

## Муниципальный контракт № 2013.164886

г. Шахты

«24» сентября 2013г.

Настоящий муниципальный контракт (далее – контракт) заключен между Департаментом образования г. Шахты, именуемым в дальнейшем Заказчик, в лице директора Воробьева Станислава Владимировича, действующего на основании Положения, с одной стороны, и ООО «Форте», именуемое в дальнейшем Поставщик, в лице директора Голант Ольги Викторовны, действующего на основании Устава, с другой стороны, в дальнейшем вместе именуемые стороны, на основании протокола подведения итогов открытого аукциона в электронной форме от «10» сентября 2013г. № 0158300045113000178, Заказчик и Поставщик заключили контракт о нижеследующем:

### 1. Предмет контракта

- 1.1. Поставщик продает, а Заказчик покупает на условиях поставки, определенных настоящим контрактом компьютерное оборудование и программное обеспечение для муниципальных бюджетных образовательных учреждений города Шахты, (далее – товары) по цене товаров, номенклатуре и количеству, определенным по итогам открытого аукциона в электронной форме (Приложение №1 к контракту).
- 1.2. Срок поставки товаров по контракту - 30 дней с момента заключения контракта.
- 1.3. Поставщик обязуется осуществить поставку товаров на условиях настоящего контракта.

### 2. Цена контракта

- 2.1. Цена контракта составляет 5 910 000,00 (пять миллионов девятьсот десять тысяч) рублей 00 копеек, в том числе из средств ФСР областного бюджета 5 011 680 рублей 00 копеек, из средств ФСР местного бюджета 898 320 рублей 00 копеек; НДС 18% 901 525,42 (девятьсот одна тысяча пятьсот двадцать пять) рублей 42 копейки.
- 2.2. Цена товаров включает стоимость товаров, в том числе установленных лицензионных программ; расходы по упаковке, доставке, погрузке/разгрузке товаров в месте доставки, проверке работоспособности оборудования в помещениях Грузополучателей, гарантийному обслуживанию компьютерной техники; иные расходы, связанные с исполнением настоящего контракта.
- 2.3. Налоги, сборы, другие обязательные платежи, взимаемые с Поставщика в связи с исполнением настоящего контракта или на иных основаниях, включены в цену товаров и оплачиваются Поставщиком.
- 2.4. Цена товаров остается фиксированной на весь срок действия контракта и подлежит изменению только с учетом пунктов 2.5. и 2.6. настоящего контракта.
- 2.5. Заказчик по согласованию с Поставщиком в ходе исполнения контракта вправе изменить не более чем на десять процентов количество всех предусмотренных контрактом товаров при изменении потребности в товарах, на поставку которых заключен контракт. При поставке дополнительного количества таких товаров Заказчик по согласованию с Поставщиком вправе изменить первоначальную цену контракта пропорционально количеству таких товаров, но не более чем на десять процентов такой цены контракта, а при внесении соответствующих изменений в контракт в связи с сокращением потребности в поставке таких товаров Заказчик обязан изменить цену контракта указанным образом. Цена единицы дополнительно поставляемого товара и цена единицы товара при сокращении потребности в поставке части такого товара должны определяться как частное от деления первоначальной цены контракта на предусмотренное в контракте количество такого товара.
- 2.6. Цена контракта может быть снижена по обоюдному согласию сторон без изменения объемов поставляемого товара и других условий настоящего контракта.

### 3. Место, срок, условия поставки товаров

- 3.1. Заказчик передает Поставщику отгрузочную разрядку на поставку товаров Грузополучателям (приложение №2 к настоящему контракту).
- 3.2. Указанные в п. 1.1. контракта товары должны быть поставлены в собранном виде комплектно до места доставки товаров, в срок, установленный в п. 1.2. контракта.

3.3. Доставка товаров, погрузочно-разгрузочные работы осуществляется собственными силами и средствами Поставщика (возможно с привлечением исполнителей).

3.4. Поставщик производит доставку компьютерного оборудования с установленным программным обеспечением в помещениях Грузополучателей. Состав работ при приемке компьютерного поставленного Грузополучателям оборудования: распаковка, проверка работоспособности компьютерной техники с подключением к ЛВС и сети электропитания, фиксация серийных номеров составных частей комплекта компьютерного оборудования с занесением в акт приемки, настройка установленного программного обеспечения, передача пакета сертификатов, лицензионной документации, установочных дисков, другой документации на поставляемый товар.

3.5. Поставщик проводит первичный инструктаж пользователей: доводит условия гарантийного обслуживания компьютерного оборудования, предоставляет телефон специалистов, ответственных за гарантийное обслуживание оборудования, знакомит с основными режимами функционирования компьютерного оборудования.

3.6. Поставка товаров по отгрузочной разрядке Заказчика считается исполненной Поставщиком с момента подписания сторонами и Грузополучателями документов приема-передачи поставленных товаров (накладная, подписанная Поставщиком и Грузополучателем, акт приемки компьютерного оборудования и ПО в помещениях Грузополучателя, подписанный Грузополучателем, Поставщиком и Заказчиком).

#### **4. Ответственность сторон**

4.1. Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему контракту в соответствии с действующим законодательством.

4.2. В случае поставки товаров ненадлежащего качества Поставщик уплачивает Заказчику штраф в размере 0,1% от цены некачественных товаров. Некачественные товары подлежат замене в течение 10 дней с момента

4.3. Уплата штрафа не освобождает Поставщика от надлежащего исполнения обязательств по настоящему контракту.

4.4. Поставщик в соответствии с действующим законодательством обязан возместить Заказчику убытки, причиненные неисполнением или ненадлежащим исполнением обязательств по настоящему контракту.

4.5. В случае просрочки по вине Поставщика в поставке товаров против сроков, установленных настоящим контрактом, Поставщик уплачивает Заказчику неустойку в размере 0,1% цены не поставленных в срок товаров за каждый день просрочки. Общая сумма неустойки не может превышать 100% цены контракта.

4.6. Если просрочка в полной поставке товаров по вине Поставщика превысит 20 дней, Заказчик вправе направить Поставщику уведомление о расторжении контракта, полностью или частично без возмещения Поставщику каких-либо расходов или убытков, вызванных расторжением контракта, либо обратиться в суд с соответствующим иском. В этом случае Поставщик обязан уплатить Заказчику неустойку в размере 100% от цены не поставленных в срок товаров.

4.7. Размер неустойки не подлежит изменению в судебном порядке.

4.8. Уплата неустойки не освобождает Поставщика от его контрактных обязательств.

4.9. Штраф, неустойка взыскиваются путем выставления Заказчиком Поставщику претензии с указанием лицевого счета. Поставщик обязан уплатить сумму штрафа, неустойки в течение 10 дней с момента получения претензии Заказчика.

#### **5. Условия платежа**

5.1. Поставленный Поставщиком товар, оплачивается в следующем порядке: Заказчик перечисляет Поставщику безналичным расчетом на его банковский счет цену товаров, поставленных Поставщиком по отгрузочной разрядке Заказчика, в срок до 25 декабря 2013 года. Основанием для расчетов являются: а) накладные и акты (установки товара в помещениях зданий Грузополучателей), подписанные Заказчиком, Грузополучателями и Поставщиком; б) счет (счет-фактура) на оплату, предоставленный Поставщиком; в) отчет об исполнении контракта (с указанием реквизитов первичных документов по каждому Грузополучателю).

## **6. Упаковка**

- 6.1. Товары должны поставляться в упаковке, соответствующей характеру поставляемых товаров и способу транспортировки. Упаковка должна предохранять груз от всякого рода повреждений.
- 6.2. Поставщик несет ответственность за всякого рода порчу или утрату товаров до приемки его Заказчиком вследствие некачественной упаковки, транспортировки или несоблюдения инструкции по хранению.
- 6.3. После прибытия товаров на место назначения Поставщик обеспечивает немедленную его разгрузку, а Заказчик безопасное хранение. Риск, связанный с хранением, несет Заказчик. Распаковка грузов будет происходить в присутствии уполномоченных представителей Поставщика и Заказчика.

## **7. Гарантии качества**

- 7.1. Качество поставляемых товаров должно соответствовать условиям, указанным в контракте.
- 7.2. Поставщик гарантирует, что поставляемые товары являются новыми и ранее не использованными, не будут иметь дефектов, связанных с материалами или функционированием, при штатном их использовании, выпущенными не ранее 2011 года.
- 7.3. Вся поставляемая компьютерная техника должна быть заводской сборки, новой, т.е. не бывшая в эксплуатации, не восстановленная и не собранная из восстановленных компонентов, свободно распространяться на территории Российской Федерации.
- 7.4. Поставляемые товары должны соответствовать ГОСТам, ТУ, действующим на момент поставки на территории Российской Федерации.
- 7.5. Поставляемые товары должны соответствовать стандартам, санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам, а также иным документам, регламентирующим вопросы качества и безопасности.
- 7.6. Вместе с поставкой товаров Поставщик обязан предоставить паспорт изделия, инструкцию по эксплуатации изделия на русском языке, сертификат качества изделия, санитарно-эпидемиологическое заключение на изделия, гарантийный талон, документацию на поставляемое лицензионное программное обеспечение, предусмотренную действующим законодательством, пр.
- 7.7. Гарантийный период на весь товар должен составлять 3 (три) года. Гарантийный срок исчисляется с даты подписания товарной накладной и акта приемки без замечаний Заказчика, если иное не установлено производителем товара и не указано в гарантийных талонах на поставляемый товар. Гарантийный срок начинает исчисляться с момента фактической передачи Грузополучателю или его уполномоченному представителю товара с оформлением товарной накладной и акта приемки товара. Наличие гарантии качества удостоверяется выдачей гарантийного талона (сертификата).
- 7.8. Если в течение срока гарантии товары окажутся дефектными или неисправными вследствие его некачественного исполнения или не будут соответствовать условиям контракта, что должно быть подтверждено актом, составленным Заказчиком и Грузополучателем, Поставщик обязан за свой счет устранить дефекты в течение 3 (трех) рабочих дней с даты письменного уведомления либо за свой счет заменить дефектные товары новыми, которые должны быть поставлены в течение 3 (трех) рабочих дней с даты письменного уведомления на условиях, указанных в ст. 3 контракта.
- 7.9. Дефектные товары возвращается Поставщику за его счет после поставки новых товаров.
- 7.10. В случае устранения дефектов или замены некачественных товаров или его частей гарантийный срок продлевается на количество затраченного на это времени.
- 7.11. Гарантийное обслуживание должно обеспечиваться Поставщиком в сервисном центре.
- 7.12. Все расходы по доставке компьютерной техники от здания Заказчика до местонахождения сервисного центра и обратно возлагаются на Поставщика.
- 7.13. Время восстановления неисправностей компьютерного оборудования не должно превышать 96 часов. При увеличении времени восстановления работоспособности Поставщик за свой счет обязан предоставить на период ремонта временную замену компьютерной техники.

## **8. Сдача-приемка товара**

8.1. Приемка товаров осуществляется в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, в присутствии представителей Грузополучателя, Заказчика и Поставщика.

8.2. Приемка поставленных товаров осуществляется в ходе передачи товаров Грузополучателю в месте доставки и включает в себя следующие этапы: проверка по упаковочным листам комплектности, номенклатуры, количества, качества поставленных товаров на соответствие необходимой поставки товаров по контракту (ст. 1 контракта); контроль наличия/отсутствия внешних повреждений, после доставки компьютерной техники в помещения Грузополучателей, работоспособности компьютерной техники; проверка относящихся к товарам документов (паспорт изделия, инструкция по эксплуатации изделия на русском языке, сертификат качества, санитарно-эпидемиологическое заключение на изделия, гарантийный талон, документация на программное обеспечение и пр.). Проведение приемки, тестирования и испытаний поставленной компьютерной техники включает в себя проверку: корпуса системного блока, ноутбука, жестких дисков, оперативной памяти, сетевой карты, работоспособности монитора, батареи ИБП, установленного ПО и т.д.

8.3. При обнаружении несоответствия комплектности, номенклатуры, количества, качества поставленных товаров (в том числе несоответствие или отсутствие сертификатов соответствия, иных необходимых документов) требованиям стандартов, условиям настоящего контракта, либо данным, указанным в сопроводительных документах к товарам и удостоверяющим их качество, Заказчик приостанавливает дальнейшую приемку товаров. Заказчик формирует комиссию для составления акта, в котором указывает перечень и количество осмотренных товаров, характер выявленных при приемке недостатков. Акт направляется Заказчиком Поставщику в день его подписания комиссией. Поставщик, получивший уведомление о недостатках поставленных товаров обязан без промедления (не более 3 (трех) рабочих дней) заменить поставленные товары товарами надлежащего качества за свой счет. В случае нарушения Поставщиком согласованных с Заказчиком сроков замены товаров, Поставщик несет ответственность в порядке, предусмотренном настоящим контрактом и действующим законодательством.

8.4. По факту приемки Заказчик, Грузополучатель и Поставщик подписывает документы приема-сдачи поставленных товаров (накладная, акт приемки компьютерного оборудования в помещениях Грузополучателей).

8.5. После завершения полной поставки товара по отгрузочной разрядке Стороны подписывают Отчет об исполнении контракта в котором указываются все первичные документа по каждому Грузополучателю.

## **9. Арбитраж**

9.1. Поставщик и Заказчик принимает все меры к разрешению всех споров и разногласий, которые могут возникнуть из настоящего контракта или в связи с ним, мирным путем.

9.2. В случае если стороны не могут прийти к соглашению, все споры или разногласия, которые могут возникнуть из настоящего контракта или в связи с ним, подлежат рассмотрению в Арбитражном суде Ростовской области в соответствии с законодательством Российской Федерации.

## **10. Форс-мажор**

10.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему контракту, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, которые понимаются как обстоятельства, возникшие в результате непредвиденных и неотвратимых событий чрезвычайного характера, не поддающиеся контролю сторон, включая пожар, наводнение, землетрясение и любые другие стихийные бедствия, а также войну, военные действия, восстание, саботаж, забастовки, локауты, объявления эмбарго или блокады, враждебные действия какого-либо другого государства, существующие де-юре или де-факто, и если эти обстоятельства непосредственно повлияли на исполнение настоящего контракта.

10.2. Сторона, которая по причине обстоятельств непреодолимой силы не может исполнить обязательства по настоящему контракту, обязана незамедлительно уведомить другую сторону о наступлении и предполагаемом сроке действия этих обстоятельств, после чего стороны незамедлительно проведут взаимные консультации для принятия необходимых мер.

10.3. Надлежащим доказательством наличия обстоятельств непреодолимой силы и их продолжительности будут служить справки, выдаваемые местными компетентными органами административной территории, на которой находится сторона, заявившая о таких обстоятельствах, или на которой произошло такое событие.

10.4. Не уведомление, несвоевременное и (или) ненадлежащим образом оформленное уведомление о наступлении обстоятельств непреодолимой силы лишает стороны права ссылаться на любые из них как на основание, освобождающее от ответственности за неисполнение обязательства.

10.5. Если какое-либо из обстоятельств непреодолимой силы непосредственно повлияет на выполнение каких-либо обстоятельств по контракту, период их выполнения по соглашению сторон может быть продлен на срок действия указанных обстоятельств.

10.6. Если эти обстоятельства будут продолжаться более трех месяцев, стороны проведут переговоры для обсуждения сложившейся ситуации и поиска возможных путей ее разрешения.

10.7. Если стороны не найдут взаимоприемлемого решения, то каждая из сторон будет иметь право отказаться от дальнейшего исполнения контракта, при этом стороны обязаны произвести полные взаиморасчеты по уже реализованной части настоящего контракта, и ни одна из сторон не будет иметь право на возмещение убытков и упущенной выгоды.

## **11. Расторжение контракта**

11.1. Расторжение настоящего контракта допускается по соглашению сторон, по решению суда или в связи с односторонним отказом стороны контракта от исполнения контракта в соответствии с гражданским законодательством.

11.2. Настоящий контракт может быть расторгнут по инициативе Заказчика в случае существенного нарушения Поставщиком обязательств по настоящему контракту, а именно: - если просрочка исполнения обязательств по настоящему контракту со стороны Поставщика превысит 15 дней; - при поставке товаров ненадлежащего качества либо с недостатками, которые не могут быть устранены Поставщиком в 15-дневный срок.

11.3. Заказчик вправе провести экспертизу поставленного товара с привлечением экспертов, экспертных организаций до принятия решения об одностороннем отказе от исполнения контракта.

Если Заказчиком проведена экспертиза поставленного товара с привлечением экспертов, решение об одностороннем отказе от исполнения контракта может быть принято Заказчиком только при условии, что по результатам экспертизы поставленного товара в заключении эксперта, экспертной организации будут подтверждены нарушения условий контракта, послужившие основанием для одностороннего отказа Заказчика от исполнения контракта.

11.4. После принятия решения об одностороннем отказе от исполнения контракта, Заказчик в течение одного рабочего дня, следующего за датой принятия этого решения, размещает информацию на официальном сайте и направляется Поставщику по почте заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу Поставщика, указанному в контракте, 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. Выполнение заказчиком требований настоящей части считается надлежащим уведомлением поставщика об одностороннем отказе от исполнения контракта. Датой такого надлежащего уведомления признается дата получения Заказчиком подтверждения о вручении поставщику данного уведомления или дата получения Заказчиком информации об отсутствии поставщика по его адресу, указанному в контракте. При невозможности получения подтверждения или информации датой такого надлежащего уведомления признается дата по истечении тридцати дней с даты размещения на официальном сайте решения Заказчика об одностороннем отказе от исполнения контракта.

11.5. Решение заказчика об одностороннем отказе от исполнения контракта вступает в силу и контракт считается расторгнутым через десять дней с даты надлежащего уведомления заказчиком поставщика об одностороннем отказе от исполнения контракта.

11.6. Заказчик обязан отменить не вступившее в силу решение об одностороннем отказе от исполнения контракта, если в течение десятидневного срока с даты надлежащего уведомления поставщика о принятом решении об одностороннем отказе от исполнения контракта устранено на-

рушение условий контракта, послужившее основанием для принятия указанного решения, а также заказчику компенсированы затраты на проведение экспертизы. Данное правило не применяется в случае повторного нарушения поставщиком условий контракта, которые являются основанием для одностороннего отказа заказчика от исполнения контракта.

11.7. Заказчик обязан принять решение об одностороннем отказе от исполнения контракта, если в ходе исполнения контракта установлено, что поставщик не соответствует установленным документацией об аукционе требованиям к участникам размещения заказа путем проведения торгов или предоставил недостоверную информацию о своем соответствии указанным требованиям, что позволило ему стать участником аукциона.

## 12. Прочие условия

12.1. Все приложения к настоящему контракту являются его неотъемлемой частью.

12.2. Все изменения и дополнения к настоящему контракту действительны лишь в том случае, если они совершены в письменной форме, подписаны и скреплены печатями обеих сторон.

12.3. Контракт вступает в силу с момента подписания, предоставления обеспечения исполнения контракта в форме безотзывной банковской гарантии, в размере 30 % начальной (максимальной) цены договора – 1 800 000,00 (один миллион восемьсот тысяч) рублей 00 копеек, и действует до 02 декабря 2013 года.

12.4. Прекращение (окончание) срока действия настоящего контракта влечет за собой прекращение обязательств сторон по нему, но не освобождает стороны контракта от ответственности за его нарушения, если таковые имели место при исполнении условий настоящего контракта.

12.5. Поставщик обязан при подписании контракта представить Заказчику обеспечение исполнения настоящего контракта в форме предусмотренной действующим законодательством, по выбору поставщика: вступившей в силу безотзывной безусловной банковской гарантии, либо передачи в залог денежных средств, в том числе в форме вклада (депозита)) в размере обеспечения исполнения контракта, составляющего 30% процентов от начальной (максимальной) цены контракта, сроком действия на 50 календарных дней, превышающий срок поставки товара, предусмотренный Обеспечение исполнения контракта предоставленное Поставщиком подлежит взысканию по письменному требованию Заказчика в случаях:

расторжению контракта по инициативе Поставщика;

невозможности выполнения Поставщиком условий настоящего контракта;

существенного нарушения Поставщиком обязательств по настоящему контракту.

12.6. Настоящий контракт составлен в двух экземплярах, по одному для каждой стороны, оба текста имеют одинаковую юридическую силу.

## 13. Юридические адреса и банковские реквизиты сторон

### ЗАКАЗЧИК

346500, г. Шахты, ул. Советская, 145  
ИНН 6155031179 КПП 615501001  
УФК по Ростовской области  
л/с 03583115410  
р/с 40204810600000000654  
ГРКЦ ГУ Банка России по Ростовской области г. Ростов-на-Дону  
БИК 046015001  
Тел./факс(8636) 22-45-46,  
E-mail : [do\\_shakhti@rostobr.ru](mailto:do_shakhti@rostobr.ru)

### ПОСТАВЩИК

344002 г. Ростов-на-Дону,  
ул.Серафимовича, 37;  
ИНН 6164015046, КПП 616401001;  
ОКПО 12123676;  
р/с 40702810600020001148  
Ростовский филиал  
ОАО "ФОНДСЕРВИСБАНК"  
г. Ростов-на-Дону,  
БИК 046027998;  
к/с 30101810100000000998  
E-mail: [forte@forte.ru](mailto:forte@forte.ru);  
тел. (863) 267-68-10 , факс. (863) 267-67-87

\_\_\_\_\_  
С.В.Воробьев

м.п.

\_\_\_\_\_  
Голант О. В.

м.п.



## Спецификация поставляемых товаров

№ п/п	Конкретные показатели и указание на товарный знак (его словесное обозначение) (при его наличии в обязательном порядке) модели поставляемого товара	кол-во, ед.	Цена за единицу товара (руб.)	Цена товара (руб.)
1	<p><b>Мобильный компьютерный класс.</b>  <b>Портативный компьютер учителя Lenovo – 1 шт.:</b>  <b>Процессор:</b> Номинальная тактовая частота - 2.5 GHz; Количество ядер - 2; Кэш - 3,5Mb. Количество потоков вычисления – 4. Максимальное тепловыделение 35W.  <b>BIOS:</b> С обеспечением поддержки защиты информации, хранящейся на жестких дисках, разграничение доступа к настройкам для пользователя и администратора, сервис, позволяющий создавать уникальный мастер-пароль для каждого жесткого диска на базе его идентификатора.  <b>Оперативная память:</b> Объем – 8192Mb; Количество модулей –1 шт. Частота оперативной памяти 1600 MHz.  <b>Жесткий диск (HDD):</b> Скорость вращения шпинделя –7200 об/мин.; емкость: 500 Gb; объем буферной памяти – 8Mb.  <b>Устройство DVD+/-RW:</b> Тип – внутренний; Интерфейс – SATA; Метод загрузки диска – выдвижной лоток;  <b>Картридер:</b> Тип – внутренний; Чтение/запись карт памяти. Поддержка карт MMC, SD, SDHC, SDXC.  <b>Видеоадаптер:</b> Частота видеопроцессора 1000 МГц; Поддержка Microsoft DirectX.  <b>Экран:</b> Размер - 15.6’’; Разрешение –1366x768, Поверхность экрана матовая, антибликовая.  <b>Средства коммуникации:</b> Встроенный сетевой адаптер Ethernet 10/100/1000 Мбит/с;  Встроенный модуль Wi-Fi, поддержка стандартов 802.11b, 802.11g, 802.11n;  Встроенный модуль Bluetooth;  <b>Звуковая подсистема:</b> Встроенный звук High Definition Audio; Встроенный</p>	15	394 000,00	5 910 000,00



микрофон; Встроенные динамики - 2шт.

**Устройства ввода:** клавиатура островного типа с защитой от брызг жидкости, отдельный цифровой блок. Между кнопками G, H и V располагается пойнтстик (трэкпойнт) (семипозиционный джойстик который используется в качестве замены мыши, как и тачпад).

**Сенсорная панель:** Тип - встроенная; Указатель Touchpad с двумя клавишами управления. Touchpad поддерживает управление жестами и распознавание пяти касаний одновременно, в том числе и с операционной системой MicrosoftWindows.

**Дополнительно:** видеочамера 720p HD;

**Разъемы ноутбука:** 3- встроенные в корпус ноутбука разъема USB (из них 2-разъема USB 3.0) + дополнительно разъем для подключения док-станции; один встроенный в корпус ноутбука разъема RJ45; один встроенный в корпус ноутбука разъема VGA; один встроенный в корпус ноутбука разъем HDMI; один выход для микрофона, наушников; один вход для питания; Встроенный в корпус ноутбука биометрический сенсор идентификации пользователя по отпечатку пальца.

**Источник питания:** Аккумулятор - тип Li-Ion; Время работы от аккумулятора - 5,5 часов; Адаптер питания.

**Предустановленное программное обеспечение:** (сертификаты соответствия, наклеены на несъемную часть системного блока).

**Операционная система:** Microsoft Windows 7 Профессиональная. Система не лимитирована по сроку действия и не требует повторной активации.

**Предустановленное и настроенное ПО резервного копирования и восстановления Paragon,** реализующее следующие функции: возможность загрузки ПО восстановления с жесткого диска при потере работоспособности (невозможности загрузки) ОС; размещение резервных копий на скрытом разделе жесткого диска, не доступном для установленной ОС; возможность установить пароль на операции восстановления из базового и дифференциального архива; отсутствие возможности перезаписи конечным пользователем (включая администраторов ПК) базового образа системного раздела; возможность восстановления системного раздела по выбору

пользователя как из базового архива, так и из дифференциальной копии; обеспечение сохранности (неизменности) данных, хранимых на остальных разделах жесткого диска, при операциях восстановления системного раздела.

**Программное обеспечение OpenOffice** включающее в себя: Текстовый редактор, табличный редактор, ПО для создания презентаций, ПО для работы с базами данных.

**Программное обеспечение антивирусной защиты операционной системы Kaspersky Internet Security:** Срок обновления баз антивирусного ПО 60 месяцев.

Программа обеспечивает полную защиту от вирусов, шпионских и вредоносных программ. Защитное ПО постоянно сканирует и блокирует опасные электронные сообщения, содержимое опасных веб-страниц и такие онлайн-угрозы, как вирусы, трояны, шпионские программы. Защита в режиме реального времени, программа незамедлительно анализирует подозрительный материал и определяет степень угрозы безопасности для ноутбука. Двухсторонний брандмауэр. Система постоянно контролирует входящие и исходящие соединения с сетевыми ресурсами и Интернет-сайтами для предотвращения выполнения вредоносных операций. Безопасный поиск. Быстрая загрузка и сканирование файлов. Настройка ПК. Удаление неиспользуемых приложений в кэш-памяти браузера и других нежелательных файлов. Защита от программ-роботов. Программа блокирует незаметные программы-роботы, отвергая их попытки переадресовать компьютер на веб-адреса мошенников. Автоматическое сканирование USB-носителей и съемных устройств. Предварительное сканирование.

**Система управления классом Classroom Management:** Программное обеспечение обеспечивает следующий функционал:

Демонстрация материала

Транслирование экрана учителя на школьные ноутбуки учащихся. Демонстрация экрана учащегося на экраны других учащихся. Запись видеороликов работы с компьютерными приложениями на компьютере учителя. Передача видео на ноутбуки учащихся. Работа с общей доской для рисования. Транслирование изображения с веб-камеры ноутбука учителя. Мониторинг и контроль активности учащихся. Отслеживание и управление активностью студентов. Удаленное управление ноутбуками учащихся

(выключение системы, запуск и выключение приложений).  
Блокировка всех действий учащихся на ноутбуке. Организация контроля знаний учащихся. Контроль знаний студентов (создание и проведение экзаменов в тестовой форме). Работа со статистикой и результатами экзамена. Проведение опросов. Организация обмена данными между ноутбуками учащихся и учителя (преподавателя). Передача файлов учащимся. Получение файлов от учащихся. Текстовые и голосовые чаты. Организация групповой работы. Групповое обучение.  
Групповые чаты.

**Портативный компьютер ученика Lenovo – 14 шт:**

**Процессор:** Номинальная тактовая частота - 2.5 GHz; Количество ядер - 2; Кэш - 2,5Mb.

**BIOS:** С обеспечением поддержки защиты информации, хранящейся на жестких дисках, разграничение доступа к настройкам для пользователя и администратора, сервис, позволяющий создавать уникальный мастер-пароль для каждого жесткого диска на базе его идентификатора.

**Оперативная память:** Объем – 4096Mb; Количество модулей –1 шт. Частота оперативной памяти 1600 MHz.

**Жесткий диск (HDD):** Скорость вращения шпинделя –7200 об/мин.; емкость 320 Gb; объем буферной памяти – 16Mb.

**Устройство DVD+/-RW:** Тип – внутренний; Интерфейс – SATA; Метод загрузки диска – выдвижной лоток;

**Картридер:** Тип – внутренний; Чтение/запись карт памяти. Поддержка карт MMC, SD, SDHC, SDXC.

**Видеоадаптер:** Частота видеопроцессора 1000 МГц; Поддержка Microsoft DirectX.

**Экран:** Размер - 15.6’’; Разрешение –1366x768, Поверхность экрана матовая, антибликовая.

**Средства коммуникации:** Встроенный сетевой адаптер Ethernet 10/100/1000 Мбит/с;

Встроенный модуль Wi-Fi, поддержка стандартов 802.11b, 802.11g, 802.11n;  
Встроенный модуль Bluetooth;

**Звуковая подсистема:** Встроенный звук High Definition Audio; Встроенный микрофон; Встроенные динамики - 2шт.

**Устройства ввода:** клавиатура островного типа с защитой от брызг жидкости,

отдельный цифровой блок. Между кнопками G, H и V располагается пойнтстик (трэкпойнт) (восьмипозиционный джойстик который используется в качестве замены мыши, как и тачпад).

**Сенсорная панель:** Тип - встроенная; Указатель Touchpad с двумя клавишами управления. Touchpad поддерживает управление жестами и распознавание пяти касаний одновременно, в том числе и с операционной системой Microsoft Windows 8.

**Дополнительно:** видекамера 720p HD;

**Разъемы в корпусе ноутбука:** 3 - встроенных в корпус ноутбука разъема USB (2- разъема USB 3.0) + дополнительно разъем для подключения док-станции; один встроенный в корпус ноутбука разъем RJ45; один встроенный в корпус ноутбука разъем VGA; один встроенный в корпус ноутбука разъем HDMI; один выход для микрофона, наушников; один вход для питания; Встроенный в корпус ноутбука биометрический сенсор идентификации пользователя по отпечатку пальца

**Источник питания:** Аккумулятор - тип Li-Ion; Время работы от аккумулятора - 5,5 часов; Адаптер питания.

**Операционная система:** Microsoft Windows 7 Профессиональная. Система не лимитирована по сроку действия и не требует повторной активации.

**Предустановленное и настроенное ПО резервного копирования и восстановления Paragon,** реализующее следующие функции: возможность загрузки ПО восстановления с жесткого диска при потере работоспособности (невозможности загрузки) ОС; размещение резервных копий на скрытом разделе жесткого диска, не доступном для установленной ОС; возможность установить пароль на операции восстановления из базового и дифференциального архива; отсутствие возможности перезаписи конечным пользователем (включая администраторов ПК) базового образа системного раздела; возможность восстановления системного раздела по выбору пользователя как из базового архива, так и из дифференциальной копии; обеспечение сохранности (неизменности) данных, хранимых на остальных разделах жесткого диска, при операциях восстановления системного раздела.

**Программное обеспечение OpenOffice включающее в себя:** Текстовый редактор, табличный редактор, ПО для создания презентаций, ПО для работы с базами данных.

**Программное обеспечение антивирусной защиты операционной системы Kaspersky Internet Security:** Срок обновления баз антивирусного ПО 60

месяцев.

Программа обеспечивает полную защиту от вирусов, шпионских и вредоносных программ. Защитное ПО постоянно сканирует и блокирует опасные электронные сообщения, содержимое опасных веб-страниц и такие онлайн-угрозы, как вирусы, трояны, шпионские программы. Защита в режиме реального времени, программа незамедлительно анализирует подозрительный материал и определяет степень угрозы безопасности для ноутбука. Двухсторонний брандмауэр. Система постоянно контролирует входящие и исходящие соединения с сетевыми ресурсами и Интернет-сайтами для предотвращения выполнения вредоносных операций. Безопасный поиск. Быстрая загрузка и сканирование файлов. Настройка ПК. Удаление неиспользуемых приложений в кэш-памяти браузера и других нежелательных файлов. Защита от программ-роботов. Программа блокирует незаметные программы-роботы, отвергая их попытки переадресовать компьютер на веб-адреса мошенников. Автоматическое сканирование USB-носителей и съемных устройств. Предварительное сканирование.

**Система управления классом Classroom Management:** Программное обеспечение обеспечивает следующий функционал:

Демонстрация материала

Транслирование экрана учителя на школьные ноутбуки учащихся. Демонстрация экрана учащегося на экраны других учащихся. Запись видеороликов работы с компьютерными приложениями на компьютере учителя. Передача видео на ноутбуки учащихся. Работа с общей доской для рисования. Транслирование изображения с веб-камеры ноутбука учителя. Мониторинг и контроль активности учащихся. Отслеживание и управление активностью учащихся. Удаленное управление ноутбуками учащихся (выключение системы, запуск и выключение приложений).

Блокировка всех действий учащихся на ноутбуке. Организация контроля знаний учащихся. Контроль знаний студентов (создание и проведение экзаменов в тестовой форме). Работа со статистикой и результатами экзамена. Проведение опросов. Организация обмена данными между ноутбуками учащихся и учителя (преподавателя). Передача файлов учащимся. Получение файлов от учащихся. Текстовые и голосовые чаты. Организация групповой работы. Групповое обучение.

Групповые чаты.

**Программа для работы с электронными книгами CoolReader.**

Программа позволяет систематизировать электронные книги, хранящиеся на ноутбуке. Для этого в программе реализован встроенный каталогизатор книг, который строится на основе системы книжных полок. Книги размещаются на полках исходя из их тематики, благодаря этому упрощается работа с личной библиотекой. Программа поддерживает следующие форматы: PDF, TXT, ePub, RTF, CHM, HTML. С помощью программы в Режиме чтения документа есть возможность создавать закладки, писать комментарии и рецензии, а также делать пометки.

**Программа для проведения экспериментов с применением Вэб-камеры LabCam.**

Программное обеспечение для организации доступной научной лаборатории с использованием встроенной веб-камеры школьного ноутбука. Программа предоставляет широкий потенциал для видео- и фотофиксации различных явлений, обеспечивая возможности наблюдения и изучения природы на основе современных научных подходов. Позволяет реализовать с учениками научно-исследовательские проекты в урочной и внеурочной деятельности, помогая развитию творческого потенциала учащихся. Программное обеспечение позволяет фиксировать и упрощать сложные явления природы, помогая учащимся понять и интерпретировать результаты проводимых ими исследований. Программа имеет возможность использоваться как демонстрационный инструмент во время проведения занятий. Программа обеспечивает следующий функционал:

1. Ускоренная съемка — позволяет наблюдать за медленными процессами природы, такими как образование и перемещение облаков, таяние льда, рост растения и перемещения солнца по небу. Программное обеспечение позволяет выбрать интервал съемки веб-камерой, а затем собрать зафиксированные фотоснимки в единый поток видео.
2. Кинематика — позволяет отслеживать перемещения одного и нескольких объектов по нескольким параметрам (смещение, скорость и ускорение) в режиме реального времени и фиксировать изменения в форме графиков.
3. Скрытая видеочкамера — видеочкамера позволяет делать запись в случае обнаружения движения перед веб-камерой, таким образом существует возможность делать снимки редких в природе ситуаций.
4. Микроскоп — позволяет фотографировать объект и выполнять ряд макро- и микроскопических измерений.

5. Универсальный регистратор — позволяет в режиме реального времени оцифровать показания приборов, которые могут иметь различные шкалы (линейные и радиальные шкалы, цифровые дисплеи). Благодаря этой функции можно оцифровывать показания тех приборов, которые не предусматривают передачу данных в ноутбук (например, амперметров с ЖК-экраном, жидкостных термометров, осциллографов).

6. Отслеживание — позволяет создать карту движения объектов в исследуемой области, куда направлена веб-камера. В результате можно зафиксировать закономерности передвижения тех или иных объектов наблюдения (муравьев в траве, машины на перекрестке, ветвей деревьев на ветру.)

**Мобильная тележка для портативных компьютеров «КМК Сталь» - 1 шт.:**

**Технические характеристики:**

Тележка для портативных компьютеров удовлетворяет следующим требованиям: Каркас полностью металлический, запираемый на единый замок. Наличие двух ручек для удобства перемещения. Наличие четырех поворотных колес, из которых два колеса снабжены тормозными устройствами. Возможность хранения внутри тележки с возможностью запираения на ключ 16 портативных компьютеров и дополнительного оборудования. Разъемы для зарядки мобильных компьютеров выведены для каждой камеры хранения. Блоки питания предназначенные для зарядки мобильных компьютеров надежно закреплены, исключена возможность их случайного отключения и падения\перемещения внутри сейфа контейнера. Блоки питания предназначены для зарядки аккумуляторов мобильных компьютеров и имеют защиту по току заряда. Наличие плавкого предохранителя на входе сейфа-контейнера. Наличие отдельного кабеля подключения к сети 220В длиной 6,5 метров с контактом заземления. Для хранения дополнительного оборудования внутри тележки оборудована полка высотой 273 мм и общим объёмом 0.12 кубических метра. Габариты внутренних ячеек обеспечивают свободное размещение портативных компьютеров поставляемых в составе мобильного класса.

Шкаф-тележка подключается к однофазной электрической сети переменного тока с заземлением и номинальным напряжением 220 вольт, частотой 50 Гц. При этом обеспечивается защита всего оборудования от импульсных помех,

функционирование при изменении напряжения питания в пределах  $220\pm 10\%$  вольт. Наличие встроенного аккумулятора, позволяющего сохранять комплексу запрограммированные параметры и работоспособность в случае отсутствия энергоснабжения 48 часов. Возможность программирования графика энергоснабжения на 7 дней. В тележке имеется сетевой фильтр для подключения периферийного оборудования с 5 розетками и контактом заземления, отдельным предохранителем на 10А, сетевой фильтр надежно закреплен на шасси тележки. Предусмотрено два режима зарядки ноутбуков: режим 100% зарядки, и режим быстрой подзарядки. Блок управления зарядкой расположен на внешней стенке тележки и оборудован световыми индикаторами сигнализирующими о том какой режим зарядки выбран. Наличие автоматического и ручного режима управления зарядкой комплекса. Возможность в течение недели задавать время и продолжительность зарядки мобильного класса. В конструкции тележки есть отдельный закрытый отсек с приборами электропитания (недоступность розеток высокого напряжения 220 Вольт в процессе эксплуатации). Габариты в сложенном состоянии (включая ручки для транспортировки и установленные 4 колеса) (мм, ДхШхВ) – 1160x580x990. Тележка для портативных компьютеров оснащена точкой доступа WiFi (точка доступа WiFi установлена внутри сейфа контейнера) (требования к точке доступа описаны в разделе «**параметры точки беспроводного доступа**»). Шасси тележки для портативных компьютеров не экранирует антенны точки доступа. Точка доступа надежно закреплена внутри тележки, исключена возможность её случайного отключения и падения\перемещения внутри тележки.

**Точка беспроводного доступа TP-LINK 1 шт.:**

Параметры точки беспроводного доступа

Мобильная тележка укомплектована точкой беспроводного доступа настроена для работы в составе мобильного класса, обеспечивает функции маршрутизации и удовлетворяет следующим требованиям: Обеспечивает формирование беспроводной локальной сети в пределах учебного класса. Поддерживаются стандарты IEEE 802.11b/g/n, IEEE 802.11a. Интерфейсы: 4 порта типа LAN 10/100 Мбит/с, 1- порт WAN 10/100 Мбит/с, интерфейс USB 2.0. Две внешних антенны для уверенного приёма/передачи сигнала. Безопасность: 64/128 битное WEP-шифрование, WPA, WPA2, поддержка сегментации WLAN. Технология Wi-Fi WMM. Встроенный межсетевой экран, поддерживающий стандарты NAT, SPI, фильтрацию IP/MAC-адресов, VPN Pass-through. Функции



	маршрутизатора: Перенаправление портов, PortTriggering, Поддержка статических маршрутов (со стороны WAN), DHCP-сервер, DNS Relay. Точка доступа поддерживает функции: Поддержка UPnP, Поддержка WCN, DDNS. Одновременные соединения –300 Мбит/с на частоте 2,4 ГГц и 300 Мбит/с на частоте 5 ГГц Наличие индикаторов: WLAN 2.4 ГГц (беспроводное соединение), WLAN 5 ГГц (беспроводное соединение).			
	<b>ИТОГО:</b>			<b>5 910 000,00</b>
	<b>в том числе НДС 18%</b>			<b>901 525,42</b>

**ЗАКАЗЧИК**

**ПОСТАВЩИК**

\_\_\_\_\_С.В.Воробьев  
М.П.

\_\_\_\_\_Голант О. В.  
М.П.

ОТГРУЗОЧНАЯ РАЗНАРЯДКА

на поставку компьютерного оборудования и программного обеспечения  
для муниципальных бюджетных общеобразовательных учреждений города Шахты

Наименование Грузополучателя	Место поставки товара (адрес Грузополучателя)	Количество комплектов мобильного компьютерного класса	Цена , руб
МБОУ гимназия имени А.С.Пушкина г.Шахты	346500 г.Шахты, Ростовская область, проспект Победа Революции, 105	1	394000
МБОУ СОШ №5 г.Шахты Ростовской области	346513 г.Шахты, Ростовская область, пр. Победа Революции, 11	1	394000
МБОУ лицей №6 г.Шахты	346504, г.Шахты, Ростовская область, ул. Садовая, 33а	1	394000
МБОУ гимназия №10 г.Шахты	346500, Ростовская область, г.Шахты, пер.Короткий, 2	1	394000
МБОУ СОШ №20 г.Шахты	346527, г. Шахты, Ростовская область, ул. Индустриальная, 1 "Г"	1	394000
МБОУ СОШ №21 г.Шахты	346504, г. Шахты, Ростовская область, ул.Садовая,17	1	394000
МБОУ СОШ №22 г.Шахты	346503, г.Шахты, Ростовской области, ул. Парковая, 2б	1	394000
МБОУ СОШ №23 г.Шахты	346503, г.Шахты, Ростовская область, ул. Волошина, 20	1	394000
МБОУ СОШ №27 г.Шахты	346516, г.Шахты, Ростовская область, ул.Азовская, 46	1	394000

МБОУ СОШ №31 г.Шахты	346510, г. Шахты, Ростовская область, ул. Милиционная, 20	1	394000
МБОУ СОШ №35 г.Шахты	346527, г.Шахты, Ростовская область, ул. Текстильная, 41а	1	394000
МБОУ СОШ №36 г.Шахты	346506, г.Шахты, Ростовская область, пер.Мичурина, 11	1	394000
МБОУ СОШ №37 г.Шахты	346506 г.Шахты Ростовской области, ул. Островского, 26	1	394000
МБОУ СОШ № 38 г.Шахты	346527 г.Шахты Ростовской области ул. Ворошилова, 9 "А"	1	394000
МБОУ СОШ №49 г.Шахты	346535, Ростовская область, г.Шахты, ул.О.Кошевого, 17а	1	394000
Итого		15	5910000

**ЗАКАЗЧИК**

\_\_\_\_\_ С.В.Воробьев  
 м.п.

**ПОСТАВЩИК**

\_\_\_\_\_ Голант О. В.  
 м.п.