 042202824

Директор



А.С. Мешков



**ФОРМА**  
**Акт**  
**приемки-передачи товара**

г. Саранск

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Микрокредитная компания «Фонд поддержки предпринимательства Республики Мордовия», именуемая в дальнейшем «Заказчик», в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_, с одной стороны,

и \_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_, с другой стороны,

совместно именуемые в дальнейшем «Стороны», составили настоящий акт приемки-передачи товара (далее – акт) о нижеследующем:

В соответствии с договором № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. (далее – договор) Поставщик выполнил обязательства по поставке товаров для нужд Микрокредитной компании «Фонд поддержки предпринимательства Республики Мордовия», а именно:

№ п/п	Наименование товара	Количество

2. Фактическое качество, комплектность, количество товаров соответствует (не соответствует) требованиям договора \_\_\_\_\_

3. Недостатки товаров выявлены/не выявлены \_\_\_\_\_

4. Стоимость поставленных Поставщиком товаров составляет \_\_\_\_\_

5. В связи с неисполнением (ненадлежащим исполнением) Поставщиком обязательств по договору заказчик уменьшает оплату на сумму \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ с перечислением указанной суммы в республиканский бюджет Республики Мордовия. Расчет и обоснование начисленной суммы неустойки (пени, штрафа) является приложением к настоящему акту. (Данный пункт заполняется в случае неисполнения (ненадлежащего исполнения) Поставщиком обязательств по договору и принятия заказчиком решения об удержании суммы неустойки из оплаты по договору).

6. Сумма, подлежащая оплате Поставщику, составляет \_\_\_\_\_

7. Настоящий акт составлен в четырех экземплярах, три экземпляра заказчику, один экземпляр Поставщику.

**ПОДПИСИ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СТОРОН:**

**Заказчик:****Поставщик:**

**Микрокредитная компания**  
**«Фонд поддержки предпринимательства**  
**Республики Мордовия»**  
430005, Республика Мордовия,  
г. Саранск, ул. Коммунистическая, 13,  
тел. 8 834 2 240035 доб. 007  
Банковские реквизиты:  
р/с: 40601810922022520003  
Отделение - НБ Республика Мордовия,  
БИК 048952001  
л/с 41096Б55921

Директор

Е.Н. Калачина

**Общество с ограниченной ответственностью**  
**«Смарт Групп»**  
Адрес: 430001 Республика Мордовия  
г. Саранск, ул. Пролетарская, д.132, оф.2  
Тел.8 (8342) 308371  
ИНН 1326251273, КПП 132601001  
Банковские реквизиты:  
р/с: 40702810929280003197  
Банк: ФИЛИАЛ «НИЖЕГОРОДСКИЙ» АО  
«АЛЬФА-БАНК»  
кор. счёт 30101810200000000824  
БИК: 042202824

Д.С. Мешков



Приложение № 3

к договору

№ 20/11/19-1 от «29» ноября 2019 г.**ФОРМА**

Акт № \_\_\_\_\_

**сдачи – приемки выполненных работ**

г. Саранск

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Микрокредитная компания «Фонд поддержки предпринимательства Республики Мордовия», действующее от имени Республики Мордовия, именуемая в дальнейшем «Заказчик», в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_, с одной стороны,

и \_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_, с другой стороны,

совместно именуемые в дальнейшем «Стороны», составили настоящий акт сдачи – приемки выполненных работ (далее – акт) о нижеследующем:

1. Поставщик выполнил и передал результат выполненных работ, а заказчик принял следующие работы по договору № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. оборудования для нужд Микрокредитной компании «Фонд поддержки предпринимательства Республики Мордовия»:

(указать конкретные виды работ, предусмотренные договором)

2. Объем и качество выполненных работ соответствует требованиям заказчика и условиям договора. Работы выполнены в установленный срок (либо с нарушением срока) и приняты заказчиком.

3. Заказчик не имеет претензий к Поставщику относительно качества и объема выполненных работ.

4. В связи с неисполнением (ненадлежащим исполнением) Поставщиком обязательств по договору заказчик уменьшает оплату на сумму:

\_\_\_\_\_, с перечислением указанной суммы в республиканский бюджет Республики Мордовия. Расчет и обоснование начисленной суммы неустойки (пени, штрафа) является приложением к настоящему акту. (Данный пункт заполняется в случае неисполнения (ненадлежащего исполнения) Поставщиком обязательств по договору и принятия Заказчиком решения об удержании суммы неустойки из оплаты по договору).

5. Настоящий Акт составлен в четырех экземплярах, три экземпляра заказчику, один экземпляр Поставщику.

**ПОДПИСИ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СТОРОН:**

Заказчик:

  
 \_\_\_\_\_  
 « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ года  


Поставщик:

  
 \_\_\_\_\_  
 « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ года  
